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 1 (UNICA Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA.**

UBICACIÓN: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS**

CONTRATISTA: **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 2257**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 2257**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

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

ESTADO: **12 GUERRERO**

No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	524,032.26	521,773.50	524,032.26	0.00	2,258.76	0.00	0.00

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	524,032.26	521,773.50	521,773.50	2,258.76

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA. FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	10-ene.-24	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A DE C.V FACTURA 199	524,032.26	2,258.76	521,773.50
		SUBTOTAL $	524,032.26	2,258.76	521,773.50
		TOTAL $	524,032.26	2,258.76	521,773.50
miércoles 10 de enero de 2024					

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

RFC EMISOR: **GAC150902NH5**
NOMBRE DEL EMISOR: **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.**
DOMICILIO: **CALLE CONCHAS L. 3, MZA. 5N Y 5S, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
RFC: **MAJ010101NA3**
DOMICILIO: **AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ GRO. MEXICO**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**

UBICACIÓN: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**
NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD**
FECHA DE CONTRATO: **26 DE OCTUBRE DE 2023**
PERIODO DE CONTRATO: **26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023**
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: **$524,032.26**
IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA: **$0.00**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **33.50 ML 5.00 SALIDAS**
METAS ALCANZADAS **32.70 ML 6.00 SALIDAS**
NO. DE OBRA: **MAJ/590**
GEORREFERENCIAS: **LATITUD 16°52'57.574"N**
LONGITUD 99°57'0.757"O

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

POBLACIÓN BENEFICIADA **20 HABITANTES**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE $ 521,773.50 (* QUINIENTOS VEINTI UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.*) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) , DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA , UBICADA EN EL FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) , DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/590-2023/AD

DEDUCCIONES:

Amort. Anticipo	**$0.00**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	**$0.00**
5 al Millar INSP. DE OBRAS	**$2,258.76**
TOTAL DE DEDUCCIONES:	**$2,258.76**

CALCULO DE LA ESTIMACION

Estimación C/IVA:	$	**524,032.26**
TOTAL DEDUCCIONES:	$	**2,258.76**
SALDO A PAGAR:	$	**521,773.50**

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$	**451,751.95**
TRASLADO IVA TASA 0.16	$	**72,280.31**
RETENCION LOCAL 5% AL MILLAR PARA INSPECCION Y VIGILANCIA 0.50%		**$2,258.76**
TOTAL:	$	**521,773.50**

(* QUINIENTOS VEINTI UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.*)

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

RFC : **GAC150902NH5**

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

GAC150902NH5

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Conchas, L 3/Manzana 5N y 5S, Cañada de los Amates, 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, Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura 199

FOLIO FISCAL (UUID)
4E508958-BC05-46D3-BFA7-12B2C4ACD974

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000505896390

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2024-01-10T15:19:20

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2024-01-10T14:59:19

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39690

CFDI'S RELACIONADOS (RELACIÓN: 04 - Sustitución de los CFDI previos)

F8129773-185F-4E71-807A-9F95E411C333

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5% al millar para Inspeccion y Vigilancia	$ 2,258.76
	Total	$ 2,258.76

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - SERVICIO	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII.- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/590-2023/AD DE FECHA 26 DE OCTUBRE DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72141205 Servicio de construcción de sistemas de drenaje Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 451751.95 Tasa - 0.160000 Importe - $ 72,280.31	$ 451,751.95	02 - Si objeto de impuesto.	$ 451,751.95

OPERADO
FAISMUN - 2023
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA
QUINIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS, 50/100 MXN

SUBTOTAL	$ 451,751.95
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 72,280.31
RETENCIÓN LOCAL 5% al millar para Inspeccion y Vigilancia 0.50%	$ 2,258.76
TOTAL	$ 521,773.50

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

SELLO DIGITAL DEL CFDI

fpB6nviodfbSzRGYDfVCcazUCt0wCSs4qslyFVsTKbEwl2UbbDGsNz+3GKUs2BCuoJelYd1OEqxcngvm7QR5jogsRFTQ0aWPsdv0/rOpEQI+LXcUBiPxHc+rds2fTJi2DprDY0l85LBztFdmoln98CM/E6/+T2AsvCDLshdjsjNBwXRYvxEc7B2G0s3EBjkSMRqJdJr17Cm/m5tVtHpDz4EEM1mWYI8YY1RUuDBhofORNFrAP5r5jou4Ba0eXr8W9CxFL1uMryrBhe+fAgY3AfXCyRjT55BLDTyvEWNnQQvzGXA9gOP5TgFCQvEUWXmPkVxhq075ZLGlvLpngx4bBQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

B0BRlsCjWxWlsIgdZgiEVeyBJ7AnUOlH8quPD6Ny98eLw2b9+nokbox3GFd1VSkOWgqRIK7eRe0qwzEWTrpoXbc87SbYVyAdrHGPVpInD/Tby0I10bJ/LwDSFeGGjutpXZ81a5vvlEOI/IHHyABPfNsqWvEVbONwrO86PDPBGm511U1bWAf4JaF5pxTdP2nTWStrMrH+YGd5lOeWKKKVCSj61CuO6wg+CR2DOmbgwvi0VL29ycw0e5rDY4ZoNw98L+jnuzCB8YSzgQDXyOSQwpFjdrj5YbPQ91cxQMQY2WT9+9Xb6W8MgJYp52ZItQEy97qzd+r192JL7q/7E1HPQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|4E508958-BC05-46D3-BFA7-12B2C4ACD974|2024-01-10T15:19:20|STA0903206B9|fpB6nviodfbSzRGYDfVCcazUCt0wCSs4qslyFVsTKbEwl2UbbDGsNz+3GKUs2BCuoJelYd1OEqxcngvm7QR5jogsRFTQ0aWPsdv0/rOpEQI+LXcUBiPxHc+rds2fTJi2DprDY0l85LBztFdmoln98CM/E6/+T2AsvCDLshdjsjNBwXRYvxEc7B2G0s3EBjkSMRqJdJr17Cm/m5tVtHpDz4EEM1mWYI8YY1RUuDBhofORNFrAP5r5jou4Ba0eXr8W9CxFL1uMryrBhe+fAgY3AfXCyRjT55BLDTyvEWNnQQvzGXA9gOP5TgFCQvEUWXmPkVxhq075ZLGlvLpngx4bBQ==|00001000000506204896||

Folios Digitales premium® CFDI
Descargue gratis este comprobante
en formato digital .XML ingresando a: ***foliosdigitales.blikon.com/xml***

Para facturar en línea ingresa a: ***foliosdigitales.blikon.com***

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="199" Fecha="2024-01-
10T14:59:19"
Sello="fpB6nviodfbSzRGYDfVCcazUCt0wCSs4qslyFVsTKbEwI2UbbDGsNz+3GKUs2BCuoJeIYd1OEqxcngvm7QR5jogsRFTQ0aWPsdv0/rOpEQI+LXcUBiPxHc+rds2fTJi2DprDY0185LBzt
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000505896390"
Certificado="MIIGQjCCBCqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDU4OTYzOTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUk1FQUQgQ0VSVE1GSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0V
SubTotal="451751.95" Moneda="MXN" Total="521773.50" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39690">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="04">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="F8129773-185F-4E71-807A-9F95E411C333"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor Rfc="GAC150902NH5" Nombre="GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"
  UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141205" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="SERVICIO" Descripcion="ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE
    LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), CON CARGO AL FONDO III RAMO
    XXXIII.- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/590-2023/AD DE FECHA 26 DE OCTUBRE DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 26 DE
    OCTUBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="451751.95" Importe="451751.95" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="451751.95" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="72280.31"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="72280.31">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="451751.95" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="72280.31"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
    :Complemento>
    mplocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="2258.76" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5% al millar para Inspeccion y Vigilancia" TasadeRetencion="0.50" Importe="2258.76"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="4E508958-8C05-
    46D3-BFA7-12B2C4ACD974" FechaTimbrado="2024-01-10T15:19:20"
    SelloCFD="fpB6nviodfbSzRGYDfVCcazUCt0wCSs4qslyFVsTKbEwI2UbbDGsNz+3GKUs2BCuoJeIYd1OEqxcngvm7QR5jogsRFTQ0aWPsdv0/rOpEQI+LXcUBiPxHc+rds2fTJi2DprDY0
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="B0BRIsCjWxWlsIgdZglEVeyBJ7AnUOlHBquPD6Ny98eLw2b9+nekebx3GFd1VSkOWgqRlK7eRe0qwzEWIrpoXbc87SbYVyAdrHGPVplnD/Tby0I10bJ/LwDSFeGGjutpXZ81a5\
    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

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
GAC150902NH5	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
:508958-BC05-46D3-BFA7-12B2C4ACD974	2024-01-10T14:59:19	2024-01-10T15:19:20	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$521,773.50	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

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 22 del mes de Diciembre del año 2023 a las 12:40 horas en el domicilio FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	22 de Diciembre del 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CAPA.			
Folio asignado en la MIDS: 379827		Monto total planeado: 524,032.26	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión: 22/dic/2023	
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Fracc. Tabachines Col. Jardin Palmas.	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCION DE PLANEACION

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.

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

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

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

AMADOR TENORIO GARCIA.
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

MARIA ESTHER GARCIA ROMERO
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

ISIDORO GEUCHIS TRUJICO.
Vocal
Nombre completo y firma

LETICIA VENTURA CHAVEZ
Vocal
Nombre completo y firma

ALVARO GARCIA SALMERON.
Vocal
Nombre completo y firma

NEFTALY GONZALEZ OLIVAREZ
Testigo

M.C.P.
MA. DEL CARMEN CEYLA DE JESUS
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 22 de Diciembre del 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CAPIA		
Folio asignado en la MIDS: 379827		Monto total planeado: 524,032.26
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión: 22/dic/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Fracc. Tabachines (Col. Jardin Palmas)
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

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

[4]

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

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PLANEACION

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?

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO

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.

Poder Contar Con un Servicio de mayor necesidad y evitar malos olores

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

ANADOL TEJERO GARCIA.
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

MARIA ESTHER GARCIA ROMERO
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

ISIDRO GERARDO TROJICCO
Vocal
Nombre completo y firma

LETICIA VENTURA CHAVEZ
Vocal
Nombre completo y firma

ALVARO GARCIA SACMEON
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	FECHA: 22 de Diciembre de 2023	DEL: 26-oct-23
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	AL: 22-dic-23
TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$524,032.26	**DEL: 26 de oct de 2023**	**AL: 22 de dic de 2023**	**$0.00**	

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
01 (UNICA Y FINIQUITO)	DEL: 26-oct-23 AL: 22-dic-23	$451,751.95	$72,280.31	$0.00	$2,258.76	$0.00	$2,258.76	$521,773.50
	TOTAL	**$451,751.95**	**$72,280.31**	**$0.00**	**$2,258.76**	**$0.00**	**$2,258.76**	**$521,773.50**
	SALDO	**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

CONTRATISTA
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	DEL: 26-oct-23
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	FECHA: 22 de Diciembre de 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	**CALLE CARACOL**	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**	**$74,480.84**
A02	**TERRACERIAS**	**$20,840.82**
A03	**INSTALACION HIDRAULICA**	**$21,514.08**
A04	**INSTALACION SANITARIA**	**$53,802.81**
A05	**PAVIMENTOS**	**$241,284.26**
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**	**$39,829.14**
	TOTAL DE PARTIDAS $	**451,751.95**
	SUBTOTAL $	**451,751.95**
	16% I.V.A. $	**72,280.31**
	TOTAL $	**524,032.26**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 524,032.26 (* QUINIENTOS VEINTI CUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.*)

AVANCE FISICO 100.00%

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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	E S T I M A C I O N		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	DEL: 26-oct-23
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	FECHA: 22 de Diciembre de 2023	AL: 22-dic-23
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	
	CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA: 1 DE: 4.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**CALLE CARACOL**								
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$17.97	165.0100	0.0000	199.5000	199.5000	34.4900	$3,585.02
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$252.23	4.4000	0.0000	20.1000	20.1000	15.7000	$5,069.82
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,380.00	30.0000	0.0000	47.7000	47.7000	17.7000	$65,826.00
	Total TRABAJOS PRELIMINARES.								**$74,480.84**
A02	**TERRACERIAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$43.16	57.7500	0.0000	57.7500	57.7500	0.0000	$2,492.49
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$27.10	165.0000	0.0000	165.0000	165.0000	0.0000	$4,471.50
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$420.51	33.0000	0.0000	33.0000	33.0000	0.0000	$13,876.83
	Total TERRACERIAS								**$20,840.82**
A03	**INSTALACION HIDRAULICA**								
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$252.23	6.6000	0.0000	9.6000	9.6000	3.0000	$2,421.41
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$543.09	1.1000	0.0000	2.4000	2.4000	1.3000	$1,303.42
TUBO2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$263.56	27.5000	0.0000	30.0000	30.0000	2.5000	$7,906.80
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$106,953.29**

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	E S T I M A C I O N		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	DEL: 26-oct-23
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	FECHA: 22 de Diciembre de 2023	AL: 22-dic-23
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	
	CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA: 2 DE: 4.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	$1,246.04	10.0000	0.0000	6.0000	6.0000	0.0000	$7,476.24
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	$12,940.20	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$143.74	7.8400	0.0000	16.7400	16.7400	8.9000	$2,406.21
INST-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	$5,420.67	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	Total INSTALACION HIDRAULICA								**$21,514.08**
A04	**INSTALACION SANITARIA**								
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$65.00	34.0100	0.0000	18.0000	18.0000	0.0000	$1,170.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$543.09	2.6100	0.0000	2.4000	2.4000	0.0000	$1,303.42
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.	ML	$788.03	32.7000	0.0000	30.0000	30.0000	0.0000	$23,640.90
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	$514.86	5.0000	0.0000	6.0000	6.0000	1.0000	$3,089.16
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$39,085.93**

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	E S T I M A C I O N		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	DEL: 26-oct-23
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	FECHA: 22 de Diciembre de 2023	AL: 22-dic-23
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	
	CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA: 3 DE: 4.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	$1,882.08	5.0000	0.0000	6.0000	6.0000	1.0000	$11,292.48
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 CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	$2,603.68	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO	PZA	$12,543.12	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$5,767.19	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$423.65	15.7000	0.0000	31.4100	31.4100	15.7100	$13,306.85
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$143.74	15.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	Total INSTALACION SANITARIA								**$53,802.81**
A05	**PAVIMENTOS**								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$513.27	55.0000	0.0000	30.0000	30.0000	0.0000	$15,398.10
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$44.78	165.0000	0.0000	165.0000	165.0000	0.0000	$7,388.70
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$47,386.13**

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	E S T I M A C I O N		ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	DEL: 26-oct-23
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	FECHA: 22 de Diciembre de 2023	AL: 22-dic-23
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	
	CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA: 4 DE: 4.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$656.82	165.0000	0.0000	165.0000	165.0000	0.0000	$108,375.30
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$32.63	75.5000	0.0000	79.5000	79.5000	4.0000	$2,594.09
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$15.58	75.5000	0.0000	79.5000	79.5000	4.0000	$1,238.61
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$51.81	27.5000	0.0000	30.0000	30.0000	2.5000	$1,554.30
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,909.31	22.4100	0.0000	36.0000	36.0000	13.5900	$104,735.16
	Total PAVIMENTOS								**$241,284.26**
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$215.40	131.8300	0.0000	179.0000	179.0000	47.1700	$38,556.60
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.47	164.9500	0.0000	150.2410	150.2410	0.0000	$1,272.54
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA								**$39,829.14**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$258,326.60**

TOTAL DE ESTA ESTIMACION	**$451,751.95**

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
D I R E C C I O N D E O B R A S P U B L I C A S
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023
F I N I Q U I T O D E O B R A

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

MAJ/590	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	CONSTRUCTORA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	FECHA: 22 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO: $524,032.26**	HOJA: 1 DE: 4
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO: $524,032.26**	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A	**CALLE CARACOL**														
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	165.0100	$17.97	$2,965.23	199.5000	$17.97	$3,585.02	0.0000	$17.97	$0.00	34.4900	$17.97	$619.79	01 (UNICA Y FINIQUITO)
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	4.4000	$252.23	$1,109.81	20.1000	$252.23	$5,069.82	0.0000	$252.23	$0.00	15.7000	$252.23	$3,960.01	01 (UNICA Y FINIQUITO)
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	30.0000	$1,380.00	$41,400.00	47.7000	$1,380.00	$65,826.00	0.0000	$1,380.00	$0.00	17.7000	$1,380.00	$24,426.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total TRABAJOS PRELIMINARES.				**$45,475.04**			**$74,480.84**			**$0.00**			**$29,005.80**	
A02	**TERRACERIAS**														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	57.7500	$43.16	$2,492.49	57.7500	$43.16	$2,492.49	0.0000	$43.16	$0.00	0.0000	$43.16	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	165.0000	$27.10	$4,471.50	165.0000	$27.10	$4,471.50	0.0000	$27.10	$0.00	0.0000	$27.10	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	33.0000	$420.51	$13,876.83	33.0000	$420.51	$13,876.83	0.0000	$420.51	$0.00	0.0000	$420.51	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total TERRACERIAS				**$20,840.82**			**$20,840.82**			**$0.00**			**$0.00**	
A03	**INSTALACION HIDRAULICA**														
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	6.6000	$252.23	$1,664.72	9.6000	$252.23	$2,421.41	0.0000	$252.23	$0.00	3.0000	$252.23	$756.69	01 (UNICA Y FINIQUITO)
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	1.1000	$543.09	$597.40	2.4000	$543.09	$1,303.42	0.0000	$543.09	$0.00	1.3000	$543.09	$706.02	01 (UNICA Y FINIQUITO)
TUBO2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	27.5000	$263.56	$7,247.90	30.0000	$263.56	$7,906.80	0.0000	$263.56	$0.00	2.5000	$263.56	$658.90	01 (UNICA Y FINIQUITO)

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 MUNICIPAL (FONDO III) 2023
FINIQUITO DE OBRA

MAJ/590	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	CONSTRUCTORA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	FECHA: 22 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO: $524,032.26**	HOJA: 2 DE: 4
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.			
		MONTO ESTIMADO: $524,032.26	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	10.0000	$1,246.04	$12,460.40	6.0000	$1,246.04	$7,476.24	4.0000	$1,246.04	$4,984.16	0.0000	$1,246.04	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	$12,940.20	$12,940.20	0.0000	$12,940.20	$0.00	1.0000	$12,940.20	$12,940.20	0.0000	$12,940.20	$0.00	
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.8400	$143.74	$1,126.92	16.7400	$143.74	$2,406.21	0.0000	$143.74	$0.00	8.9000	$143.74	$1,279.29	01 (UNICA Y FINIQUITO)
INST-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	1.0000	$5,420.67	$5,420.67	0.0000	$5,420.67	$0.00	1.0000	$5,420.67	$5,420.67	0.0000	$5,420.67	$0.00	
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**$41,458.21**			**$21,514.08**			**$23,345.03**			**$3,400.90**	
A04	**INSTALACION SANITARIA**														
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	34.0100	$65.00	$2,210.65	18.0000	$65.00	$1,170.00	16.0100	$65.00	$1,040.65	0.0000	$65.00	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	2.6100	$543.09	$1,417.46	2.4000	$543.09	$1,303.42	0.2100	$543.09	$114.05	0.0000	$543.09	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.	ML	32.7000	$788.03	$25,768.58	30.0000	$788.03	$23,640.90	2.7000	$788.03	$2,127.68	0.0000	$788.03	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	5.0000	$514.86	$2,574.30	6.0000	$514.86	$3,089.16	0.0000	$514.86	$0.00	1.0000	$514.86	$514.86	01 (UNICA Y FINIQUITO)

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 MUNICIPAL (FONDO III) 2023
FINIQUITO DE OBRA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

MAJ/590	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	CONSTRUCTORA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	FECHA: 22 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO:** **$524,032.26**	HOJA: 3 DE: 4
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.			
		MONTO ESTIMADO: **$524,032.26**	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
DESC-6*	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	5.0000	$1,882.08	$9,410.40	6.0000	$1,882.08	$11,292.48	0.0000	$1,882.08	$0.00	1.0000	$1,882.08	$1,882.08	01 (UNICA 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 CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	5.0000	$2,603.68	$13,018.40	0.0000	$2,603.68	$0.00	5.0000	$2,603.68	$13,018.40	0.0000	$2,603.68	$0.00	
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO	PZA	2.0000	$12,543.12	$25,086.24	0.0000	$12,543.12	$0.00	2.0000	$12,543.12	$25,086.24	0.0000	$12,543.12	$0.00	
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.0000	$5,767.19	$11,534.38	0.0000	$5,767.19	$0.00	2.0000	$5,767.19	$11,534.38	0.0000	$5,767.19	$0.00	
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	15.7000	$423.65	$6,651.31	31.4100	$423.65	$13,306.85	0.0000	$423.65	$0.00	15.7100	$423.65	$6,655.54	01 (UNICA Y FINIQUITO)
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	15.7000	$143.74	$2,256.72	0.0000	$143.74	$0.00	15.7000	$143.74	$2,256.72	0.0000	$143.74	$0.00	
	Total INSTALACION SANITARIA				**$99,928.44**			**$53,802.81**			**$55,178.12**			**$9,052.48**	
A05	**PAVIMENTOS**														
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	55.0000	$513.27	$28,229.85	30.0000	$513.27	$15,398.10	25.0000	$513.27	$12,831.75	0.0000	$513.27	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	165.0000	$44.78	$7,388.70	165.0000	$44.78	$7,388.70	0.0000	$44.78	$0.00	0.0000	$44.78	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 MUNICIPAL (FONDO III) 2023
FINIQUITO DE OBRA

MAJ/590	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	CONSTRUCTORA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	FECHA: 22 de Diciembre de 2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)		**MONTO CONTRATADO:** $524,032.26	HOJA: 4 DE: 4
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.			
		MONTO ESTIMADO: $524,032.26	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	165.0000	$656.82	$108,375.30	165.0000	$656.82	$108,375.30	0.0000	$656.82	$0.00	0.0000	$656.82	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	75.5000	$32.63	$2,463.57	79.5000	$32.63	$2,594.09	0.0000	$32.63	$0.00	4.0000	$32.63	$130.52	01 (UNICA Y FINIQUITO)
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	75.5000	$15.58	$1,176.29	79.5000	$15.58	$1,238.61	0.0000	$15.58	$0.00	4.0000	$15.58	$62.32	01 (UNICA Y FINIQUITO)
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	27.5000	$51.81	$1,424.78	30.0000	$51.81	$1,554.30	0.0000	$51.81	$0.00	2.5000	$51.81	$129.53	01 (UNICA Y FINIQUITO)
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.4100	$2,909.31	$65,197.64	36.0000	$2,909.31	$104,735.16	0.0000	$2,909.31	$0.00	13.5900	$2,909.31	$39,537.52	
	Total PAVIMENTOS				**$214,256.13**			**$241,284.26**			**$12,831.75**			**$39,859.89**	
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	131.8300	$215.40	$28,396.18	179.0000	$215.40	$38,556.60	0.0000	$215.40	$0.00	47.1700	$215.40	$10,160.42	01 (UNICA Y FINIQUITO)
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	164.9500	$8.47	$1,397.13	150.2410	$8.47	$1,272.54	14.7090	$8.47	$124.59	0.0000	$8.47	$0.00	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**$29,793.31**			**$39,829.14**			**$124.59**			**$10,160.42**	
	SUB-TOTAL				**$451,751.95**			**$451,751.95**			**$91,479.49**			**$91,479.49**	
	I. V. A. 16 %				**$72,280.31**			**$72,280.31**			**$14,636.72**			**$14,636.72**	
	TOTAL				**$524,032.26**			**$524,032.26**			**$106,116.21**			**$106,116.21**	

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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07
REV-02

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 18 DE DICIEMBRE DE 2023

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V. SOLICITO LA AUTORIZACION DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA , UBICADA EN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$17.97	165.01	199.50	34.49	$619.79
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$252.23	4.40	20.10	15.70	$3,960.01
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,380.00	30.00	47.70	17.70	$24,426.00
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$252.23	6.60	9.60	3.00	$756.69
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$543.09	1.10	2.40	1.30	$706.02
TUBO2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$263.56	27.50	30.00	2.50	$658.90
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$143.74	7.84	16.74	8.90	$1,279.29
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	$514.86	5.00	6.00	1.00	$514.86
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	$1,882.08	5.00	6.00	1.00	$1,882.08
9-0138"	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$423.65	15.70	31.41	15.71	$6,655.54

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$32.63	75.50	79.50	4.00	$130.52
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$15.58	75.50	79.50	4.00	$62.32
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$51.81	27.50	30.00	2.50	$129.53
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,909.31	22.41	36.00	13.59	$39,537.52
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$215.40	131.83	179.00	47.17	$10,160.42

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

OFICIO: DOP/2899/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a **19 de diciembre de 2023**

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
Representante legal de la Empresa
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **18 de diciembre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **15 (quince)** conceptos **de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **26 de octubre del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **15 (quince) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.
C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 524,032.26 (quinientos veinticuatro mil treinta y dos pesos 26/100 M.N.).**

Con fecha 26 de octubre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista "**GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** con un plazo de ejecución del 26 de octubre del 2023 al 22 de diciembre del 2023

Con fecha **18 de diciembre de 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V."**, para la autorización de cantidades adicionales en **15 (quince)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/590-2023/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 de trazo y nivelación, barrenado, , excavación a mano, cama de arena, relleno de banco, suministro e instalación de silleta y descarga domiciliaria, relleno, corte de juntas, calafateo, pintura esmalte, muro de piedra y carga mecánica.

- Con fecha **18 de diciembre del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 16**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de 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. 17** con fecha **19 de diciembre de 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto

autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **15 (quince)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/590-2023/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 **15 (quince)** 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/590-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias, dentro de los **15 (quince)** 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 autorización de cantidades adicionales para los **15 (quince)** conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.
C.c.p. Archivo.

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$17.97	165.01	199.50	34.49	$619.79
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$252.23	4.40	20.10	15.70	$3,960.01
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,380.00	30.00	47.70	17.70	$24,426.00
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$252.23	6.60	9.60	3.00	$756.69
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$543.09	1.10	2.40	1.30	$706.02
TUBO2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$263.56	27.50	30.00	2.50	$658.90
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$143.74	7.84	16.74	8.90	$1,279.29
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	$514.86	5.00	6.00	1.00	$514.86
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	$1,882.08	5.00	6.00	1.00	$1,882.08
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$423.65	15.70	31.41	15.71	$6,655.54

CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCI.UYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$32.63	75.50	79.50	4.00	$130.52
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$15.58	75.50	79.50	4.00	$62.32
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$51.81	27.50	30.00	2.50	$129.53
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,909.31	22.41	36.00	13.59	$39,537.52
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$215.40	131.83	179.00	47.17	$10,160.42

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

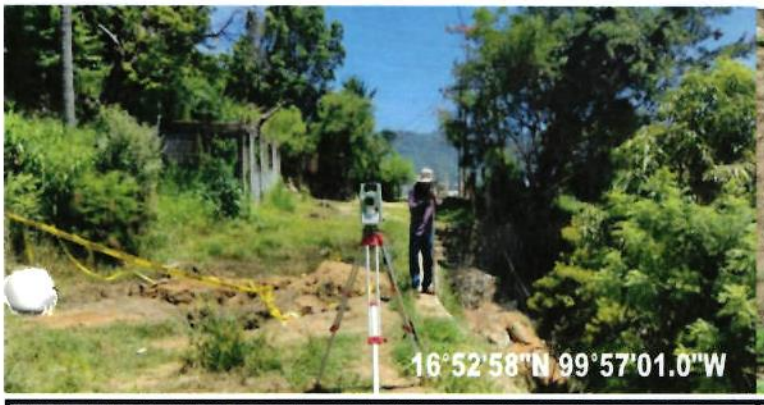
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**				
CONTRATISTA:	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**		**26-oct-23**	**22-dic-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$**	**524,032.26**	
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**PERIODO DE EJECUCION:**		**26-oct-23**	**22-dic-23**

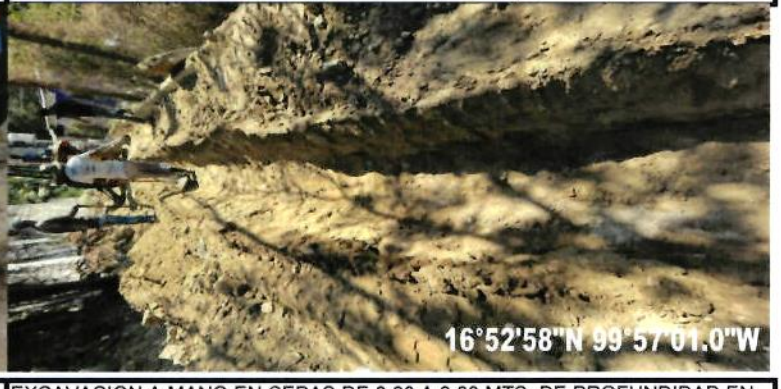




TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 **(34.49 M2)**

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. **(15.70 M3)**





RRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO ***(17.70 M3)***

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. **(3.00 M3)**





CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. **(1.30 M3)**

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. **(2.50 ML)**

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**				
CONTRATISTA:	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**		26-oct-23	22-dic-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$	524,032.26	
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**PERIODO DE EJECUCION:**		26-oct-23	22-dic-23



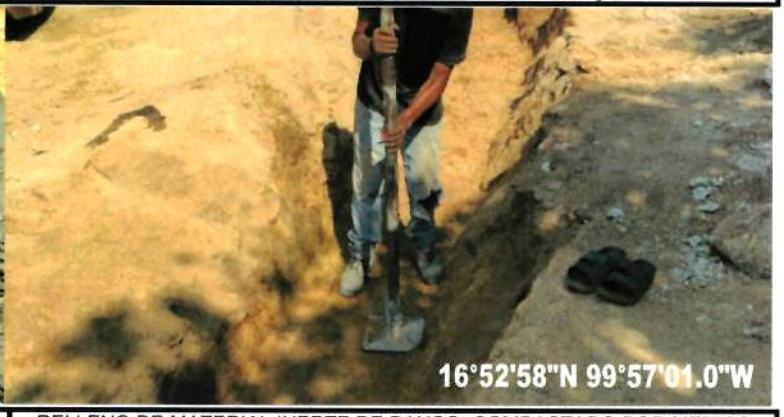
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, **(8.90 M3)**



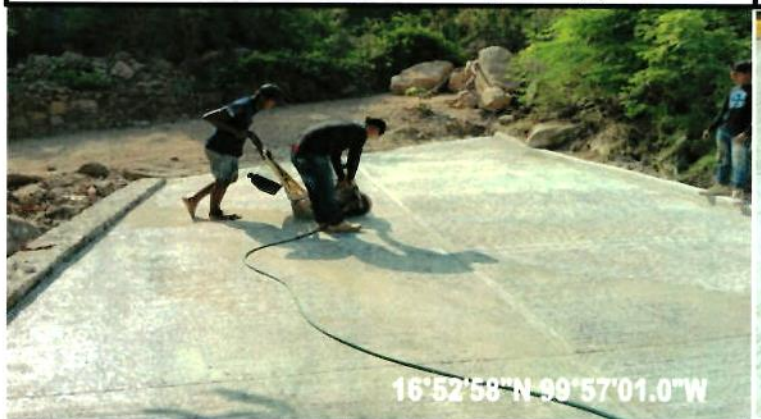
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, **(1.00 PZA)**



DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION **(1.00 PZA)**



RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. **(15.71 M3)**



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA **(4.00 ML)**



CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. **(4.00 ML)**

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**				
CONTRATISTA:	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**		26-oct-23	22-dic-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$	524,032.26	
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**PERIODO DE EJECUCION:**		26-oct-23	22-dic-23



PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. **(2.50 ML)**



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. **(13.59 M3)**



RGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) **(47.17 M3)**

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)** 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, **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA**, 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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS),** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$451,751.95 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 95/100 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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS),** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$451,751.95 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 95/100 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 DRENAJE 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 **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS),** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$451,751.95 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$72,280.31 (SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 31/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$524,032.26 (QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 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 VEINTISEIS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4171
FOLIO ANUAL: 070

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**OSCAR ROMAN BERNAL MORA**
DOMICILIO:	CALLE CONCHAS, L. 3, MZA. 5N Y 5S, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 104 9559, 744 242 6136
CORREO ELECTRÓNICO:	orbm_505@hotmail.com
RFC:	GAC150902NH5
IMSS:	B61 65526 10 8
INFONAVIT:	B61 65526 10 8
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN**
CÉDULA PROFESIONAL:	9392475
FECHA DE CÉDULA:	27 DE OCTUBRE DEL 2015
RFC:	CARD781222M53
TELÉFONO:	744 104 9559
CORREO ELECTRONICO:	orbm_505@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**24 DE ABRIL DEL 2019**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	FIDEL SERRATO VALDEZ	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO.6 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	3498	FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2015
No. REG. PUB.:	N-13214*17	FECHA: 11 DE DICIEMBRE DEL 2015

VIGENCIA: 01 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

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

ING. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

ACAPULCO

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO		Contrato No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
4171	**GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.**	
Registro	Nombre o razón social	
OSCAR ROMAN BERNAL MORA		**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**
Representante legal		Nombre de la Obra
CALLE CONCHAS, L. 3, MZA. 5N Y 5S, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..		**FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**
Dirección social		Ubicación
R.F.C.	**GAC150902NH5**	
IMSS	**B61 65526 10 8**	**ACAPULCO DE JUAREZ**
TEL.	**744 104 9559, 744 242 6136**	Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/590**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/590

$ 451,751.95

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
Nombre de la Obra

FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) .
Ubicación

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

SUBTOTAL	$ 451,751.95
16% IVA	$ 72,280.31
TOTAL	**$ 524,032.26**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 26 de Octubre del 2023.	Fecha de terminación: 22 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaría de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 26 de Octubre del 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**, UBICADA EN **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS),** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, **LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ "**LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **OSCAR ROMAN BERNAL MORA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4171,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

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

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **3498 DE FECHA 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2015,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO.6 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-13214*17 DE FECHA 11 DE DICIEMBRE DEL 2015.**

2.2.- EL C. **OSCAR ROMAN BERNAL MORA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **3498 DE FECHA 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2015** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO.6 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-13214*17** DE FECHA **11 DE DICIEMBRE DEL 2015.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE CONCHAS, L. 3, MZA. 5N Y 5S, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, 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.

.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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°. **GAC150902NH5.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4171.**

REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 65526 10 8.**

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

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

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

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

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

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.

OBRADO FAISMUN - 2023

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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA,** UBICADA EN **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO, TERRACERIAS, FORMACION DE BASE, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 2" RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, INSTALACION SANITARIA, TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DIAMETRO, DESCARGAS DOMICILIARIAS, REGISTROS SANITARIOS, POZOS DE VISITA, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, ACARREOS.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA"**, COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$451,751.95 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$72,280.31 (SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 31/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$524,032.26 (QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 **57 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **26 DE OCTUBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

OPERADO FAISMUN - 2023

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE

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, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$135,525.58 (CIENTO TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 58/100 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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 EMPRESA **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

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

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

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

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

OBRADO
FAISMUN - 2023

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 MÁS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA

OPERADO FAISMUN - 2023

SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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

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

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR,

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 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.

OPIADO FAISMUN - 2023

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

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 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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.

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

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

OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **9392475** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **27 DE OCTUBRE DEL 2015,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

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

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

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "**LA SECRETARÍA**".

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

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O

OPERADO FAISMUN - 2023

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

DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE "**LA SECRETARÍA**" **(CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

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

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

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA

OPERADO FAISMUN - 2023

CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

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

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

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

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

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

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

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

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

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

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

FAISMUN - 2023

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

CANCELADO FAISMUN - 2023

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

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

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

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

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

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

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

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 **26 DE OCTUBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

OSCAR ROMAN BERNAL MORA
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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-0016-0182043	26/10/2023	52,403.23	52,403.23

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:

$ 52,403.23 (***CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 23/100 MN***)

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 $52,403.23 (CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 23/100 M.N.).
A FAVOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3, AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V., CON R.F.C. GAC150902NH5, CON DOMICILIO EN CALLE CONCHAS L-3 MZA. 5N Y 5S, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. 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 NÚMERO MAJ-FAISMUN/590-2023/AD, DE FECHA 26 DE OCTUBRE DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CUYO OBJETO CONSISTE EN: OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), ACAPULCO DE JUÁREZ., CON UN IMPORTE TOTAL DE $524,032.26 (QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.), INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD.
B).- LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.
C).- CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRA 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 LA HUBIERE.
D).- EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE.
E).- QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1820430000K43561700001Y

DORA ALEJANDRA HERNANDEZ HERNANDEZ
SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: ic/5XdTrME8XiV3l
+7ANwpbo97oAsfrKU/9m2+ssClQbIKTZh7ZYz1HOnpl/KvwozImXntpqNf7rgF9S3MqIjbueAvrrG3W0MrIFJjJk0SKqxGfPoF/P2eAnNG8YMr4UswqHG4TIFjns0hRxt
+4yNokvCzB8IWJ3qom9kt/mJC9kCUN9aFB6UNMzSpxu7YgcT5C6kt7lqcPviDcnN/MKL7GXd4yr7hq4ech2k137gmdQl/k3JbpRHCUO36yUYk2n9yzY/gfpr98qrN30ZDDdLZg7csofF/xRlN9e6oQr+tmnZH6810A2B7mKdH1MPal4QcBejh7v6Up7mxHcdrbHRw==

De conformidad con lo establecido dentro del articulo 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 articulo, 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-0016-0182043	26/10/2023	52,403.23	52,403.23

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 articulos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

$ 52,403.23 (***CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 23/100 MN***)

PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

F).- ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA (CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 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 SE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

H).- LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE.

I).- CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ EL 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 N. 266 Y 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 QUEDARÁ 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 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1820430000K43561700001Y



DORA ALEJANDRA HERNANDEZ HERNANDEZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: ic/5XdTrME8XiV3l
+7ANwpbo97oAsfrKU/9m2+ssClQblKTZh7ZYz1HOnpl/KvwozImXntpqNf7rgF9S3MqljbueAvrrG3W0MrlFJjJk0SKqxGfPoF/P2eAnNG8YMr4UswqHG4TIFjns0hRxt
+4yNokvCzB8IWJ3qom9kt/mJC9kCUN9aFB6UNMzSpxu7YgcT5C6kt7lqcPviDcnN/MKL7GXd4yr7hq4ech2k137gmdQl/k3JbpRHCUO36yUYk2n9yzY/gfpr98qrN30ZDDdLZg7csofF/xRlN9e6oQr+tmnZH6810A2B7mKdH1MPal4QcBejh7v6Up7mxHcdrbHRw==

De conformidad con lo establecido dentro del articulo 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 articulo, 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-0016-0182043	26/10/2023	52,403.23	52,403.23

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:

$ 52,403.23 (***CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 23/100 MN***)

FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA 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 CONTRASTISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.
M).- LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

*** FIN DE TEXTO ***
FECHA DE EXPEDICIÓN: 26 DE OCTUBRE DEL 2023.

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1820430000K43561700001Y

DORA ALEJANDRA HERNANDEZ HERNANDEZ
SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: ic/5XdTrME8XiV3I
+7ANwpbo97oAsfrKU/9m2+ssClQbIKTZh7ZYz1HOnpl/KvwozImXntpqNf7rgF9S3MqIjbueAvrrG3W0MrIFJjJk0SKqxGfPoF/P2eAnNG8YMr4UswqHG4TlFjns0hRxt
+4yNokvCzB8IWJ3qom9kt/mJC9kCUN9aFB6UNMzSpxu7YgcT5C6kt7lqcPviDcnN/MKL7GXd4yr7hq4ech2k137gmdQl/k3JbpRHCUO36yUYk2n9yzY/gfpr98qrN30ZDDdLZg7csofF/xRlN9e6oQr+tmnZH6810A2B7mKdH1MPal4QcBejh7v6Up7mxHcdrbHRw==

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, sí 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 capitulo 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-0016-0182043

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA SA DE CV	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	VIGENTE	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	52,403.23	PESOS	26/10/2023	22/12/2024

Regresar

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

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza, lo invitamos a contactarnos por medio del correo electrónico: servicio.clientes@berkleymex.com o telefónicamente al +52 (55) 1037 5300

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
OSCAR ROMAN BERNAL MORA
Representante legal

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN BASE A LOS ARTÍCULOS 39 Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIENDO VERIFICADO LOS DATOS QUE CONSTAN EN NUESTRO ARCHIVO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS MUNICIPAL, TIENE A BIEN SELECCIONAR A LA EMPRESA **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA - INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA** UBICADA EN **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), ACAPULCO GRO**., SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

RENUNCIA AL ANTICIPO

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE EXPRESO LA RENUNCIA AL ANTICIPO DE OBRA DEL 30% AL QUE POR LEY TENGO DERECHO, DEL CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD QUE COMPRENDE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), POR UN MONTO DE: **$ 524,032.26 (QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.), IVA INCLUIDO**, CELEBRADO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 **Email :and_0811@hotmail.com**

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

CARTA DE ACEPTACION

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA , UBICADA EN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) , DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD, LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECUCION, RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRA PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

CARTA BAJO PROTESTA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DE 2023

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

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARME EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DE ESTADO DE GUERRERO No. 266

OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**

UBICACIÓN: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

No. de Contrato : **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DE 2023

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

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V. MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS, EN RELACION A LA OBRA PUBLICA CON EL NOMBRE: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA , UBICADA EN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) , EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

CARTA DE VISITA DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V. HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA , UBICADA EN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

CARTA DE INICIO DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2023 ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA , UBICADA EN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
Ubicacion: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

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	%
C	CALLE LAPA					
C01	PRELIMINARES					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	165.01	$17.97	$ 2,965.23	0.66%
079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	4.40	$252.23	$ 1,109.81	0.25%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	30.00	$1,380.00	$ 41,400.00	9.16%
	Total PRELIMINARES				**$45,475.04**	**10.07%**
C02	TERRACERIAS					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	57.75	$43.16	$ 2,492.49	0.55%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	165.00	$27.10	$ 4,471.50	0.99%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	33.00	$420.51	$ 13,876.83	3.07%
	Total TERRACERIAS				**$20,840.82**	**4.61%**
C03	INSTALACION HIDRAULICA					
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	6.60	$252.23	$ 1,664.72	0.37%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	1.10	$543.09	$ 597.40	0.13%
TUBO2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	27.50	$263.56	$ 7,247.90	1.60%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	10.00	$1,246.04	$ 12,460.40	2.76%
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$12,940.20	$ 12,940.20	2.86%

REPRESENTANTE LEGAL: C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
Ubicacion: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.84	$143.74	$ 1,126.92	0.25%
INST-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	1.00	$5,420.67	$ 5,420.67	1.20%
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**$41,458.21**	**9.18%**
04	**INSTALACION SANITARIA**					
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	34.01	$65.00	$ 2,210.65	0.49%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	2.61	$543.09	$ 1,417.46	0.31%
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.	ML	32.70	$788.03	$ 25,768.58	5.70%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	5.00	$514.86	$ 2,574.30	0.57%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	5.00	$1,882.08	$ 9,410.40	2.08%
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 CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	5.00	$2,603.68	$ 13,018.40	2.88%
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO	PZA	2.00	$12,543.12	$ 25,086.24	5.55%
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$5,767.19	$ 11,534.38	2.55%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	15.70	$423.65	$ 6,651.31	1.47%

REPRESENTANTE LEGAL: C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
Ubicacion: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	15.70	$143.74	$ 2,256.72	0.50%
	Total INSTALACION SANITARIA				**$99,928.44**	**22.12%**
C05	**PAVIMENTOS**					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	55.00	$513.27	$ 28,229.85	6.25%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	165.00	$44.78	$ 7,388.70	1.64%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	165.00	$656.82	$ 108,375.30	23.99%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	75.50	$32.63	$ 2,463.57	0.55%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	75.50	$15.58	$ 1,176.29	0.26%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	27.50	$51.81	$ 1,424.78	0.32%
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.41	$2,909.31	$ 65,197.64	14.43%
	Total PAVIMENTOS				**$214,256.13**	**47.43%**
C06	**ACARREOS**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	131.83	$215.40	$ 28,396.18	6.29%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	164.95	$8.47	$ 1,397.13	0.31%
	Total ACARREOS				**$29,793.31**	**6.60%**
	Total CALLE LAPA				**$451,751.95**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**$451,751.95**	**100.00%**
	I.V.A. 16.00%				**$72,280.31**	
	Total del presupuesto				**$524,032.26**	

REPRESENTANTE LEGAL: C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
Ubicacion: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C	CALLE LAPA					
C01	PRELIMINARES					
	Total PRELIMINARES				$45,475.04	10.07%
C02	TERRACERIAS					
	Total TERRACERIAS				$20,840.82	4.61%
C03	INSTALACION HIDRAULICA					
	Total INSTALACION HIDRAULICA				$41,458.21	9.18%
C04	INSTALACION SANITARIA					
	Total INSTALACION SANITARIA				$99,928.44	22.12%
C05	PAVIMENTOS					
	Total PAVIMENTOS				$214,256.13	47.43%
C06	ACARREOS					
	Total ACARREOS				$29,793.31	6.60%
	Total CALLE LAPA				$451,751.95	100.00%
	SUBTOTAL				$451,751.95	100.00%
	I.V.A. 16.00%				$72,280.31	
	Total del presupuesto				$524,032.26	

IMPORTE PRESUPUESTO

(QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.*)

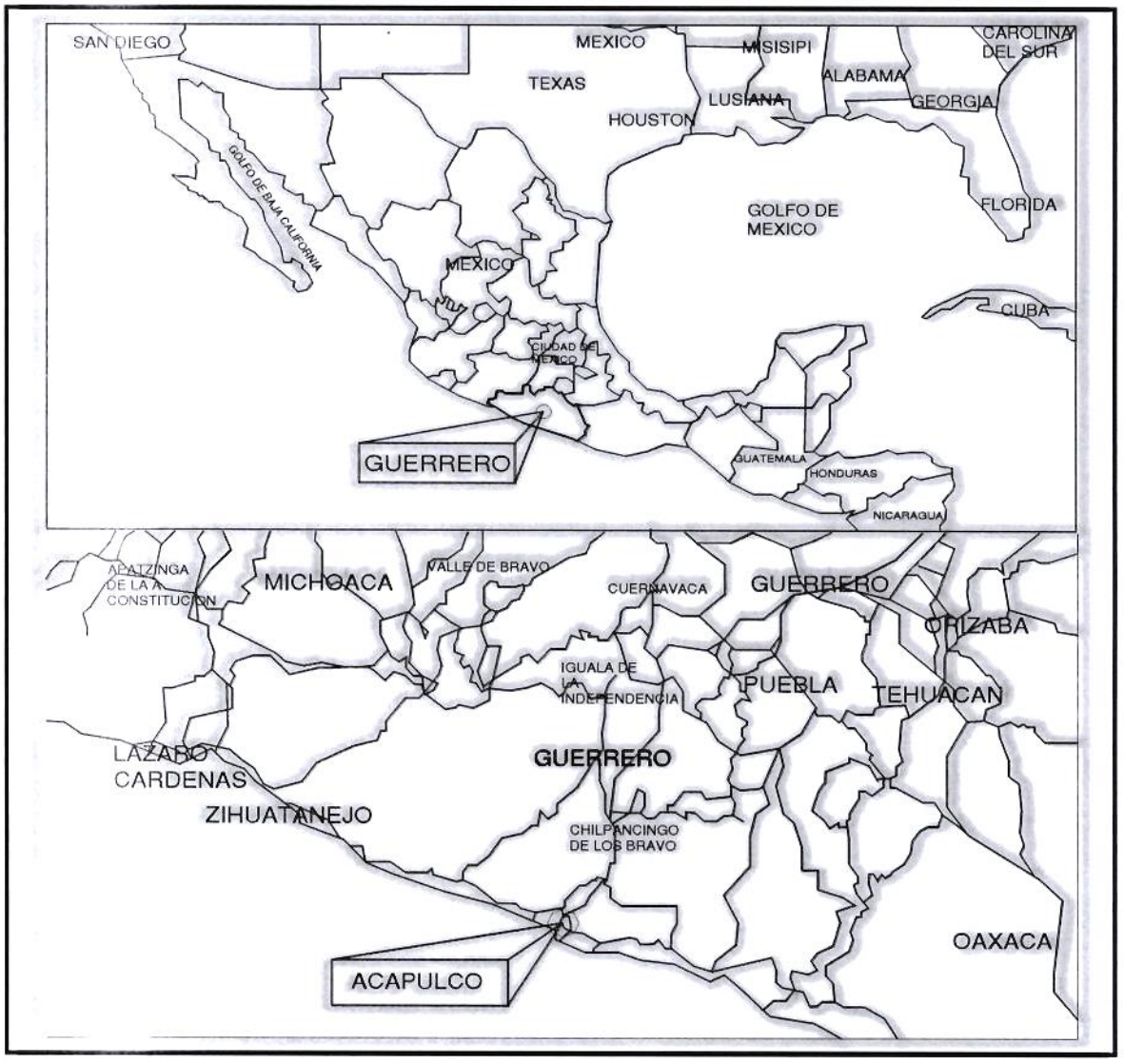
REPRESENTANTE LEGAL: C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ.
LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N
LONGITUD: 99°57'1.461" O

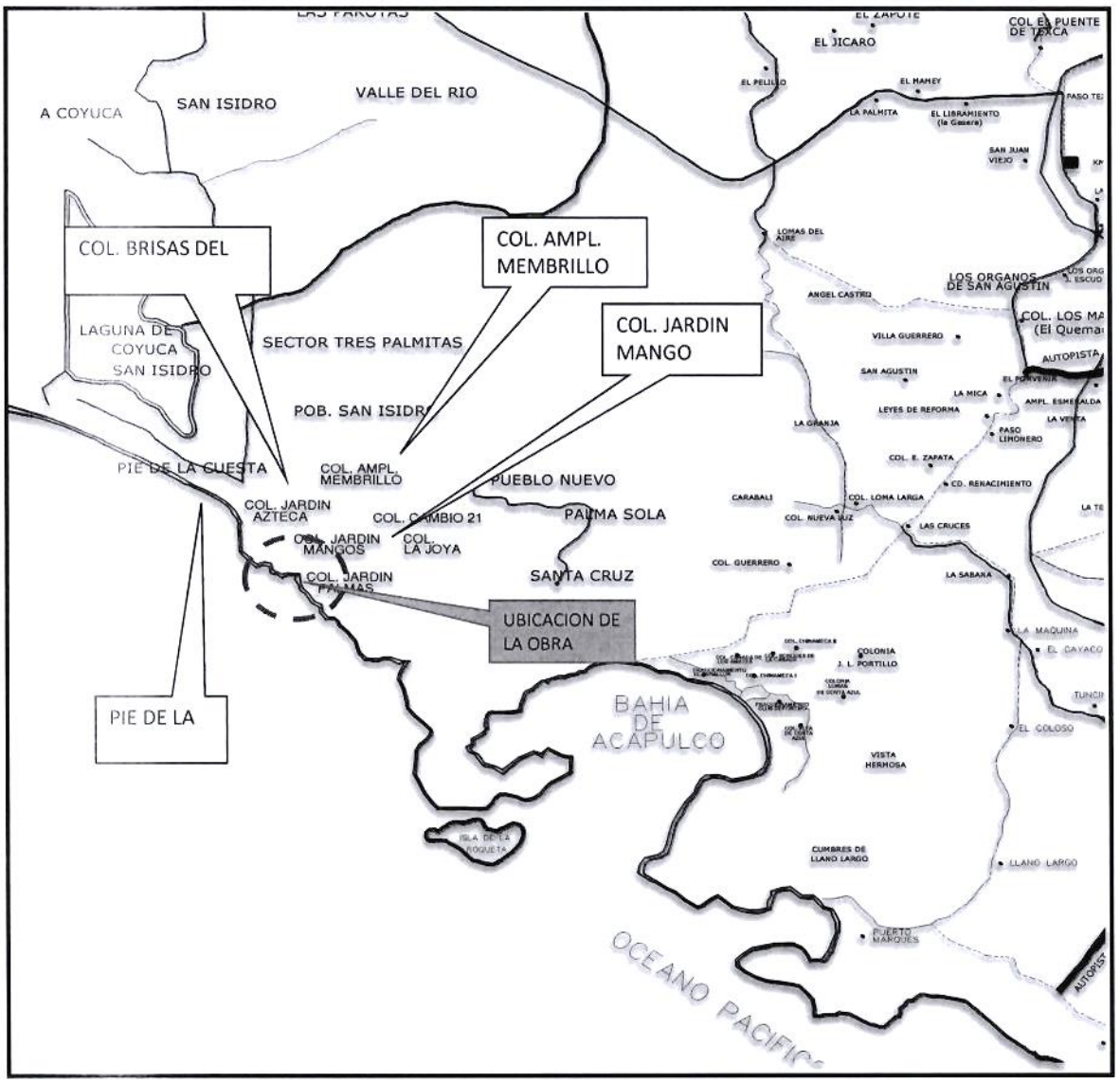
REPRESENTANTE LEGAL:
C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N
LONGITUD: 99°57'1.461" O

REPRESENTANTE LEGAL:
C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N
LONGITUD: 99°57'1.461" O

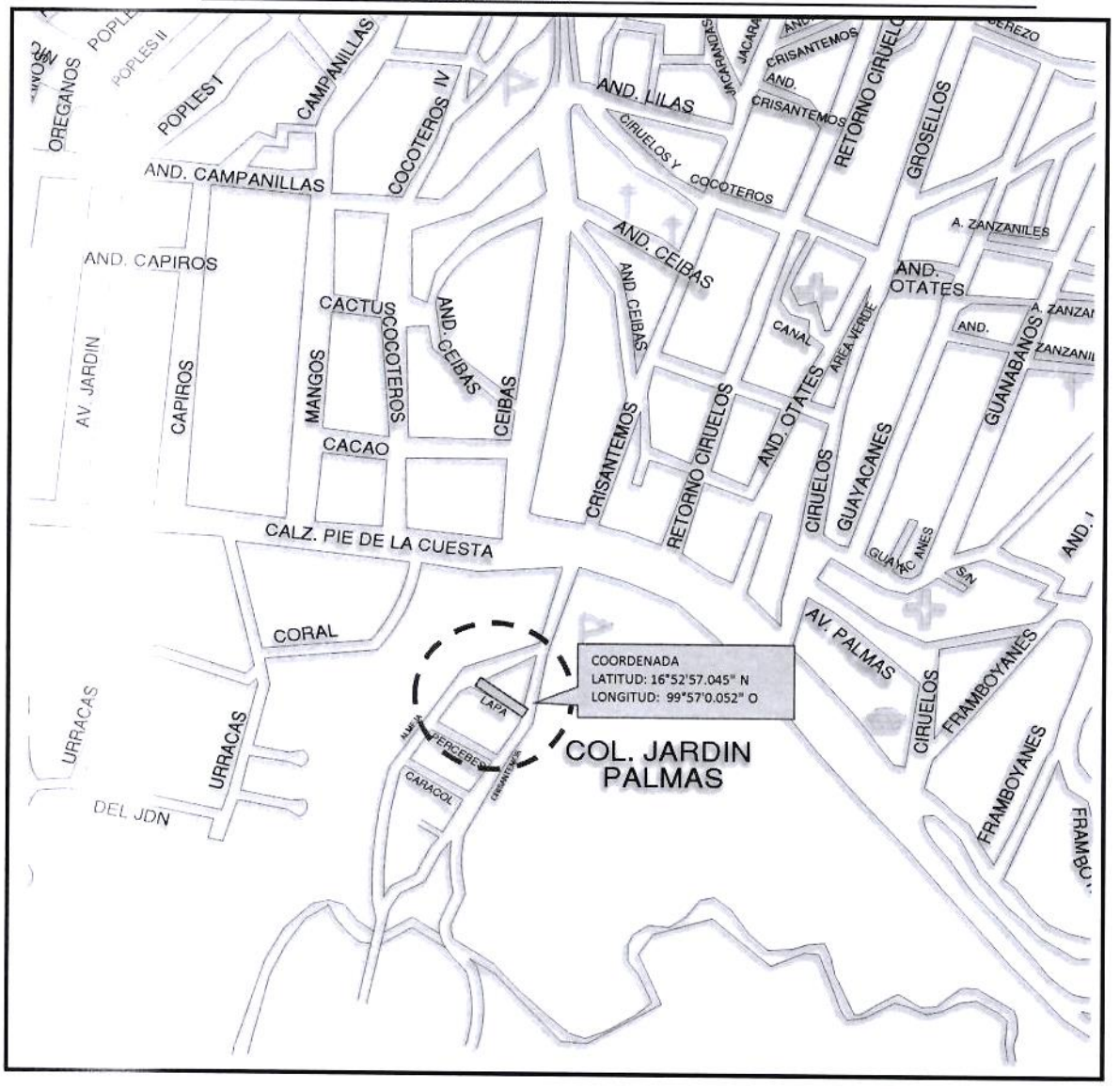
REPRESENTANTE LEGAL:
C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N
LONGITUD: 99°57'1.461" O

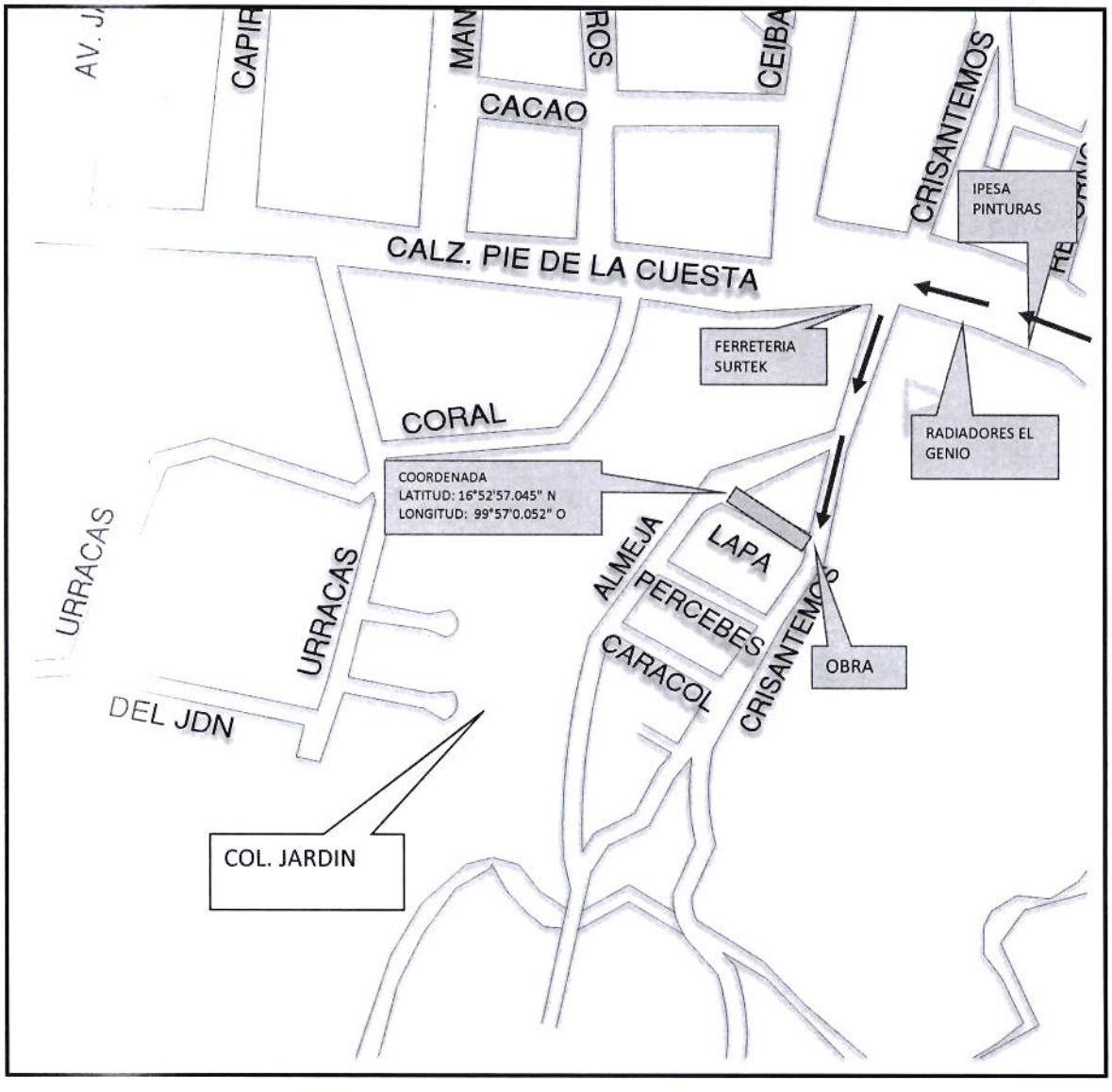
REPRESENTANTE LEGAL:
C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N
LONGITUD: 99°57'1.461" O

REPRESENTANTE LEGAL:
C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NE1025864	GAC150902NH5

Nombre, Denominación o Razón social

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA 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 19 de diciembre de 2023, a las 00:49 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

||GAC150902NH5|23NE1025864|19-12-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

e/6gQ9JLwZLjQPibm5AJjFDAg4EAU8S3el11/zVQ2RtDEJ8rguOoP/a9WVMGKE9TCDHMCG+I3Q/Hxp4ouoQlbzgvM
g8neqJ+5jw/1aAAEo3ovRN0wLGxn0PQeMxUobFevD31Rg96TRTE1r8qlVypW6m1498NxNI6k258SFdgRnSE5dD14q
+PzmMmH/w8H9BqEn8jV3XXNMGmjfL8du675rPhRcliV39qr4gjouDganUrB5SXRfXNhEkLsWUIsQI+woFkqPoShgj
k2PZfMkSuQviFk3faTLBFv0DDXYb7ytM1khlD7+odFOktRbv+BpxnkdDaq3nmUsCfK+krelg==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Notas
5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública 6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

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

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

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

Cadena Original

||GAC150902NH5|23NE1025864|19-12-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

e/6gQ9JLwZLjQPibm5AJjFDAg4EAU8S3el11/zVQ2RtDEJ8rguOoP/a9WVMGKE9TCDHMCG+l3Q/Hxp4ouoQlbzgvM
g8neqJ+5jw/1aAAEo3ovRN0wLGxn0PQeMxUobFevD31Rg96TRTE1r8qlVypW6m1498NxNI6k258SFdgRnSE5dD14q
+PzmMmH/w8H9BqEn8jV3XXNMGmjfL8du675rPhRcliV39qr4gjouDganUrB5SXRfXNhEkLsWUlsQl+woFkqPoShgj
k2PZfMkSuQviFk3faTLBFv0DDXYb7ytM1khlD7+odFOktRbv+BpxnkdDaq3nmUsCfK+krelg==

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DE 2023

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

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD QUE COMPRENDE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA , UBICADA EN LA: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) , POR UN MONTO DE: $ 524,032.26 (QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.) CELEBRADO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

NOMBRE: **ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN**
RFC: **CARD781222M53**
CORREO ELECTRONICO: **orbm_505@hotmail.com**
DIRECCION: **CALLE BUGAMBILIAS, No. 1, COL. AMPL. FLORIDA, C.P. 39028, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.**
NUMERO DE CEDULA PROFESIONAL: **9392475**
TEL. PARTICULAR: **744 104 9559**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 **Email :and_0811@hotmail.com**

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA


DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

SEP

CÉDULA PROFESIONAL
9392475

CASTRO ROMAN
DEMETRIO

LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL

FIRMA DEL TITULAR

CARD781222HGRSMM02

México D.F., a 27 de Octubre de 2015.


SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DGP
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA PROFESIONAL 9392475
QUE SE EXPIDE A CASTRO ROMAN DEMETRIO,
QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5° CONSTITUCIONAL, RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO.
CÉDULA EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR.
CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

DR. BERNARDO ESPINO DEL CASTILLO BARRON
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

IDMEX0093924753<<CARD781222HGR
7812226H<<<<<<<<<<<<<00789233<<
CASTRO<ROMAN<<DEMETRIO<<<<<<<<



ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA





ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1459/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 26 de octubre del 2023

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA
& INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que la Residencia asignada a la obra CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, ubicada en FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), con número de contrato MAJ-FAISMUN/590-2023/AD, estará a cargo del ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico** (con su no. de cédula) y del **Superintendente de construcción.**

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

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

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

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

D I R E C C I Ó N D E O B R A S P U B L I C A S

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL **22** DE **DICIEMBRE** DE **2023** HABIENDOSE VERIFICADO LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD**
CONSISTENTES EN: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**
U B I C A D A E N: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

SE PROCEDERA A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, 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: **ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN**

POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISION Y VERIFICACION DE LA CORRECTA REALIZACION DE LA OBRA LA S U P E R V I S I O N: **ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**

EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE:
$524,032.26 **(* QUINIENTOS VEINTI CUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)**
I.V.A. INCLUIDO. NO HABIENDO EXISTIDO UN CONVENIO

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **26 de Octubre de 2023** , FECHA DE TERMINACION: **22 de Diciembre de 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **26 de Octubre de 2023** , FECHA DE TERMINACION: **22 de Diciembre de 2023**

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

ESTIMACION No.1 **(UNICA Y FINIQUITO)** PERIODO DEL: **26 de Octubre de 2023** AL: **22 de Diciembre de 2023** → **$524,032.26** **IVA INCLUIDO**

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

D I R E C C I Ó N D E O B R A S P U B L I C A S

SE HACE CONSTAR QUE EN ESTA ACTA POR PARTE DE AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN EL PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ASI TAMBIEN SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTARES EN LOS TRABAJOS DEL OBJETO DEL C O N T R A T O No. **MAJ-FAISMUN/590-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA I NCURRIDO EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACION APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTIA DE LOS ANTES SEÑALADO, LA FIANZA No. **BKY-0016-0182043** EXPEDIDA POR LA A F I A N Z A D O R A: **Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

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

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

FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

SIENDO LAS: **14:30** HORAS DEL DIA DE SU INICIO SE CIERRA LA PRESENTE ACTA FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESOR-08
REV-2

ACAPULCO
SERVIR ... SEFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.

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/590-2023/AD** Y CONVENIO No. _____
RELATIVO A LA OBRA:
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
UBICADA EN: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, 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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA** en la: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)** y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de " **EL CONTRATISTA** ", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

NÚMERO DEL CONCURSO:

FECHA DE ADJUDICACION: 26 DE OCTUBRE DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 26 DE OCTUBRE DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **9:00 HORAS** DEL DIA **30 DE DICIEMBRE 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 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE 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 M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR

LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.**
EL **C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA** EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO

SUBESTRUCTURA:
POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 MTS. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, FORMACION DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR

PAVIMENTACION
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR

OBRAS COMPLEMENTARIAS:
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3), LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

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 CONCEPTOSORIGINAL 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: 26 DE OCTUBRE DEL 2023, **FIRMA DE CONVENIO**_____.

ANTICIPO:

FIANZAS:

CONTRATO

DE CUMPLIMIENTO:	**BKY-0016-0182043**	DE FECHA:	**26 DE OCTUBRE DEL 2023**
DE ANTICIPO:		DE FECHA:	
DE VICIOS OCULTOS:	**BKY-0016-0182043**	DE FECHA:	**26 DE OCTUBRE DEL 2023**

CONVENIO

DE CUMPLIMIENTO:		DE FECHA:	
DE ANTICIPO:		DE FECHA:	
DE VICIOS OCULTOS:		DE FECHA:	

TERMINACION DE TRABAJOS: **22 de Diciembre de 2023**

FINIQUITO: **22 de Diciembre de 2023**

ENTREGA - RECEPCION: **22 de Diciembre de 2023**

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: **$524,032.26** **I.V.A. INCLUIDO**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$524,032.26** IVA 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-0016-0182043** DE FECHA **26 DE OCTUBRE DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERINTENDENTE DE OBRA, 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/590-2023/AD** Y CONVENIO No _____

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **__10.30____** HORAS DEL DIA **30 DE DICIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

POR LA EMPRESA:
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A26 DE OCTUBRE DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DE SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS), SE INICIA CON FECHA 26 DE OCTUBRE DEL 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION. DE LA MISMA DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA LA PRESENTE. NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO LA TERMINACION DE LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD LA CUAL HA TERMINADO LOS TRABAJOS AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DE 2023

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

POR ESTE MEDIO HAGO ENTREGA FORMAL DE LA ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD, PARA SU REVISION Y AUTORIZACION.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DISTRITO NOTARIAL DE ALVAREZ, GRO.
NOTARIA No. 1 CHILAPA



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

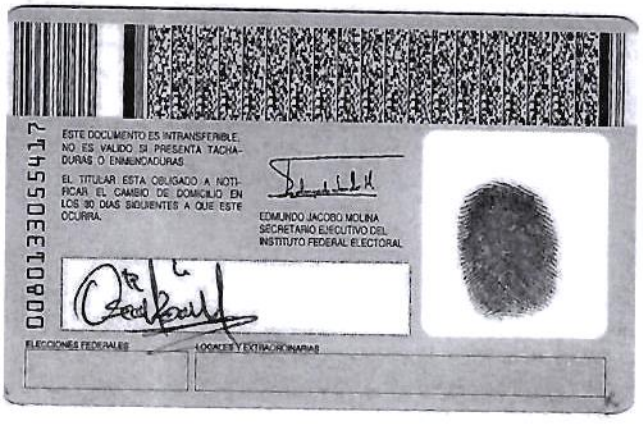
NOMBRE
BERNAL
MORA
OSCAR ROMAN

EDAD 26
SEXO H

DOMICILIO
C FLORES MAGON 84
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

FOLIO 1312042705664 AÑO DE REGISTRO 2013 00
CLAVE DE ELECTOR BRMROS86080912H300
CURP BEMO860809HGRRRS03
ESTADO 12 MUNICIPIO 001
LOCALIDAD 0001 SECCION 0080
EMISIÓN 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



00801330554 17

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE, NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

COTEJADO

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE:

POR ESTE MEDIO HAGO ENTREGA FORMAL DE LA ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA, UBICADA EN FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/590-2023/AD LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO. ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
REPRESENTANTE TECNICO
CED. PROF. 9392475

Calle Conchas Lt. 3 mza, 5n y 5s, Col. Cañada de Los Amates
C.P. 39690 Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA


DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

SEP

CÉDULA PROFESIONAL
9392475

CASTRO ROMAN
DEMETRIO

LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL

FIRMA DEL TITULAR

CARD781222HGRSMM02

México D.F., a 27 de Octubre de 2015.


SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DGP
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA PROFESIONAL 9392475
QUE SE EXPIDE A CASTRO ROMAN DEMETRIO,
QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5° CONSTITUCIONAL, RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO.
CÉDULA EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR
CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

DR. BERNARDO ESPINO DEL CASTILLO BARRON
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

IDMEX0093924753<<CARD781222HGR
7812226H<<<<<<<<<<<<00789233<<
CASTRO<ROMAN<<DEMETRIO<<<<<<<<

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

Av. Las Conchas Lt. 3n, 5s y 5n Mz. 16a Fracc. Farallón del Obispo
Tel: (744) 242 61 36 Email :and_0811@hotmail.com

ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA





ANDALCER
CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 20 DE DICIEMBRE DE 2023

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

C. OSCAR ROMAN BERNAL MORA
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2023 A LAS 14:00 HORAS EN EL SITIO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA UBICADO EN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

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

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN Direccion de Obras Públicas.-Mismo Fin.

C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
UBICACIÓN	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA	22 de Diciembre del 2023





GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

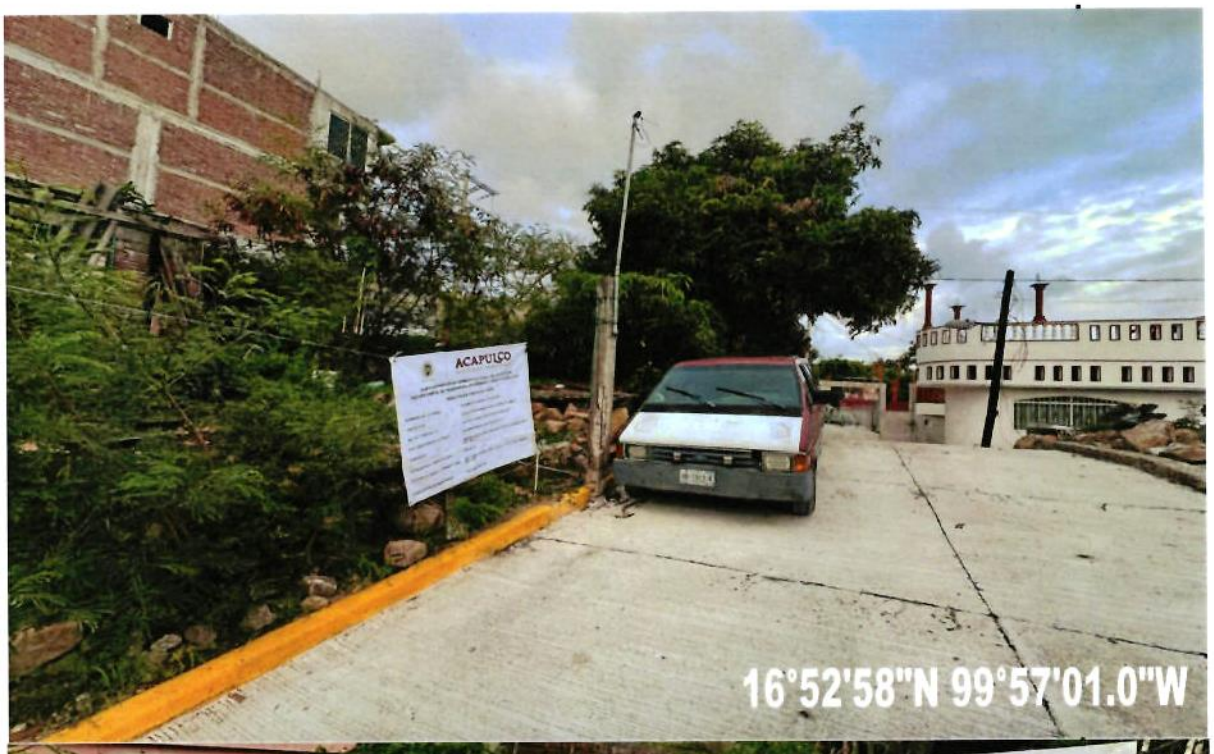
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA
URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





BITACORA SOCIAL

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN	ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





PLACA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023



FOTO DE INICIO DE OBRA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023



FOTO DE INICIO DE OBRA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023



FOTO DE PROCESO DE OBRA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023

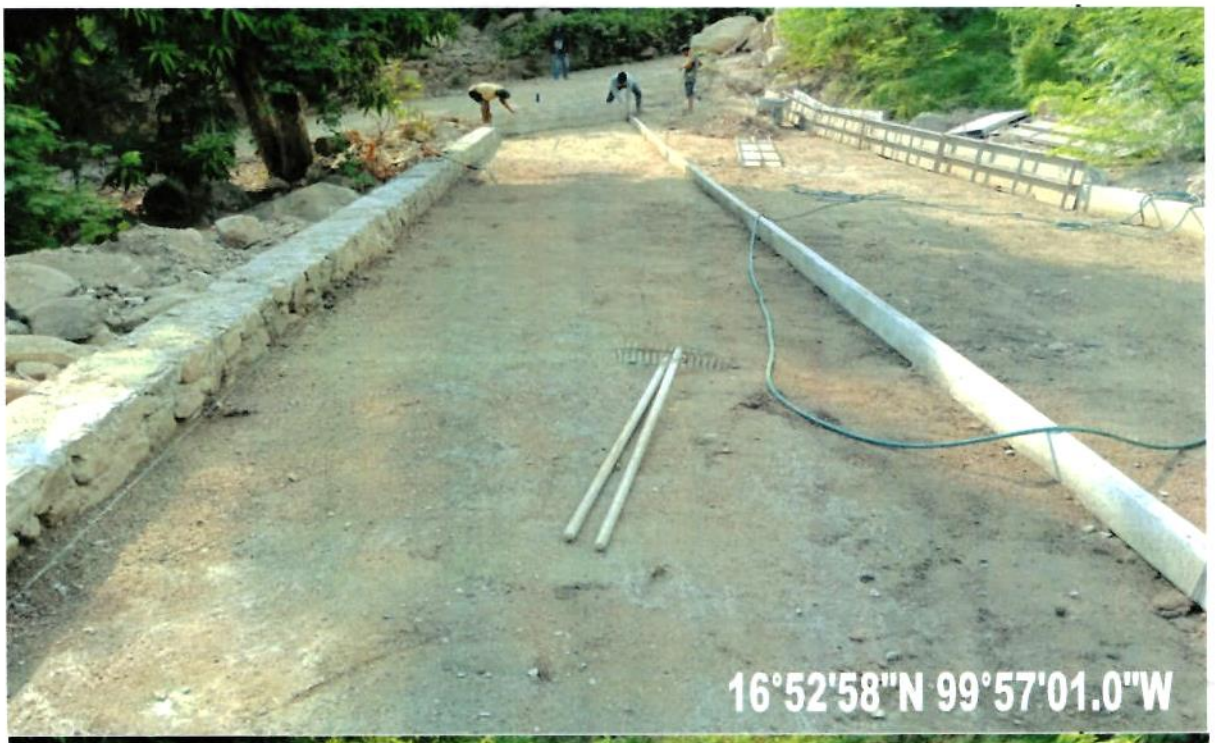




FOTO DE PROCESO DE OBRA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023

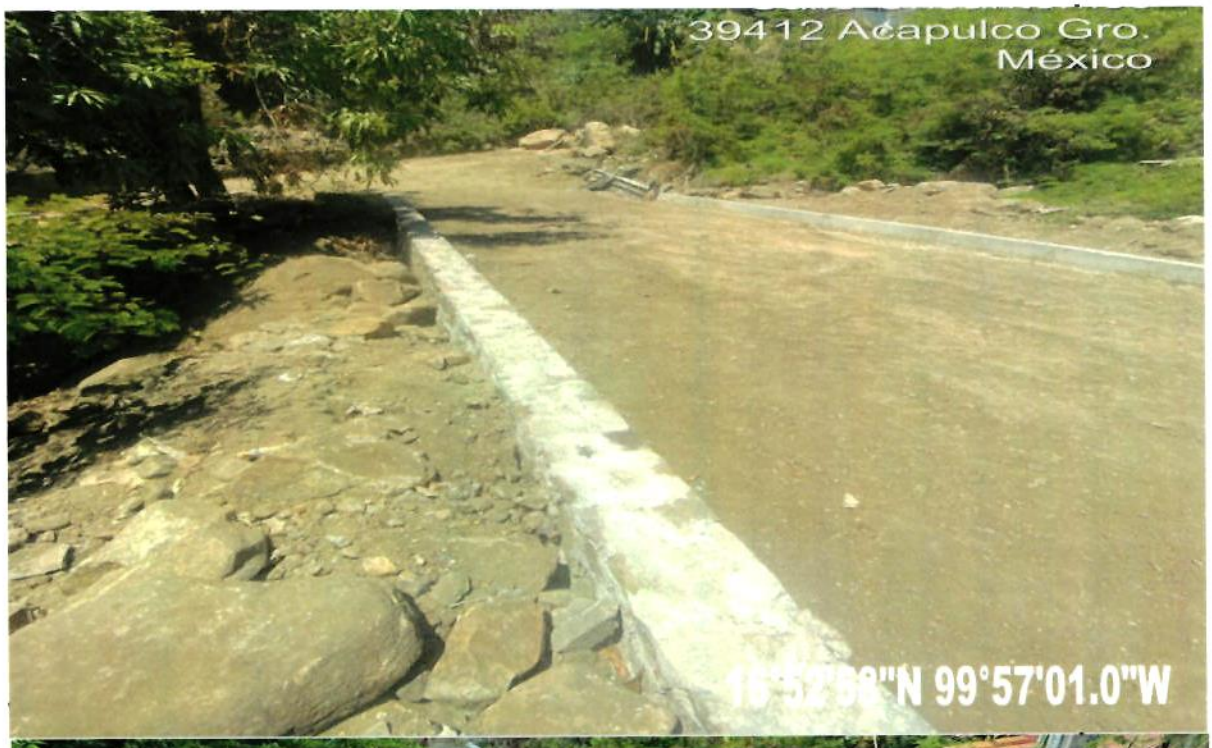




FOTO DE PROCESO DE OBRA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023



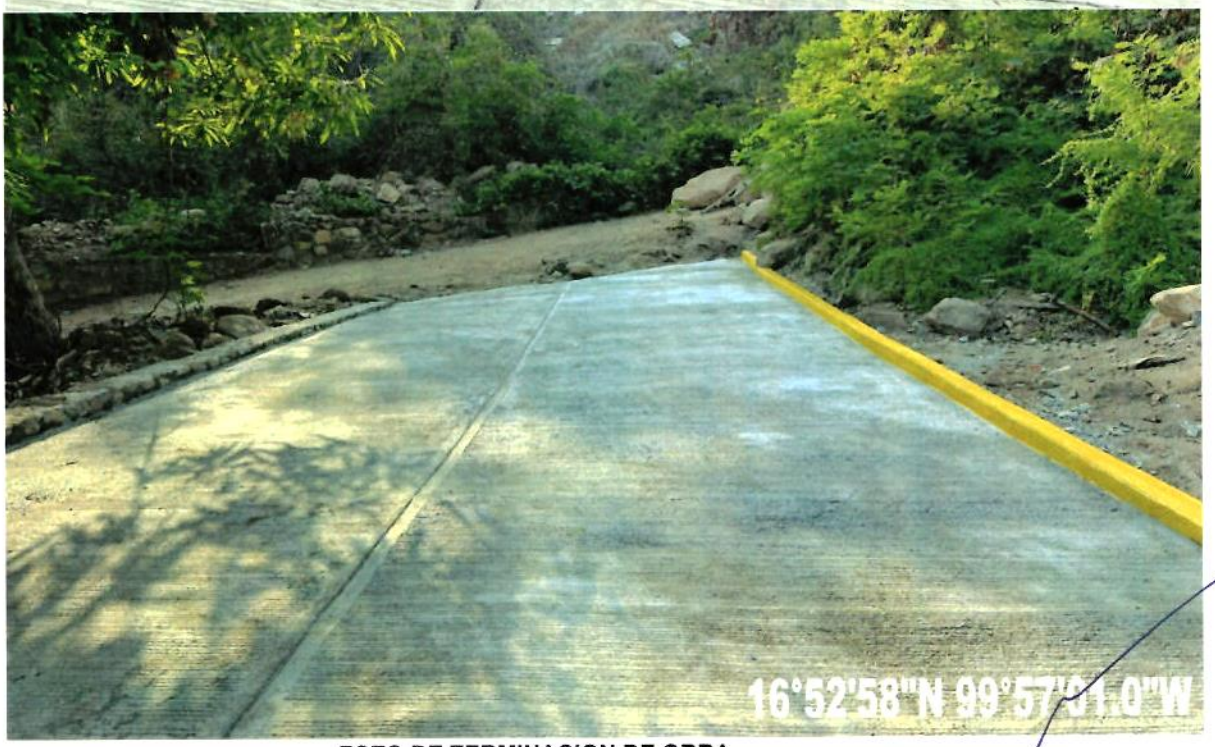


FOTO DE TERMINACION DE OBRA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023



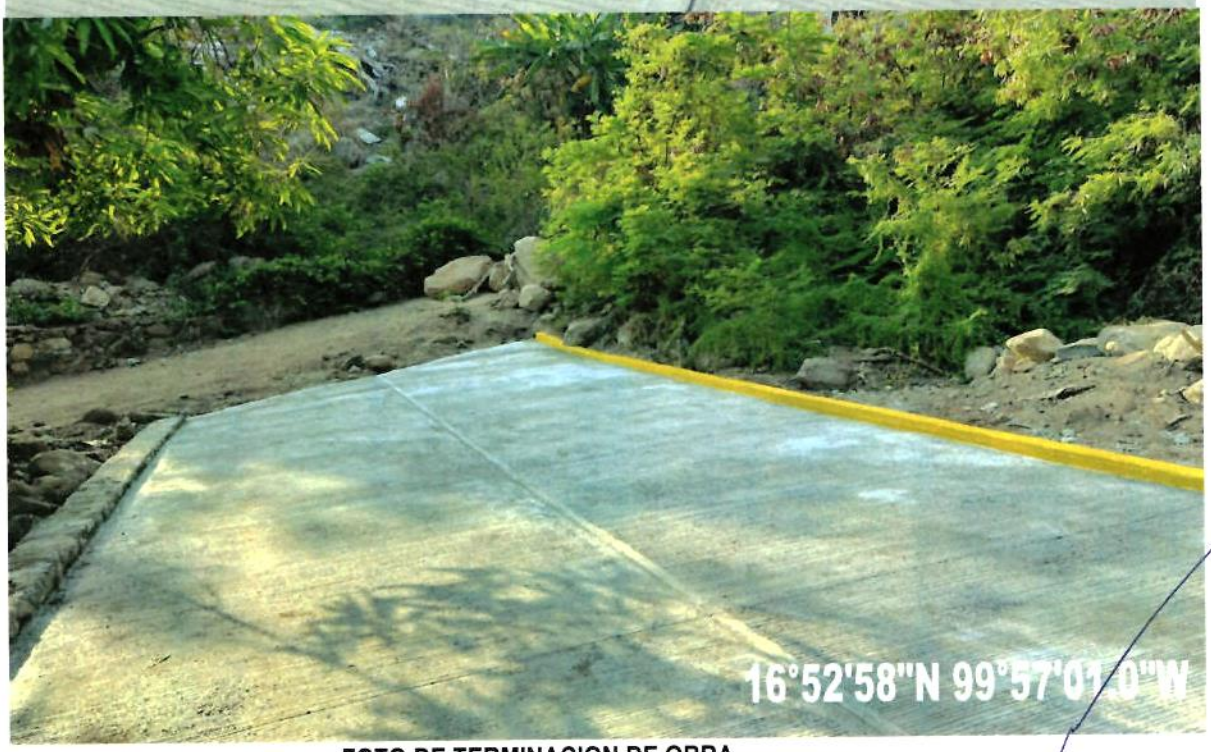


FOTO DE TERMINACION DE OBRA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
(FAISM-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA			
CONTRATISTA:	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	PERIODO DE CONTRATO:	26-oct-23	22-dic-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$ 524,032.26	
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	PERIODO DEL REPORTE:	26-oct-23	08-nov-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES.		100%
2	TERRACERIAS		50%
3	INSTALACION HIDRAULICA		50%
4	INSTALACION SANITARIA		50%

5	PAVIMENTOS	
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
25%



TRAZO



EXCAVACION



DRENAJE SANITARIO



AGUA POTABLE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**			
CONTRATISTA:	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**26-oct-23**	**22-dic-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 524,032.26**	
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**PERIODO DEL REPORTE:**	**09-nov-23**	**22-nov-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES.		100%
2	TERRACERIAS		100%
3	INSTALACION HIDRAULICA		100%
4	INSTALACION SANITARIA		100%

5	PAVIMENTOS	
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
50%



DESCARGAS DOMICILIARIAS



MURO DE PIEDRA



MURO DE PIEDRA



GUARNICION

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**			
CONTRATISTA:	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE	**PERIODO DE CONTRATO:**	**26-oct-23**	**22-dic-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 524,032.26**	
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**PERIODO DEL REPORTE:**	**23-nov-23**	**07-dic-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES.		100%
2	TERRACERIAS		100%
3	INSTALACION HIDRAULICA		100%
4	INSTALACION SANITARIA		100%

5	PAVIMENTOS	50%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
75%



GUARNICION



FORMACION DE BASE



PAVIMENTO



PAVIMENTO

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA			
CONTRATISTA:	GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE	PERIODO DE CONTRATO:	26-oct-23	22-dic-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$ 524,032.26	
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	PERIODO DEL REPORTE:	08-dic-23	22-dic-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES.		100%
2	TERRACERIAS		100%
3	INSTALACION HIDRAULICA		100%
4	INSTALACION SANITARIA		100%

5	PAVIMENTOS	100%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%

AVANCE TOTAL
100%



PAVIMENTO



CORTE



PINTURA



LIMPIEZA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: OSCAR ROMAN BERNAL MORA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

REPRESENTANTE LEGAL:

GABRIEL ABARCA DIEGO

EMPRESA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA &

INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0 +030.00

GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/LA CAPA ENSAYADA: 95.0% DE SU PESO VOLUMETRICO MAX. SECO

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL BASE HIDRAÚLICA								
*01	0.008	IZQ.	0.20	10.0	10.5	1923	2012	95.6
*02	0.025	DER.	0.20	10.0	10.5	1919	2012	95.4

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.
R.F.C. CCO-200525C1A
CALLE PUEBLA No. 18
COL. PROGRESO C.P. 39350
ACAPULCO, GRO.

FECHA DE VISITA: 07 DE DICIEMBRE DEL 2023

BANCO DE SUMINISTRO: DEL QUEMADO

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 08 DE DICIEMBRE DEL 2023

INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.

CUMPLEN CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-009-00.

ELABORO:
ARQ. AURORA N. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRAULICO

AUTORIZO: GABRIEL ABARCA DIEGO

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE ALFREDO LOPEZ CISNEROS

REPRESENTANTE LEGAL:
GABRIEL ABARCA DIEGO

EMPRESA: FIDISI COORPORATIVO EN PROCESOS AMBIENTALES, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: COL. ALTA LAJA

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/511-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0 +030.00

PROCEDIMIENTO DE CURADO: INMERSION TOTAL EN AGUA (PILA)

CILINDRO No.	REMISION No.	REVOLVEDORA (OLLA) No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA kg/cm´2	PORCENTAJE DE f´c
COLADO DE PAVIMENTACION								
*01	7473741	RE-3003	11/12/2023	18/12/2023	7 DIAS	10	194.5	77.8
*02	7473741	RE-3003	11/12/2023	25/12/2023	14 DIAS	10	221.2	88.5
*03	7473741	RE-3003	11/12/2023	08/01/2024	28 DIAS	10	253.0	101.2
*04	7473741	RE-3003	11/12/2023	08/01/2024	28 DIAS	10	253.7	101.5

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V. R.F.C. CCO-200525C1A CALLE PUEBLA No. 18 COL. PROGRESO C.P. 39350 ACAPULCO, GRO.

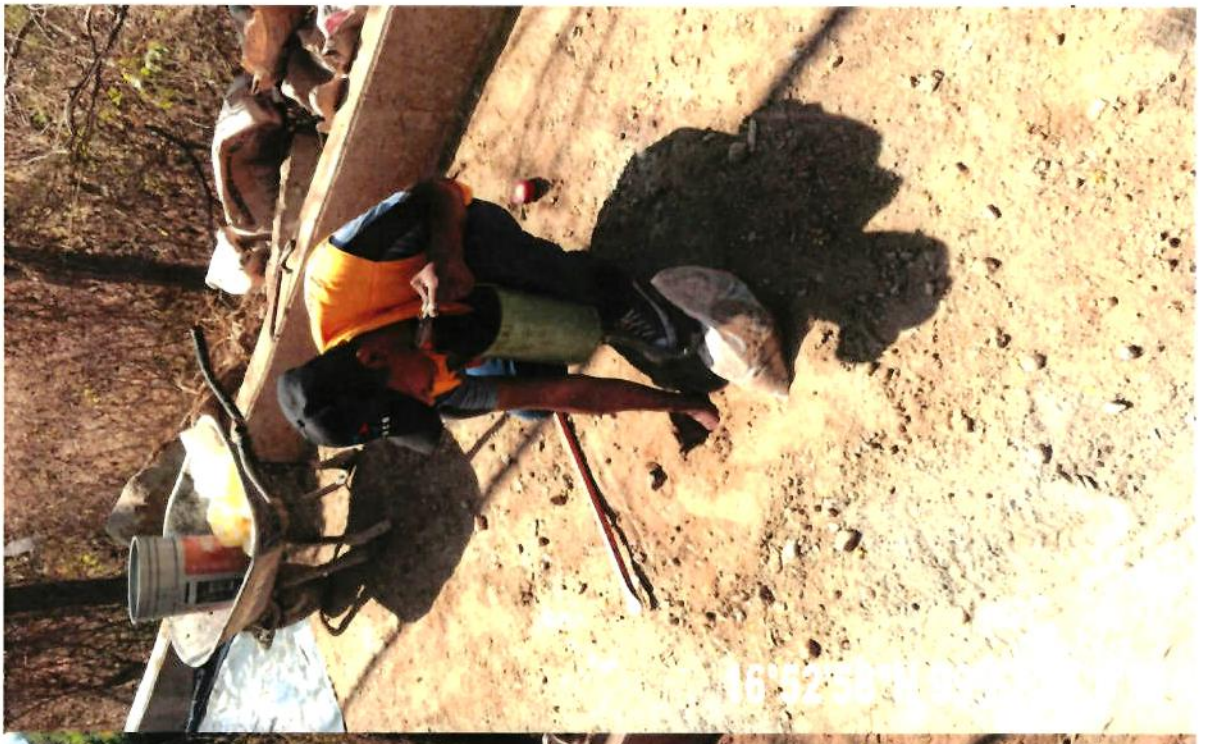
DATOS DE PROYECTO:	f´c= 250 KG/CM2	**OBSERVACIONES: LOS RESULTADOS DE RESISTENCIAS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES**
	REV. 10.00 +- 2.00 CM.	
CEMENTO:	MARCA: APASCO	**CUMPLE CON NORMA N-CMT-2-02-005/04**
	TIPO: NORMAL	CARACTERISTICAS DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS
SUMINISTRO:	CONCRETOS PARMA	**FECHA DEL RESULTADO: 09 DE ENERO DEL 2024**

ELABORO:
ARQ. AURORA N. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023



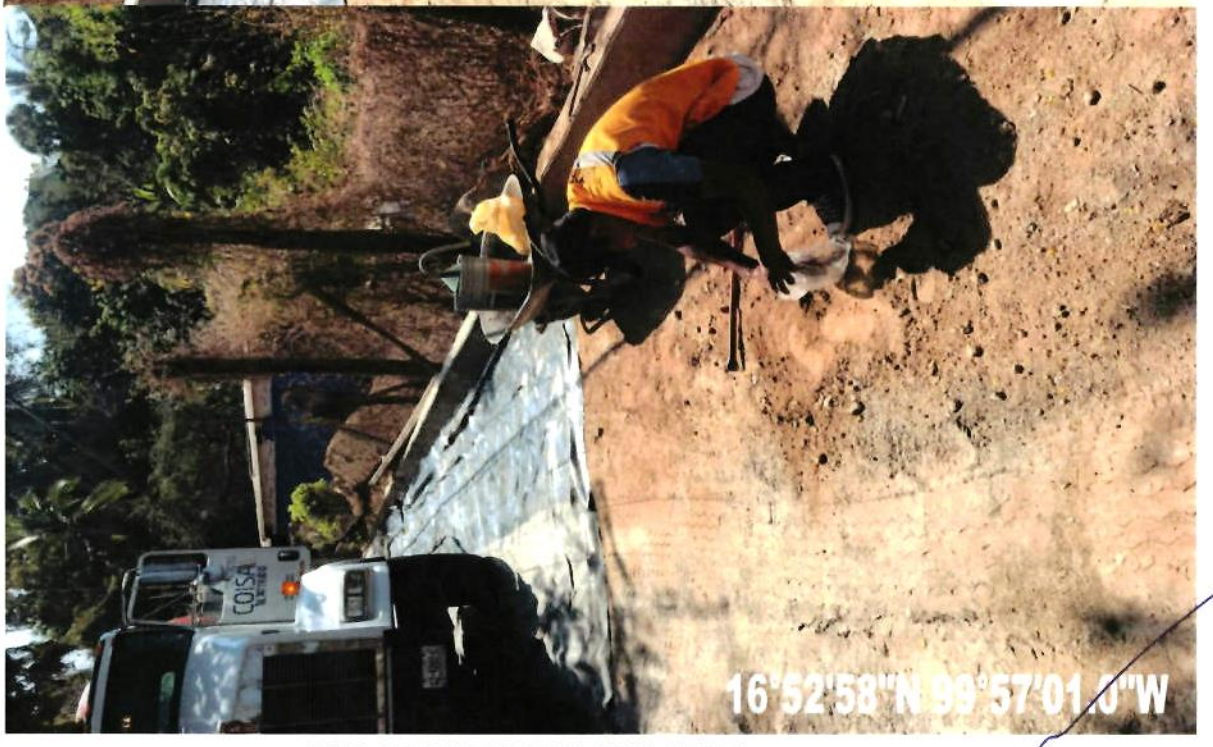


FOTO DE PRUEBAS DE LABORATORIO

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023

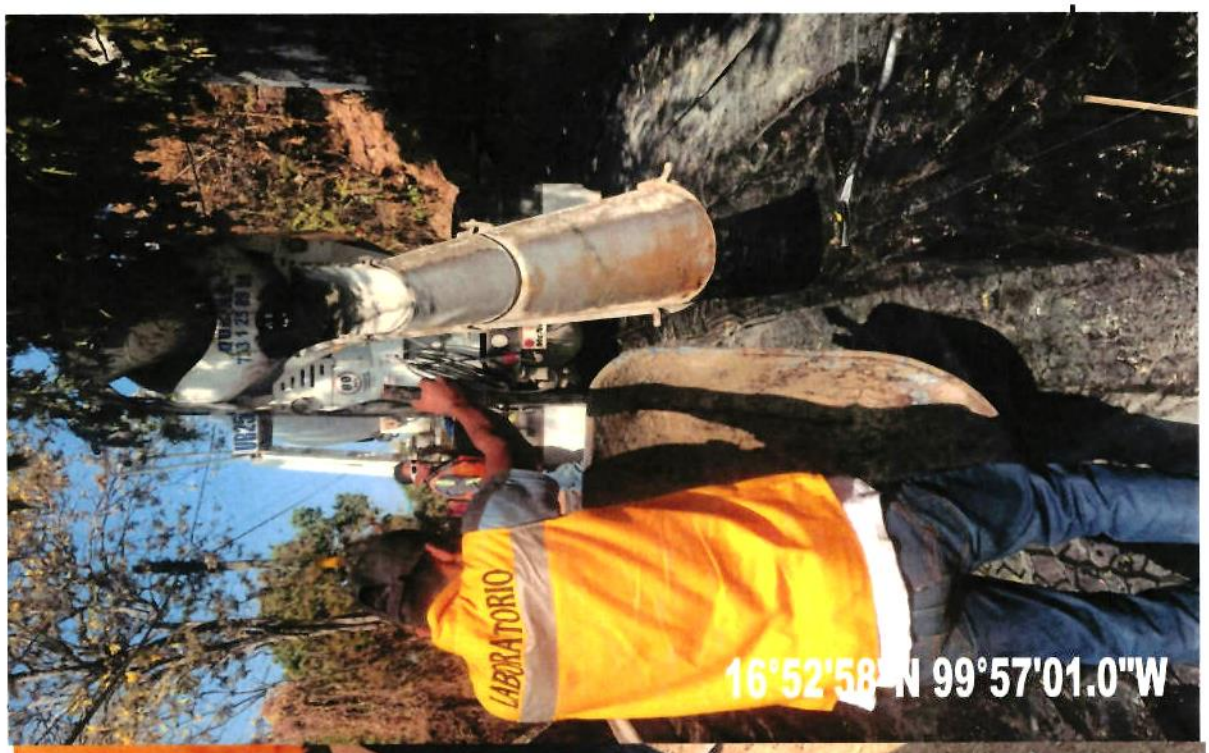




FOTO DE PRUEBAS DE LABORATORIO

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CALLE CARACOL									
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.	PAVIMENTACION			ANCHO	A1+A2	D/2			
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	0+000.00			5.50	5.50	0.00	M2	0.00	
		0+005.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+010.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+015.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+020.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+025.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+030.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		GUARNICION								
			G1	1.00	30.00	0.15		M2	4.50	LADO DERECHO
		MURO DE PIEDRA								
			M1	1.00	30.00	1.00		M2	30.00	LADO IZQUIERDO
							TOTAL	M2	199.5000	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

ACAPULCO

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

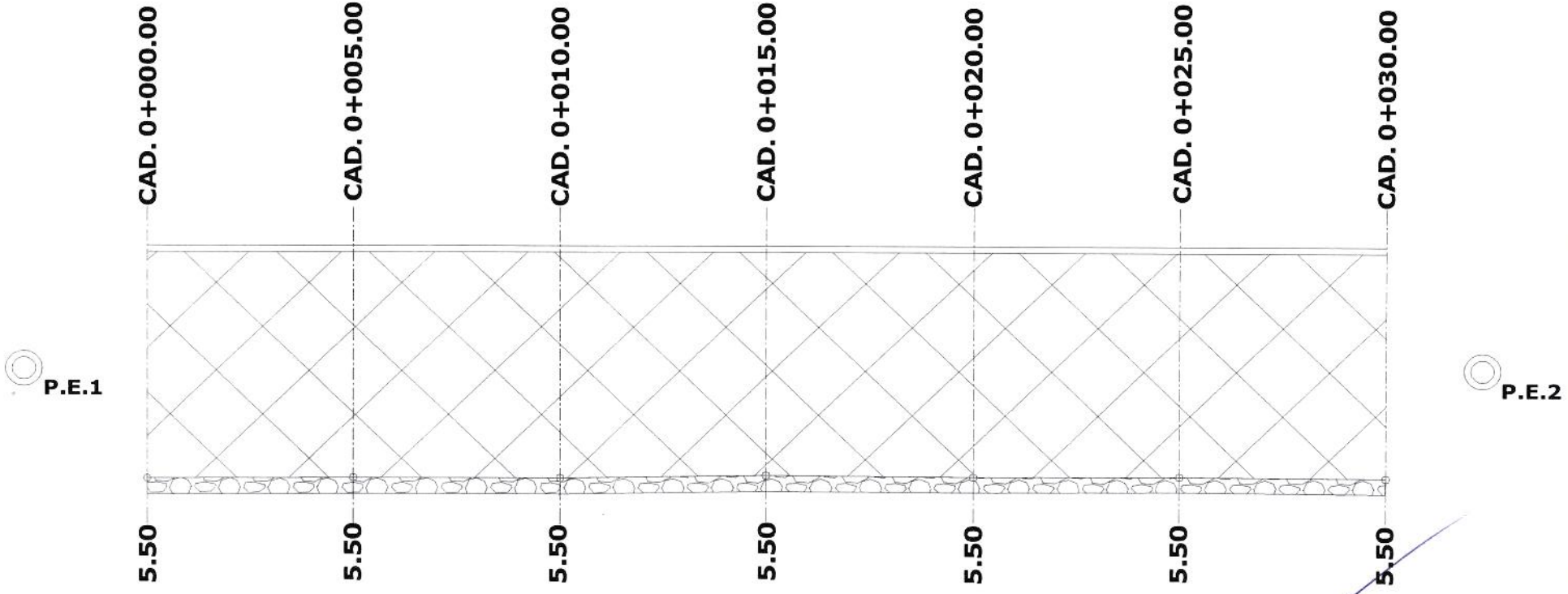
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

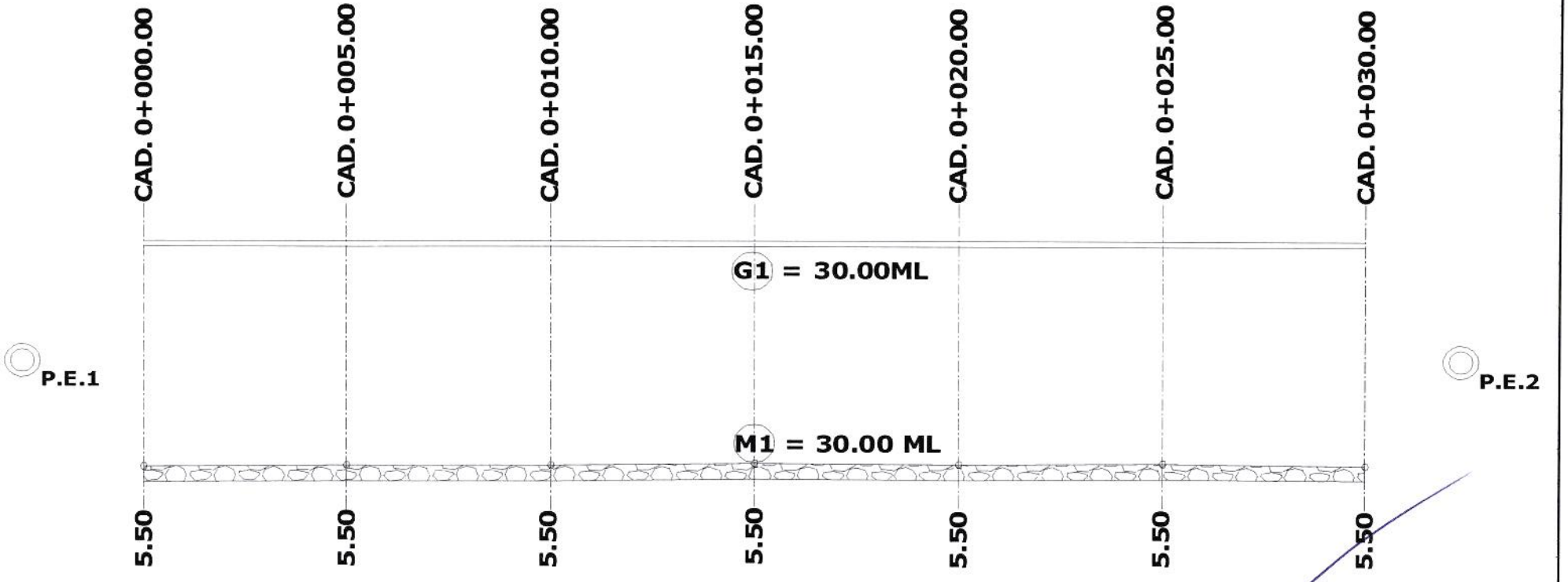
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023





3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			GUARNICION							
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		G1	1.00	30.00	0.40	0.35	M3	4.20	LADO DERECHO
			M1	1.00	30.00	1.00	1.20	M3	36.00	LADO IZQUIERDO
							SUBTOTAL	M3	40.20	
						40.20	0.50	M3	20.10	
							TOTAL	**M3**	**20.1000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

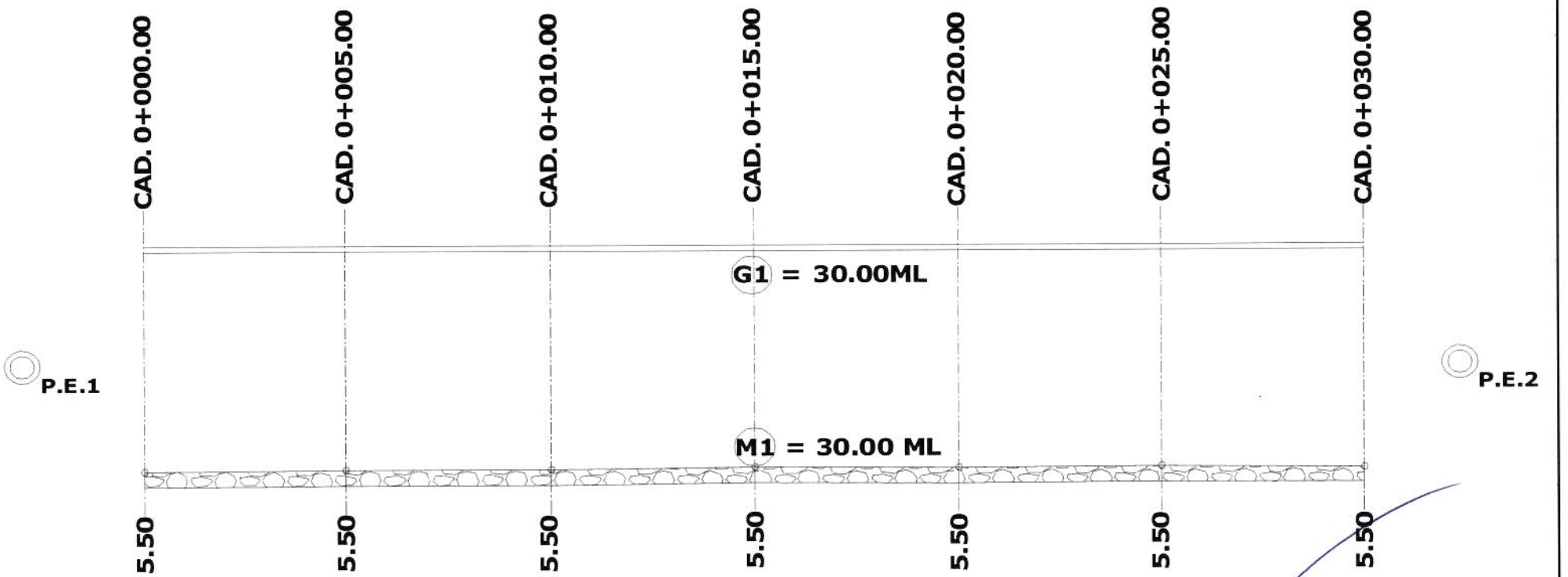
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

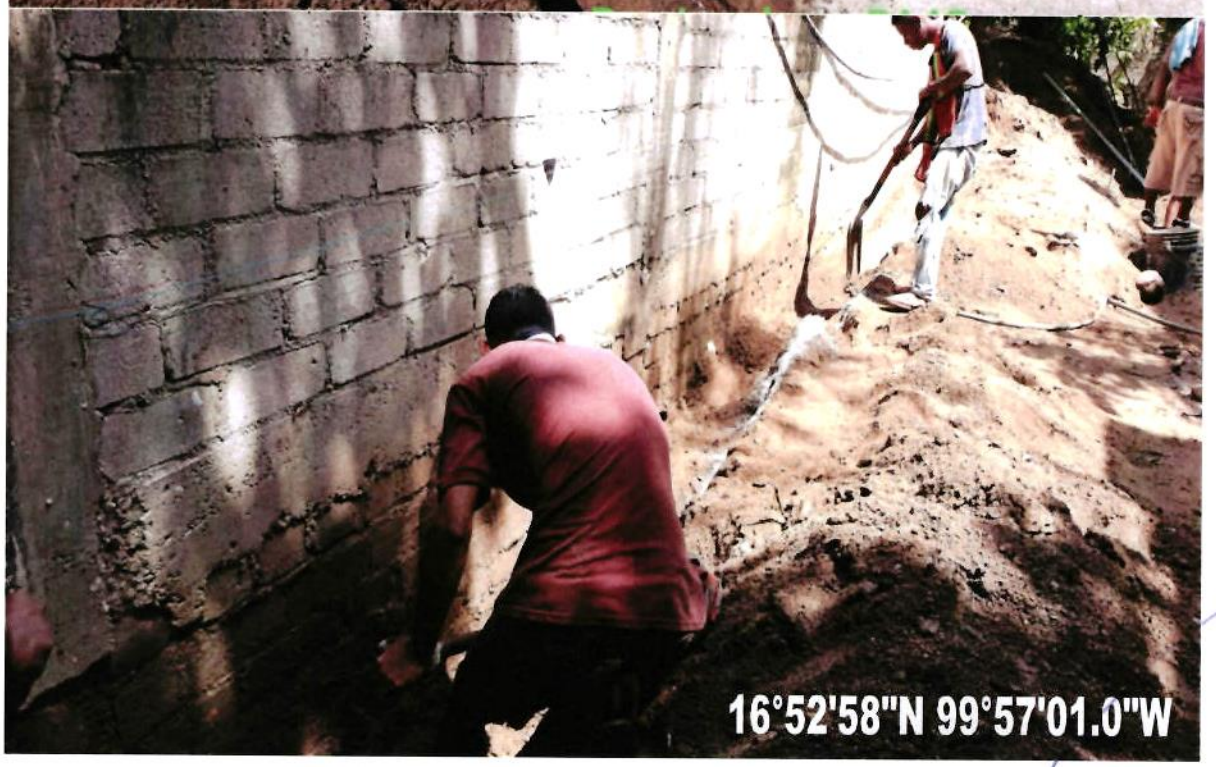
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA &INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023



4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			GUARNICION							
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.		G1	1.00	30.00	0.40	0.35	M3	4.20	LADO DERECHO
			RED DE AGUA							
			RA1	1.00	30.00	0.80	0.80	M3	19.20	
			RED DE DRENAJE							
			LD1	1.00	30.00	0.80	1.50	M3	36.00	
			M1	1.00	30.00	1.00	1.20	M3	36.00	LADO IZQUIERDO
							SUBTOTAL	M3	95.40	
						95.40	0.50	M3	47.70	
							TOTAL	**M3**	**47.7000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

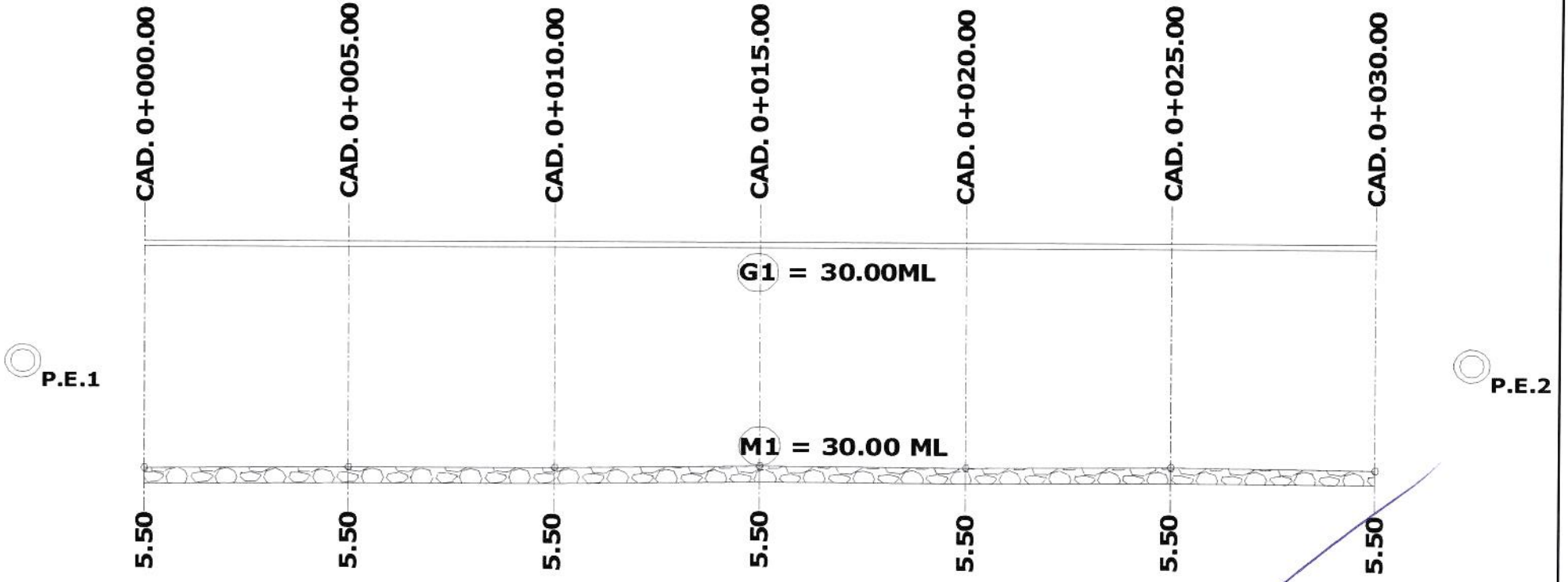
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

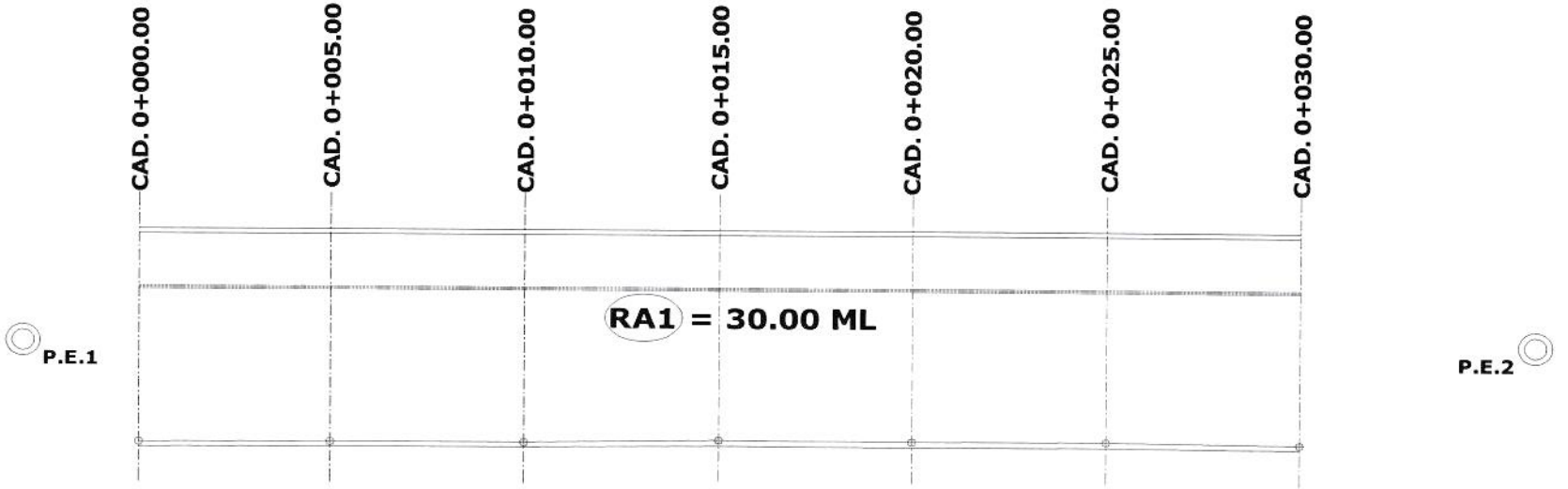
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

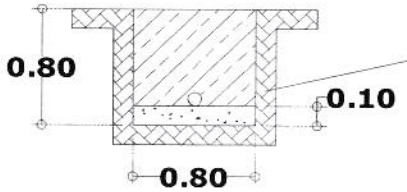
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



PLANTA RED DE AGUA



BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CORTE RED DE AGUA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

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

BIENESTAR

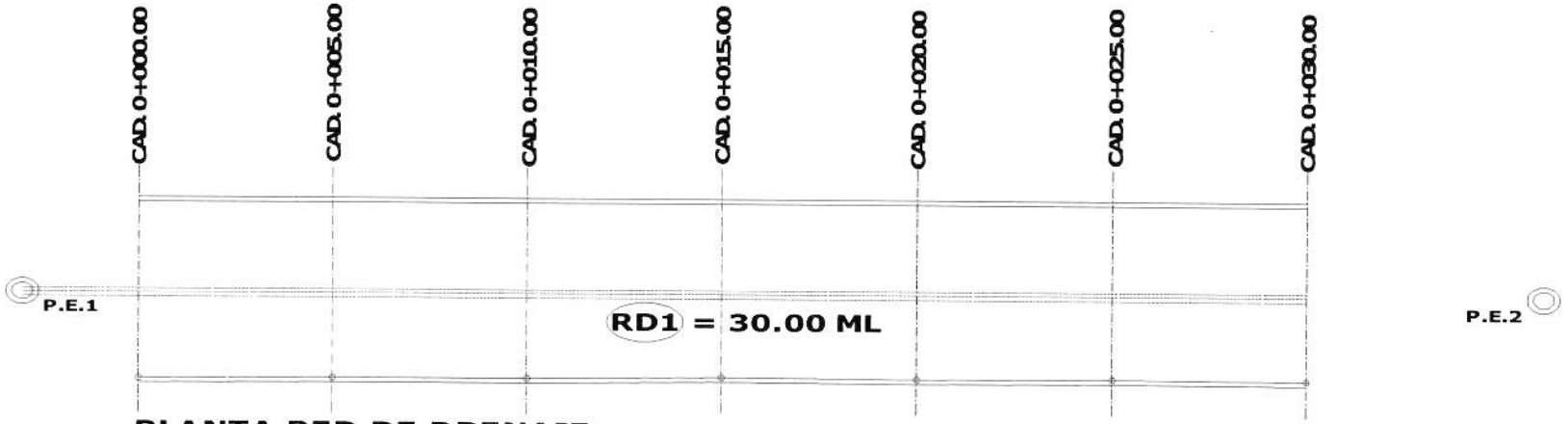
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

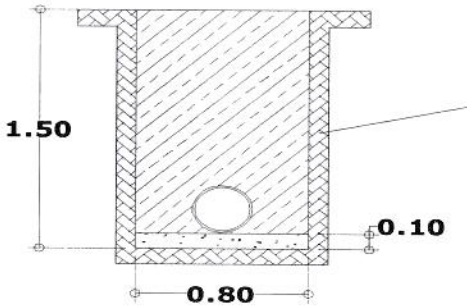
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



PLANTA RED DE DRENAJE



CORTE RED DE DRENAJE

BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

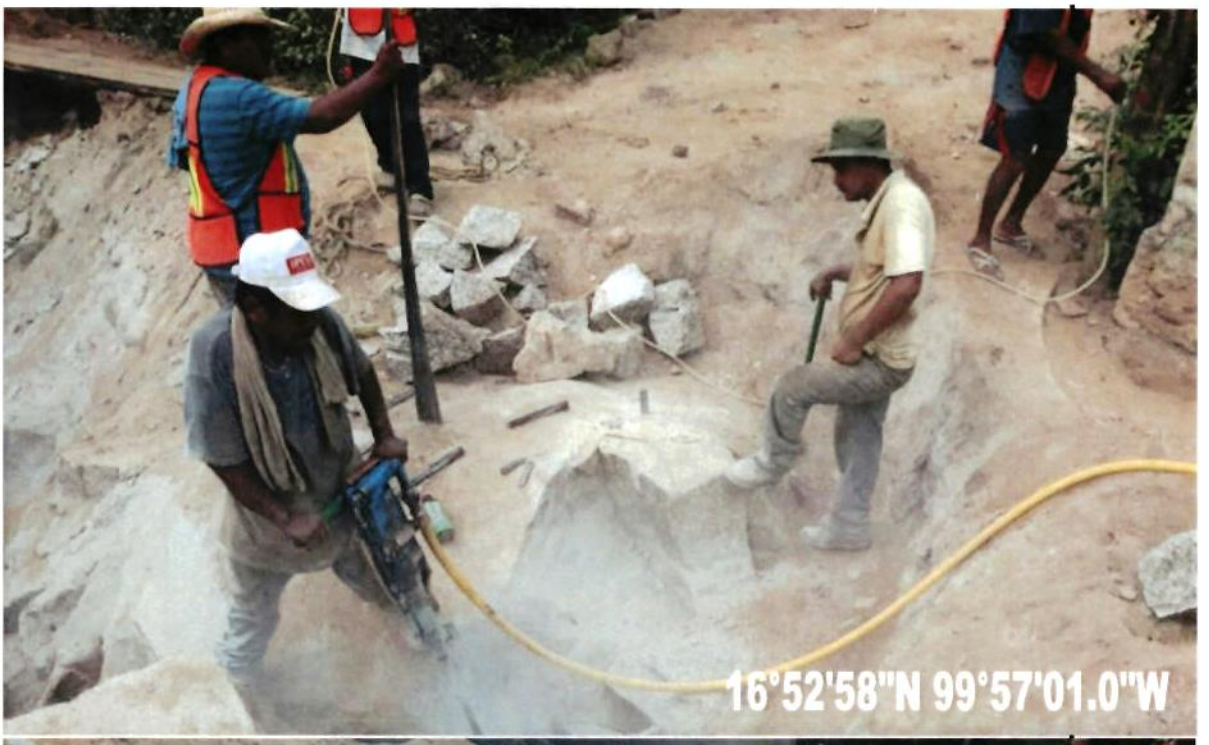
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	TERRACERIAS	PAVIMENTACION			ANCHO	A1+A2	D/2			
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+000.00			5.50	5.50	0.00	M2	0.00	
		0+005.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+010.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+015.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+020.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+025.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+030.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
							SUBTOTAL	M2	165.00	
						165.00	0.35	M3	57.75	
							TOTAL	M3	57.7500	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

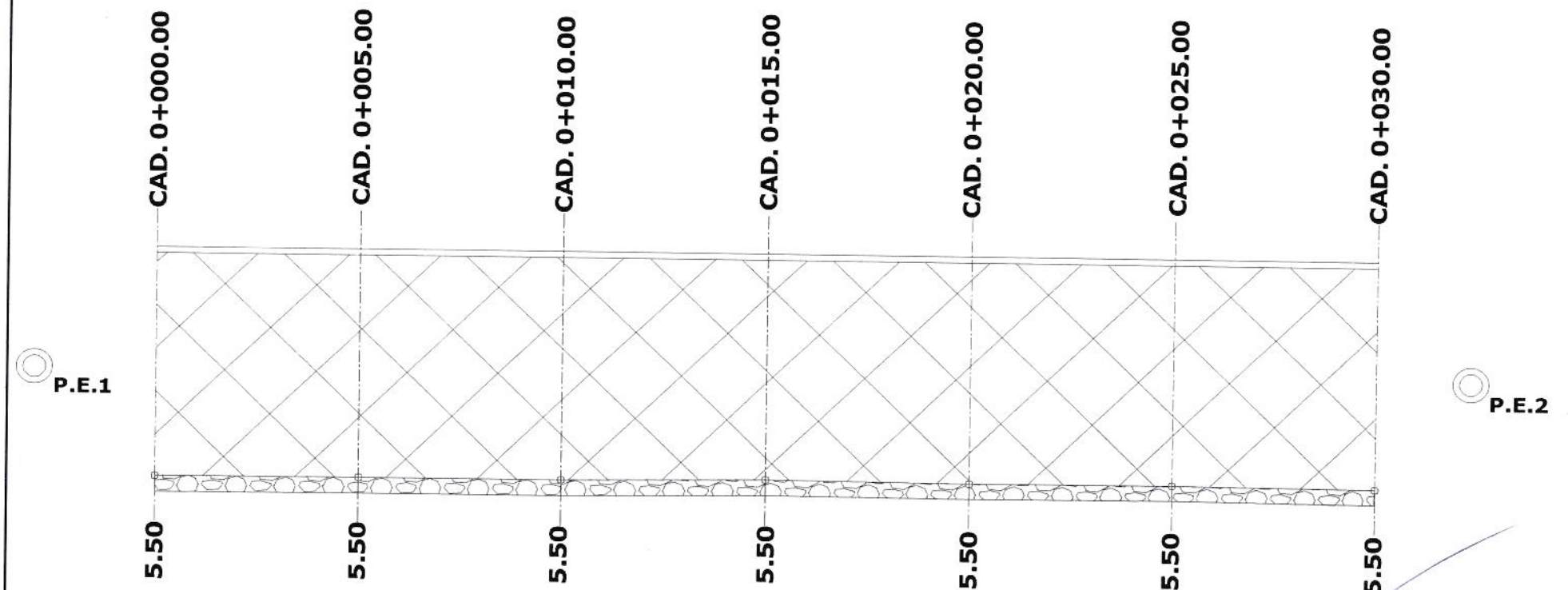
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		PAVIMENTACION			ANCHO	A1+A2	D/2			
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	0+000.00			5.50	5.50	0.00	M2	0.00	
		0+005.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+010.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+015.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+020.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+025.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+030.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
							TOTAL	M2	165.0000	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

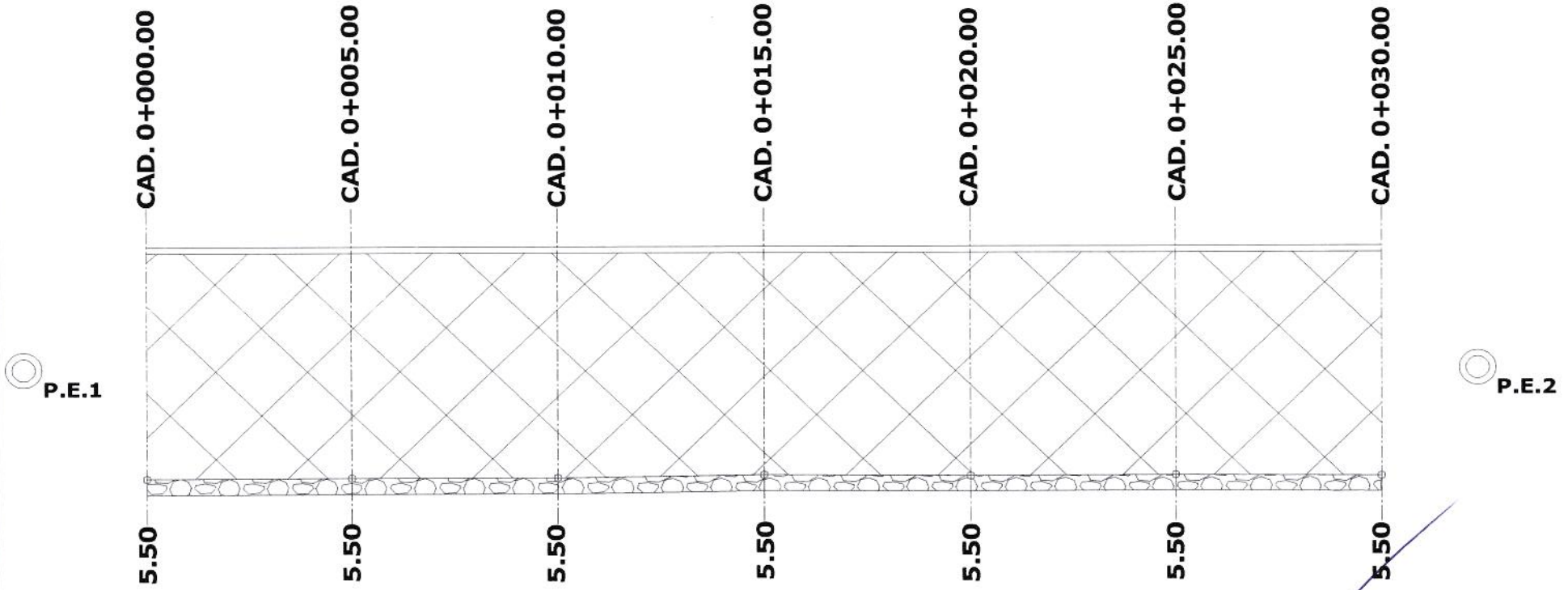
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

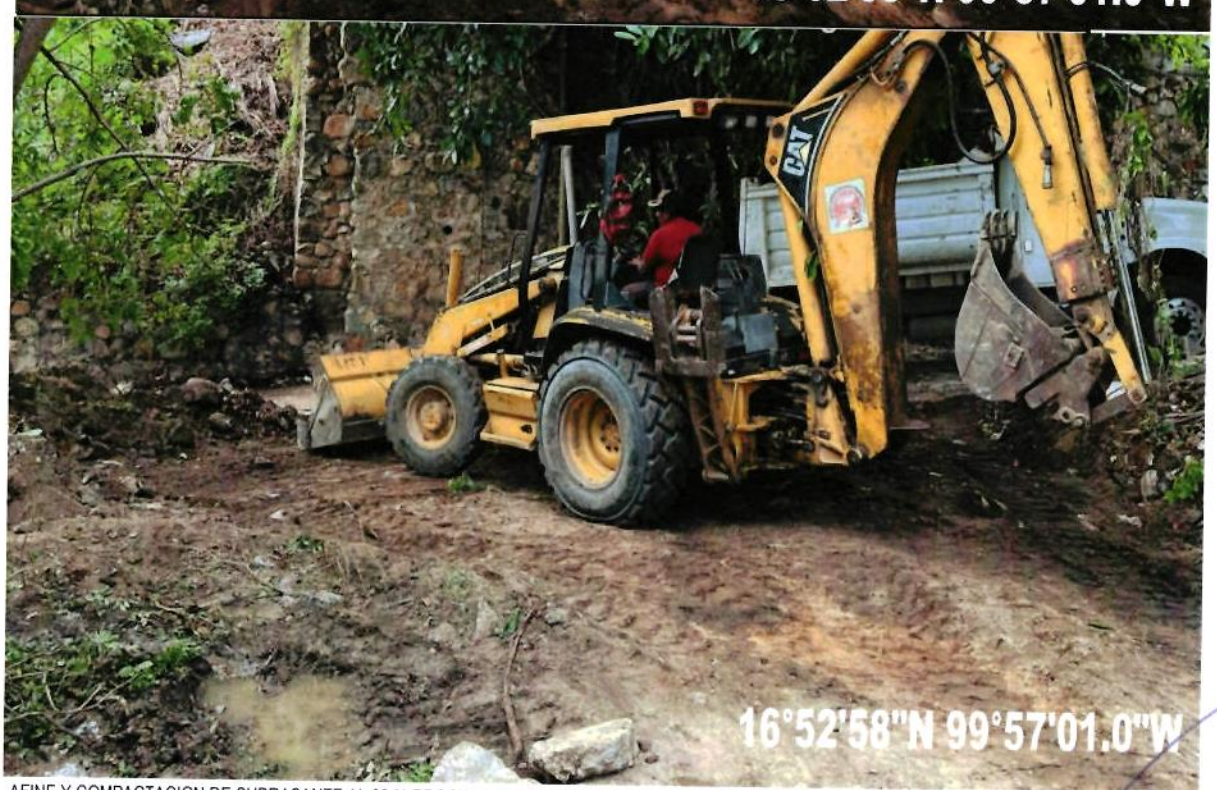
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIÁRIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-2

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO
		ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		PAVIMENTACION			ANCHO	A1+A2	D/2			
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+000.00			5.50	5.50	0.00	M2	0.00	
		0+005.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+010.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+015.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+020.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+025.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+030.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
							SUBTOTAL	M2	165.00	
						165.00	0.20	M3	33.00	
							TOTAL	M3	33.0000	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

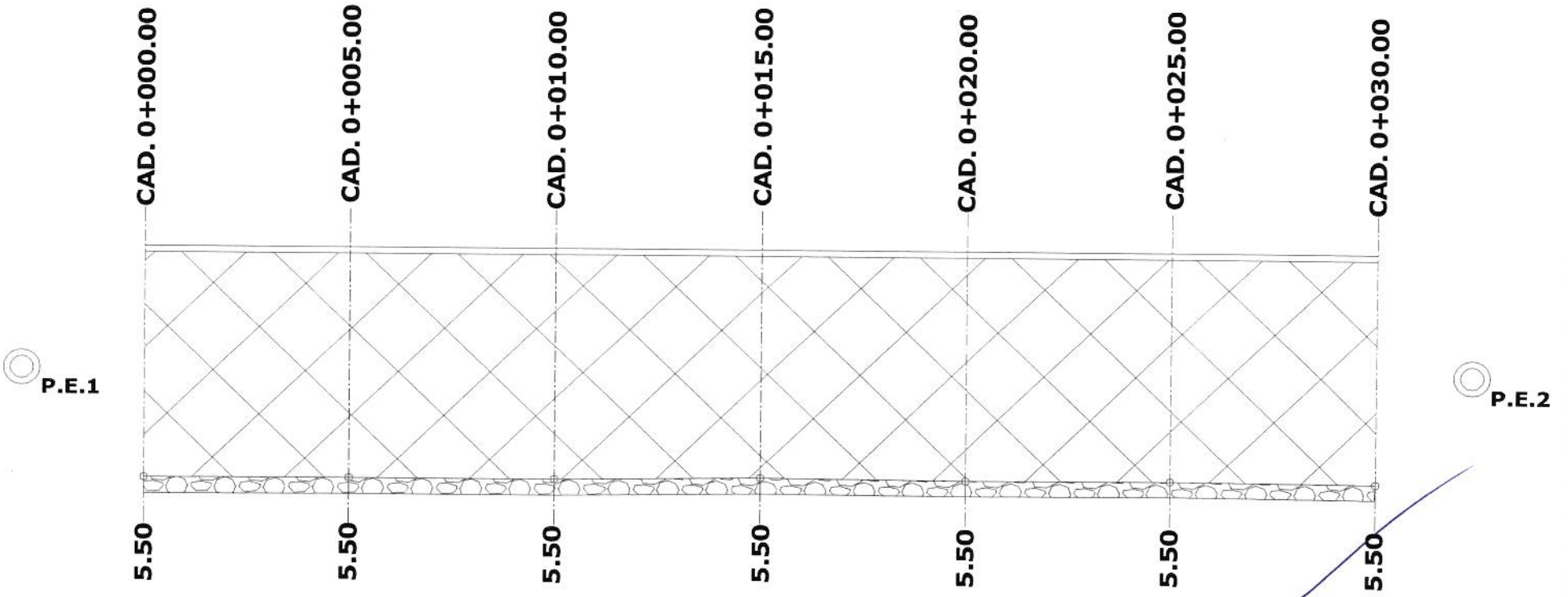
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

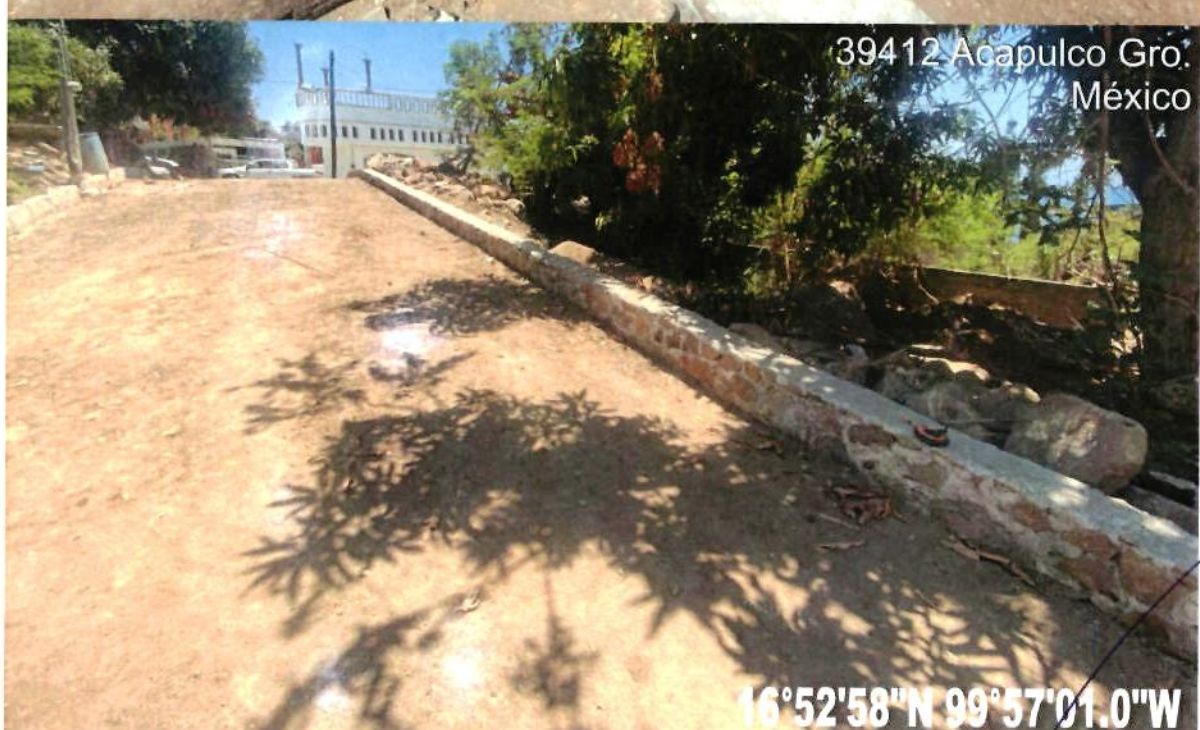
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACION HIDRAULICA**									
	RED DE AGUA									
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		RA1	1.00	30.00	0.80	0.80	M3	19.20	
							SUBTOTAL	M3	19.20	
						19.20	0.50	M3	9.60	
							TOTAL	**M3**	**9.6000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

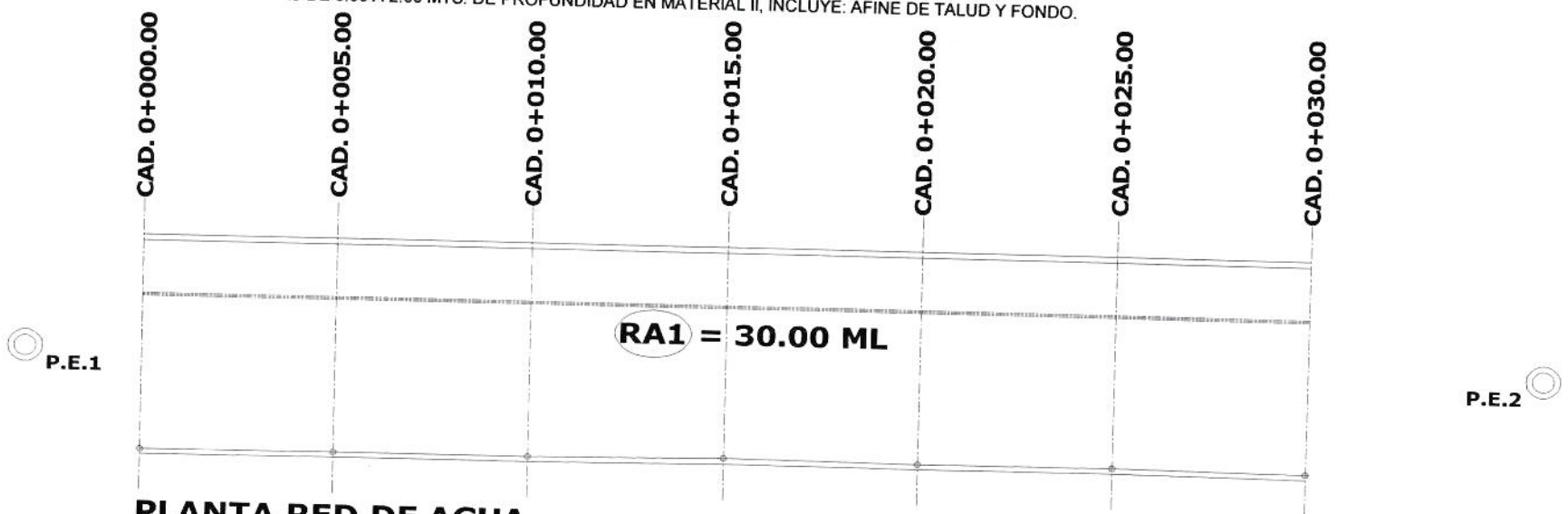
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

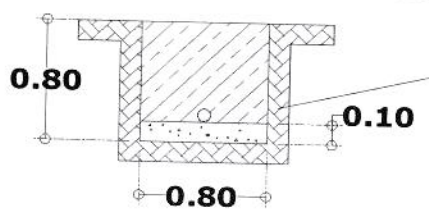
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
			FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



PLANTA RED DE AGUA



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

CORTE RED DE AGUA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

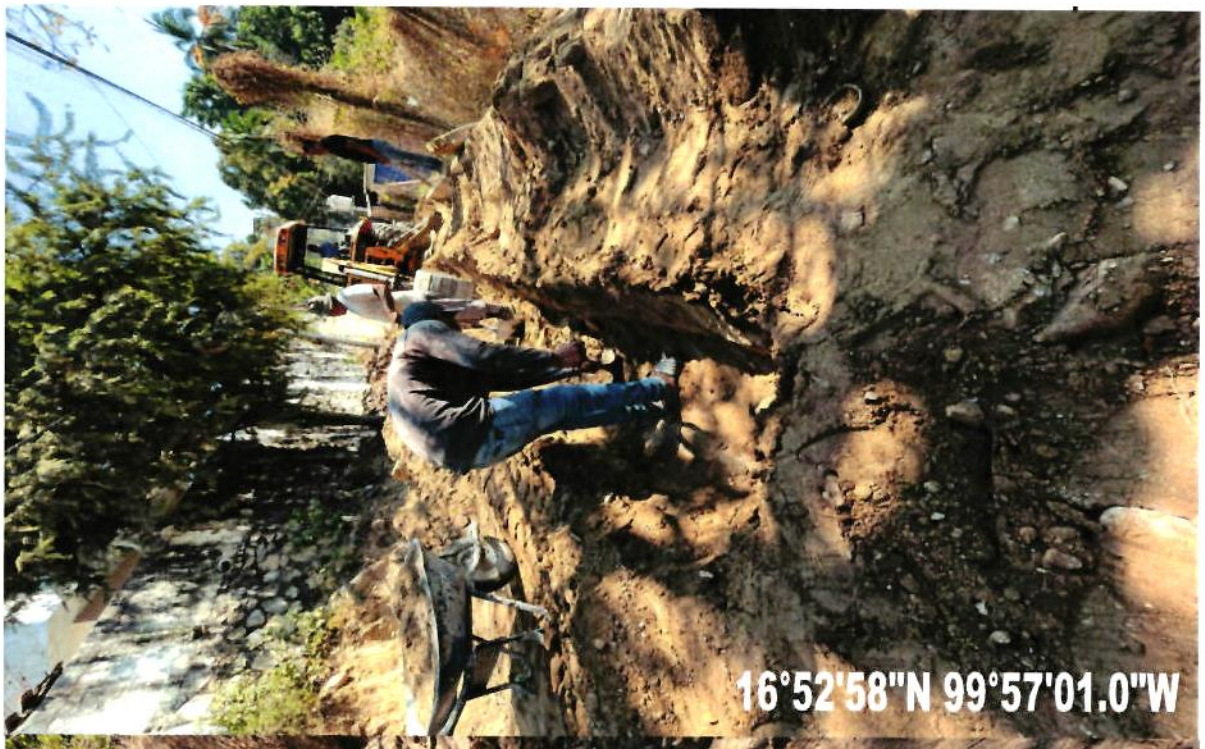
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023





4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE AGUA							
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		RA1	1.00	30.00	0.80	0.10	M3	2.40	
							TOTAL	**M3**	**2.4000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

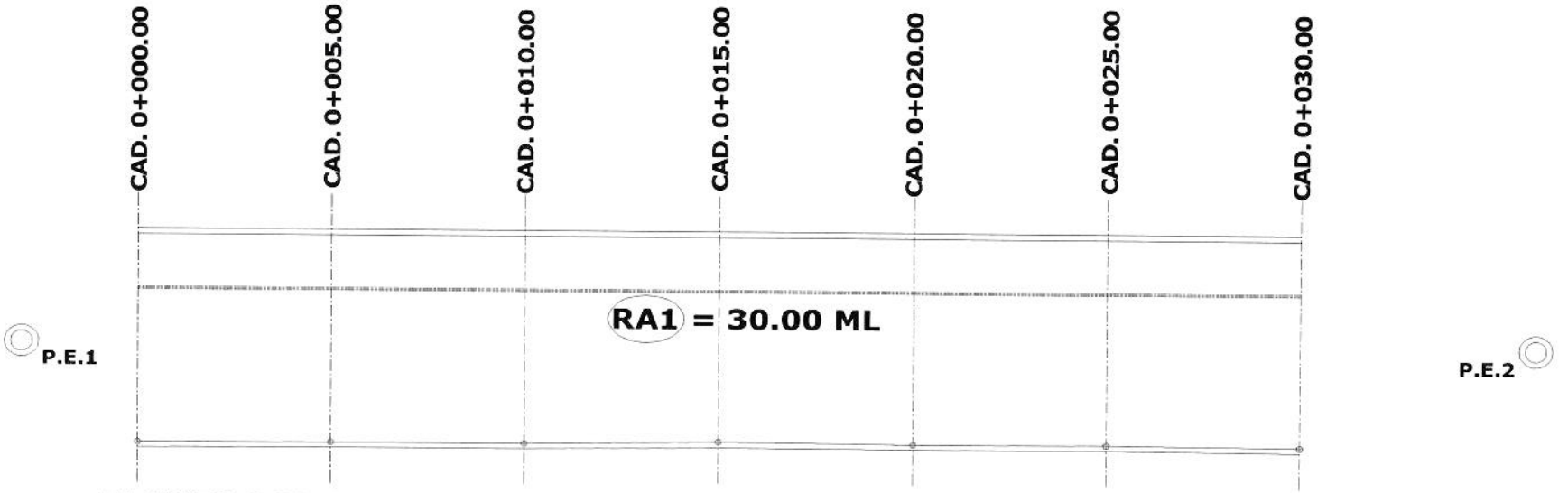
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

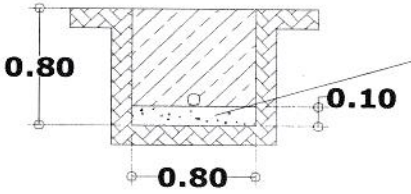
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA RED DE AGUA



CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CORTE RED DE AGUA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE AGUA							
TUBO2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		RA1	1.00	30.00			ML	30.00	
							TOTAL	**ML**	**30.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

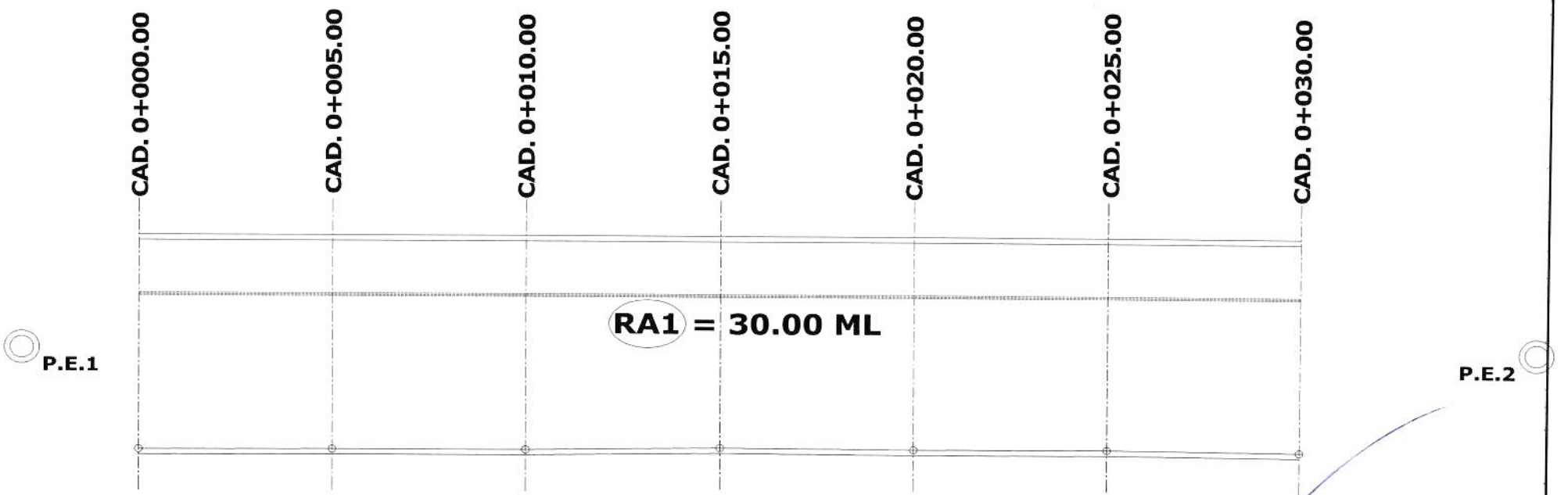
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO
			ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

TUBO2" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



PLANTA RED DE AGUA

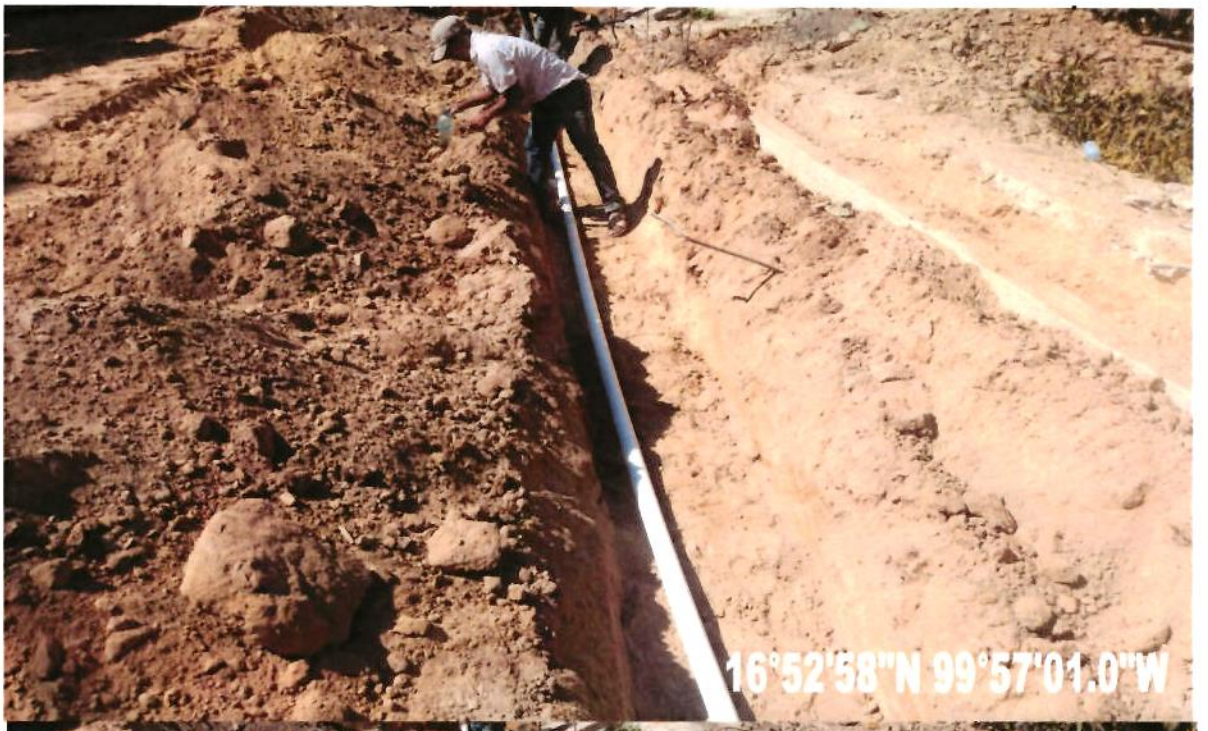
GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

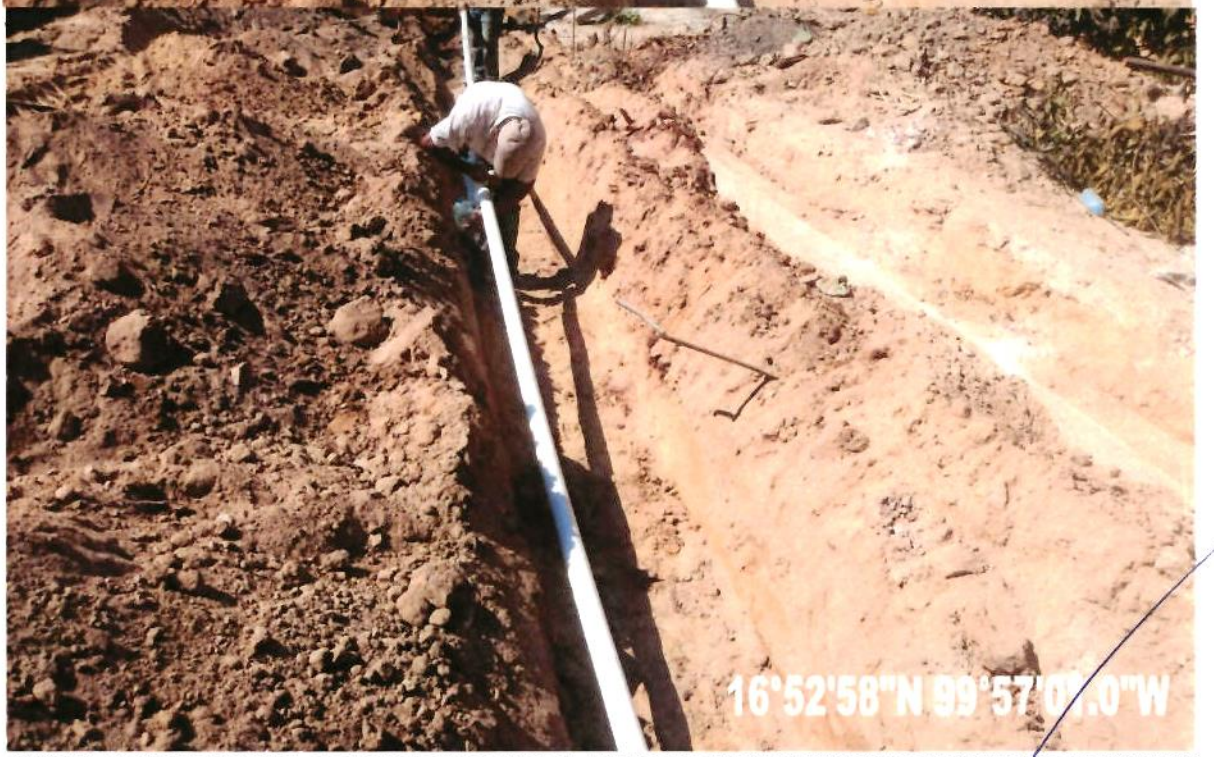
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023





TUBO2" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE AGUA							
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.		T1	1.00				PZA	1.00	
			T2	1.00				PZA	1.00	
			T3	1.00				PZA	1.00	
			T4	1.00				PZA	1.00	
			T5	1.00				PZA	1.00	
			T6	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	6.0000	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

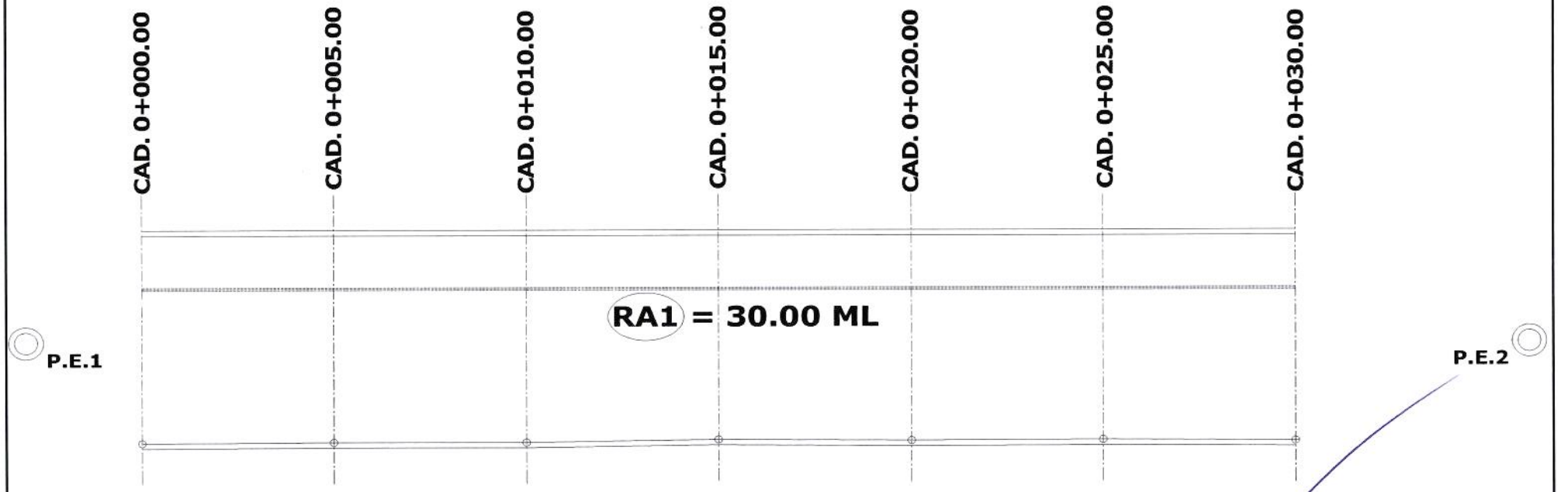
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



PLANTA RED DE AGUA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023



TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE AGUA							
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		RA1	1.00	30.00	0.80	0.80	M3	19.20	EXCAVACION
			RA1	-1.00	30.00	0.80	0.10	M3	-2.40	CAMA DE ARENA
						R2	**PI**			
			RA1	-1.00	30.00	0.0006	3.1416	M3	-0.06	TUBO DE 2"
							TOTAL	**M3**	**16.7400**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

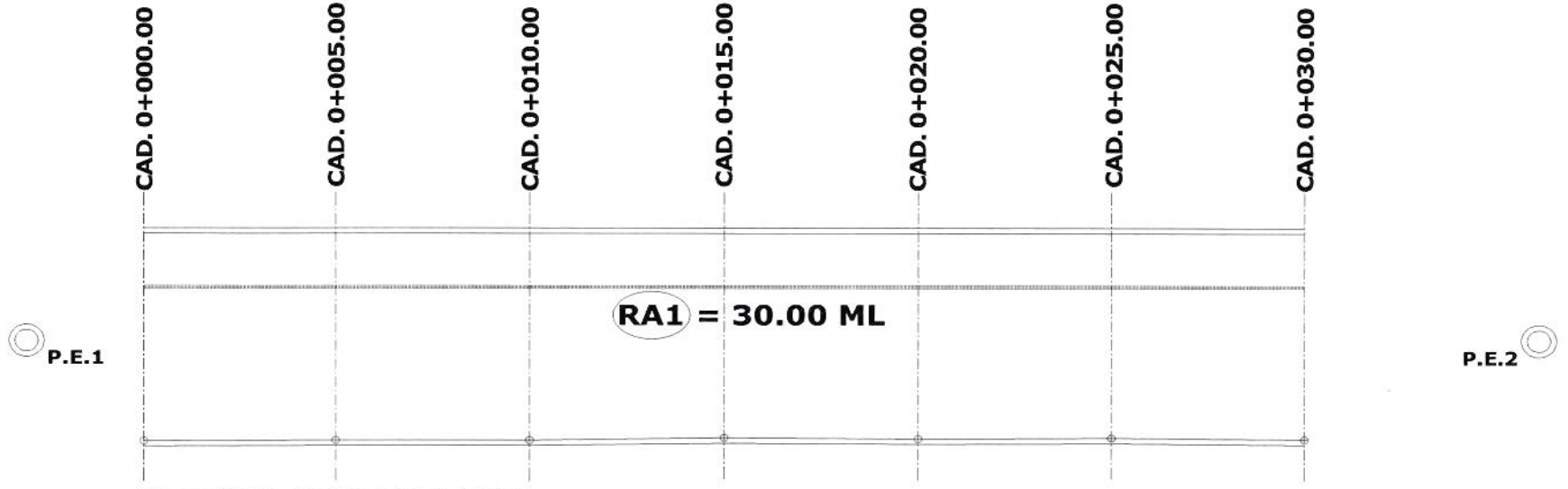
BIENESTAR

C R O Q U I S

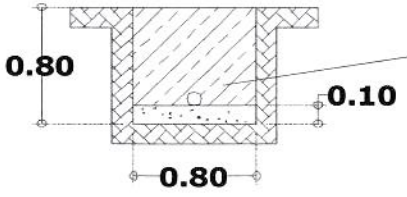
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA RED DE AGUA



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

CORTE RED DE AGUA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**INSTALACION SANITARIA**	**RED DE DRENAJE**								
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.		LD1	1.00	30.00	0.80	1.50	M3	36.00	
							SUBTOTAL	M3	36.00	
						36.00	0.50	M3	18.00	
							TOTAL	**M3**	**18.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

ACAPULCO

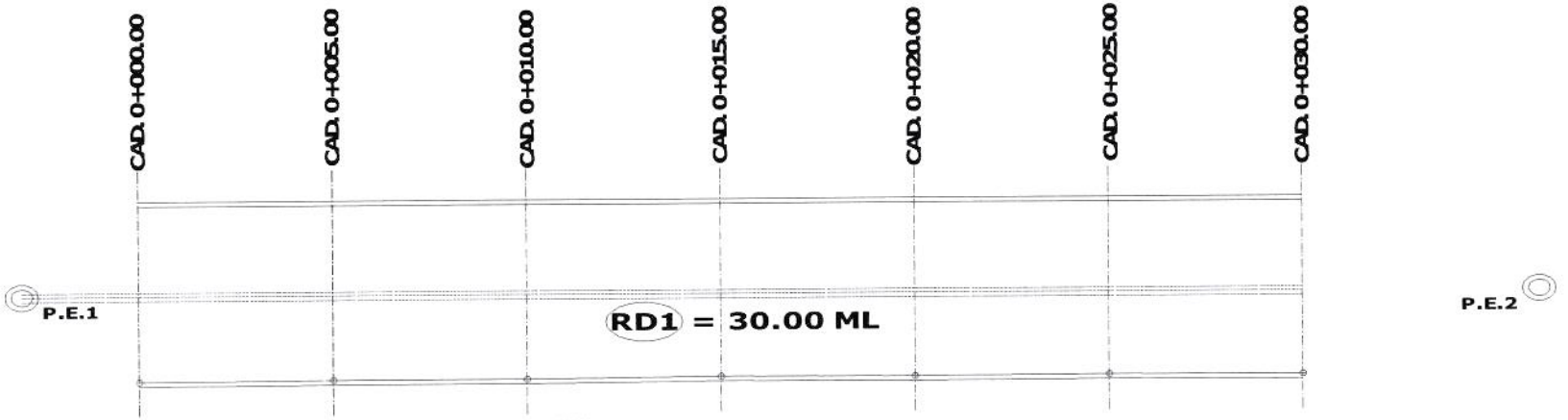
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

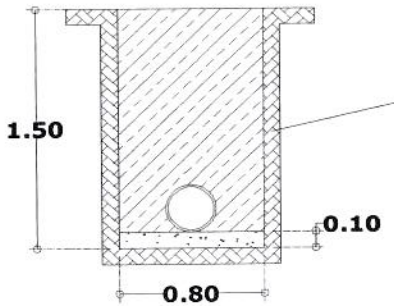
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



PLANTA RED DE DRENAJE



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

CORTE RED DE DRENAJE

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE DRENAJE							
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		LD1	1.00	30.00	0.80	0.10	M3	2.40	
							TOTAL	**M3**	**2.4000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

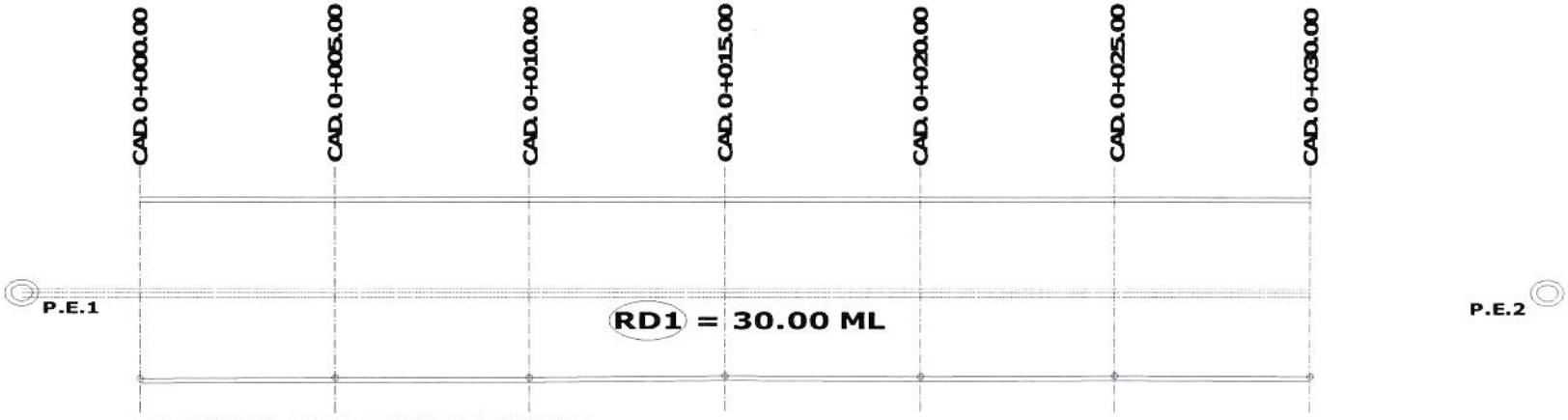
BIENESTAR

C R O Q U I S

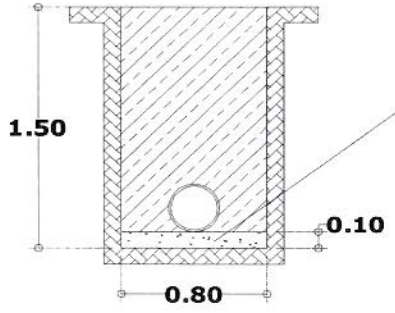
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



PLANTA RED DE DRENAJE



CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CORTE RED DE DRENAJE

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE DRENAJE							
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.		LD1	1.00	30.00			ML	30.00	
							TOTAL	**ML**	**30.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

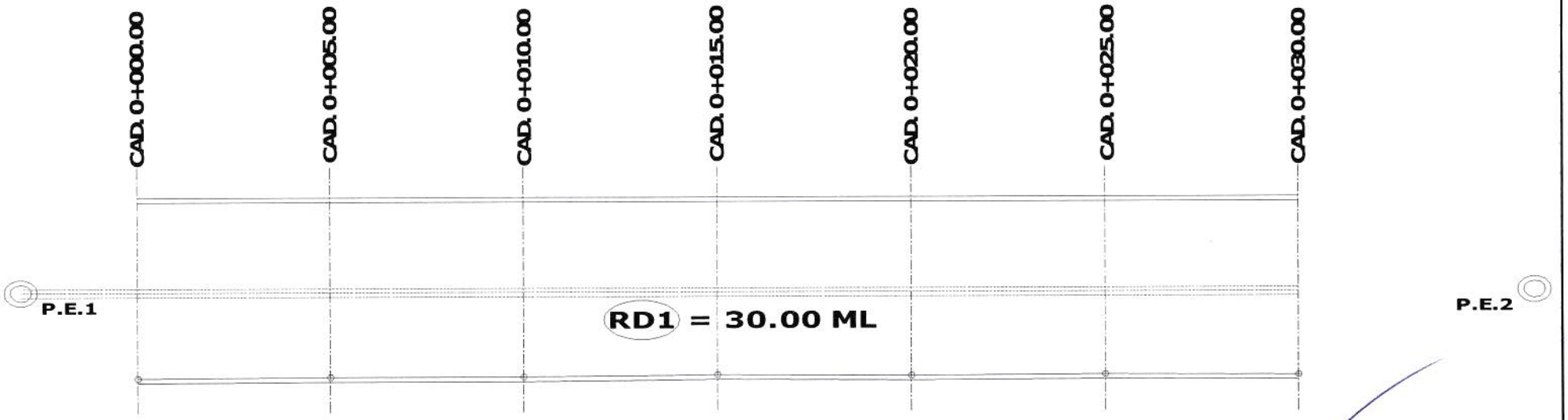
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.



PLANTA RED DE DRENAJE

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

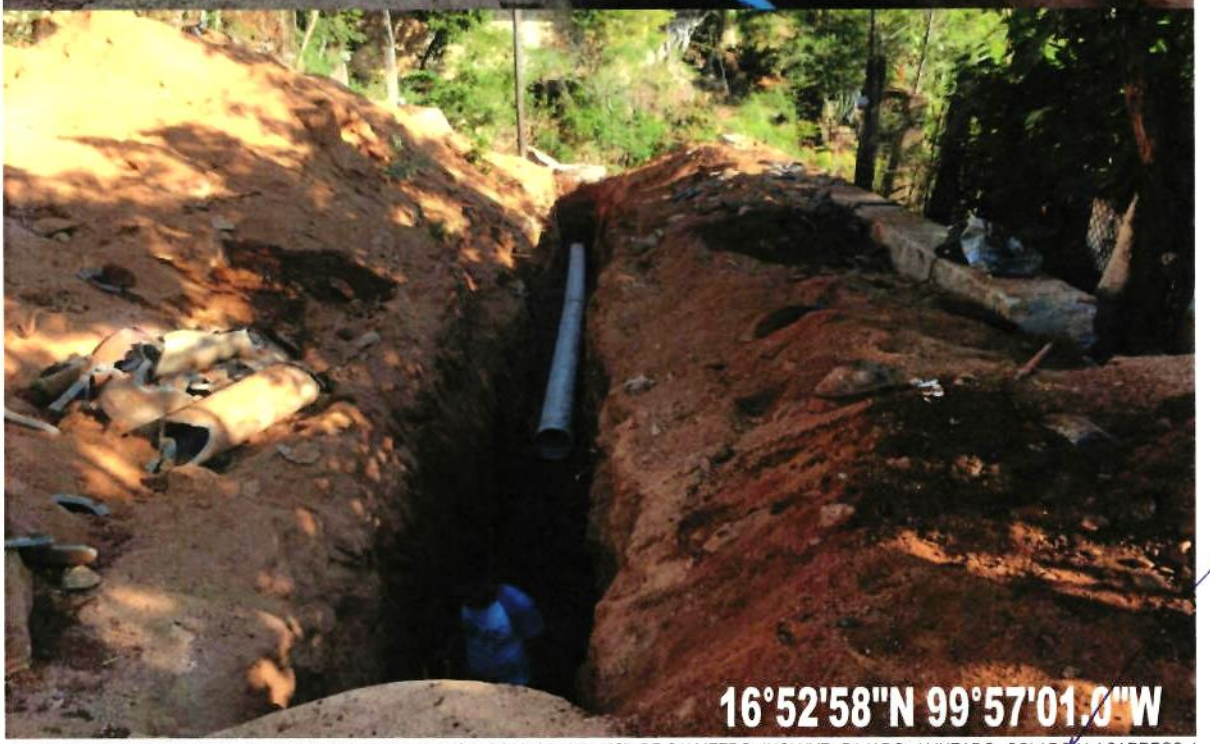
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE DRENAJE							
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.		D1	1.00				PZA	1.00	
			D2	1.00				PZA	1.00	
			D3	1.00				PZA	1.00	
			D4	1.00				PZA	1.00	
			D5	1.00				PZA	1.00	
			D6	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**6.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

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

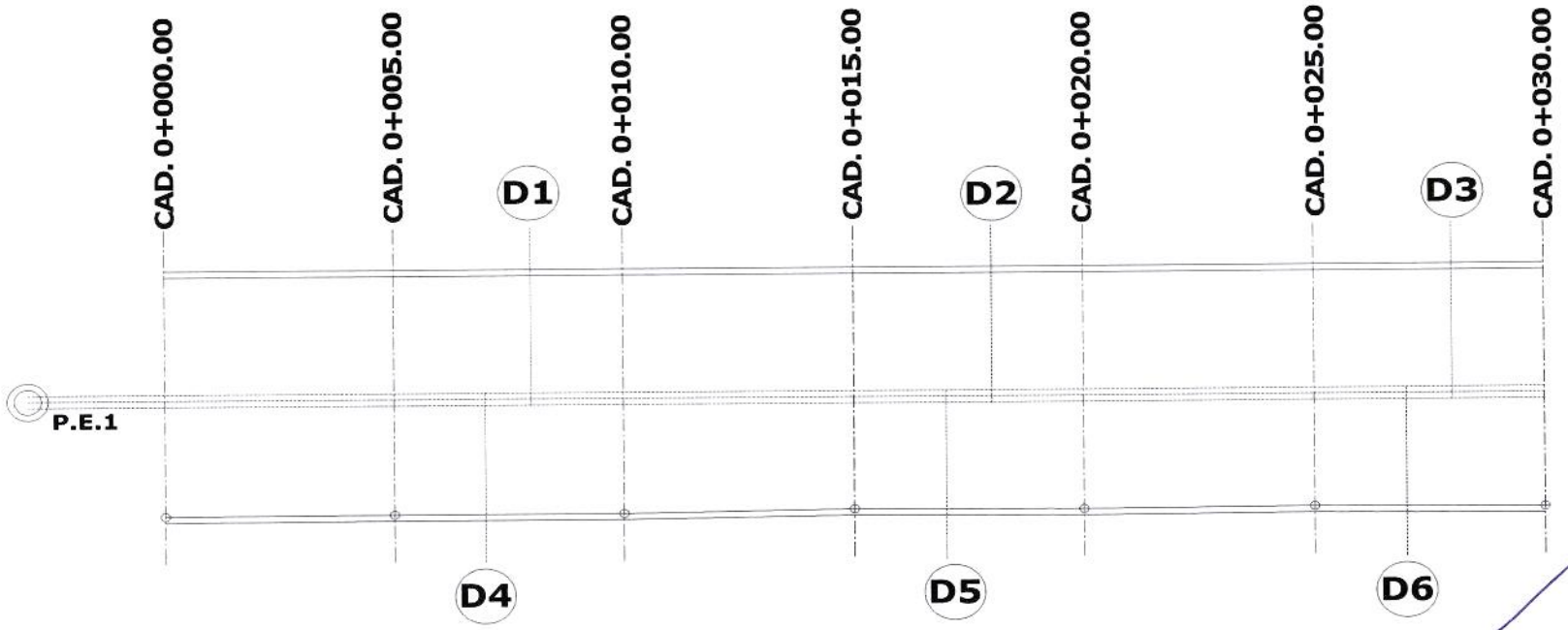
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.



PLANTA RED DE DRENAJE

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023



SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE DRENAJE							
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION		D1	1.00				SAL	1.00	
			D2	1.00				SAL	1.00	
			D3	1.00				SAL	1.00	
			D4	1.00				SAL	1.00	
			D5	1.00				SAL	1.00	
			D6	1.00				SAL	1.00	
							TOTAL	**SAL**	**6.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

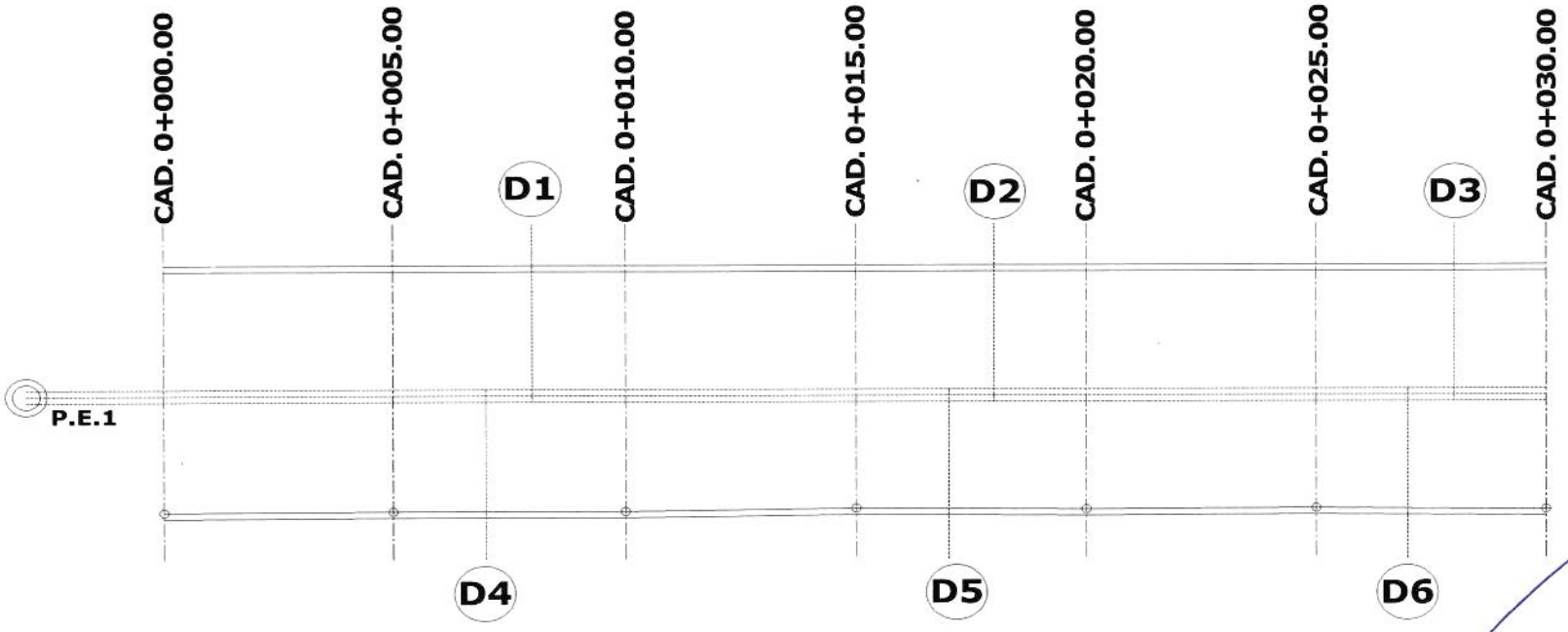
ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION



PLANTA RED DE DRENAJE

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

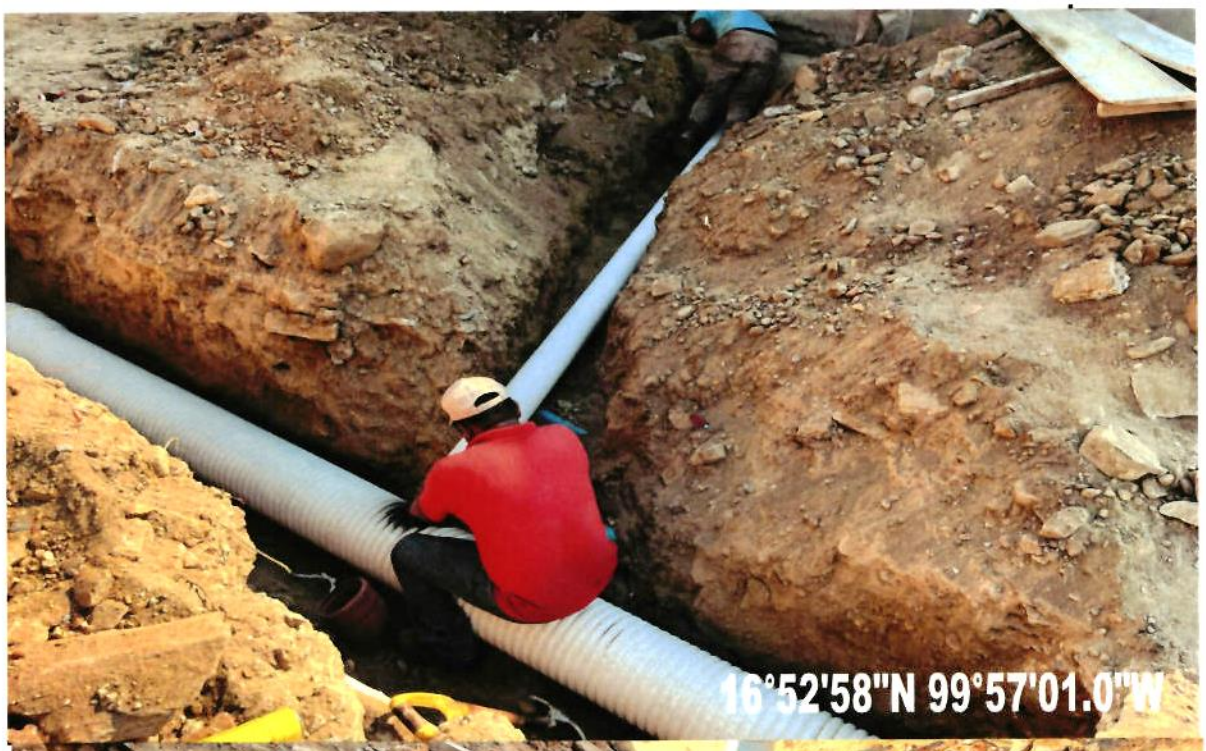
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023





DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			RED DE DRENAJE							
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		LD1	1.00	30.00	0.80	1.50	M3	36.00	EXCAVACION
			LD1	-1.00	30.00	0.80	0.10	M3	-2.40	CAMA DE ARENA
						R2	**PI**			
			LD1	-1.00	30.00	0.0232	3.1416	M3	-2.19	TUBO DE 12"
							TOTAL	**M3**	**31.4100**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

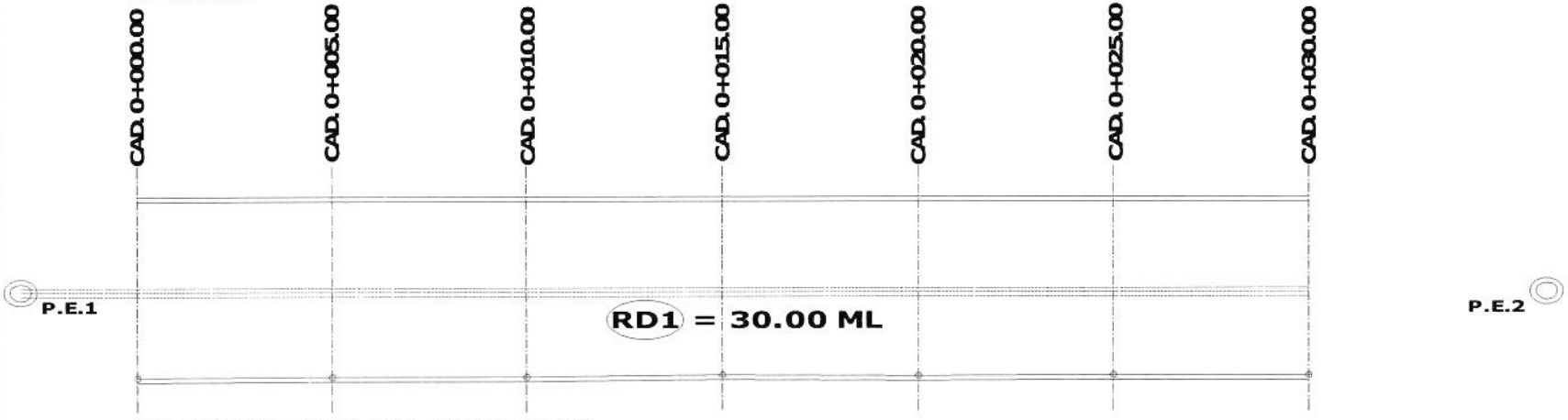
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

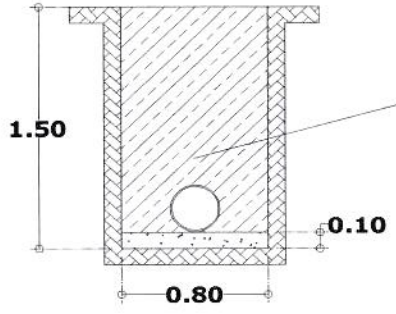
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA RED DE DRENAJE



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

CORTE RED DE DRENAJE

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

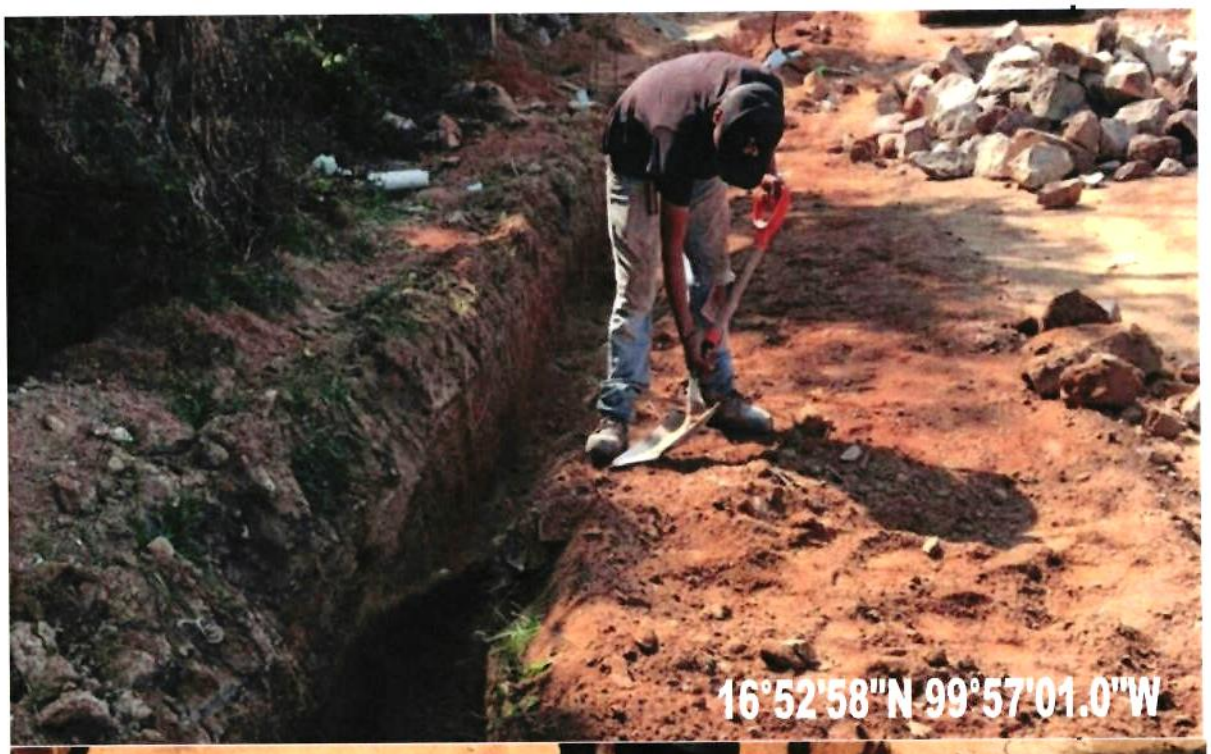
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

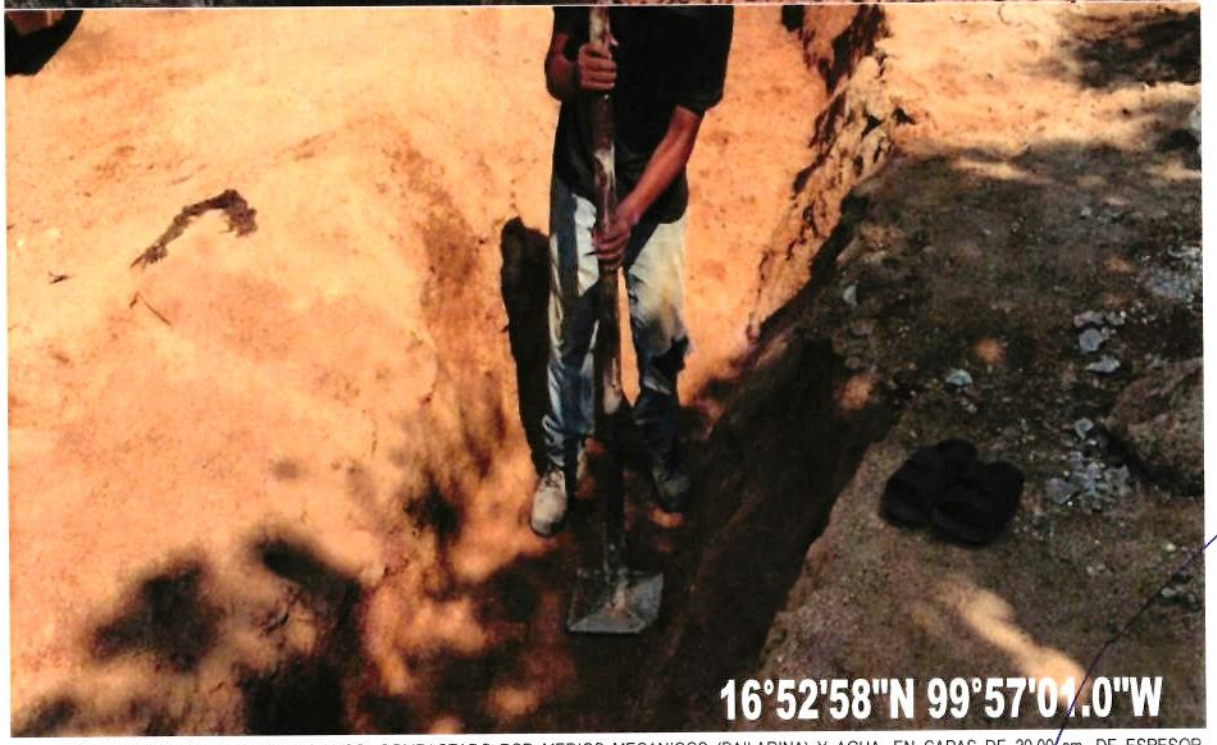
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA | No. DE OBRA: MAJ/590 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) | TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS | DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023

CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD | FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**PAVIMENTOS**		**GUARNICION**							
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.		G1	1.00	30.00			ML	30.00	LADO DERECHO
							TOTAL	**ML**	**30.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

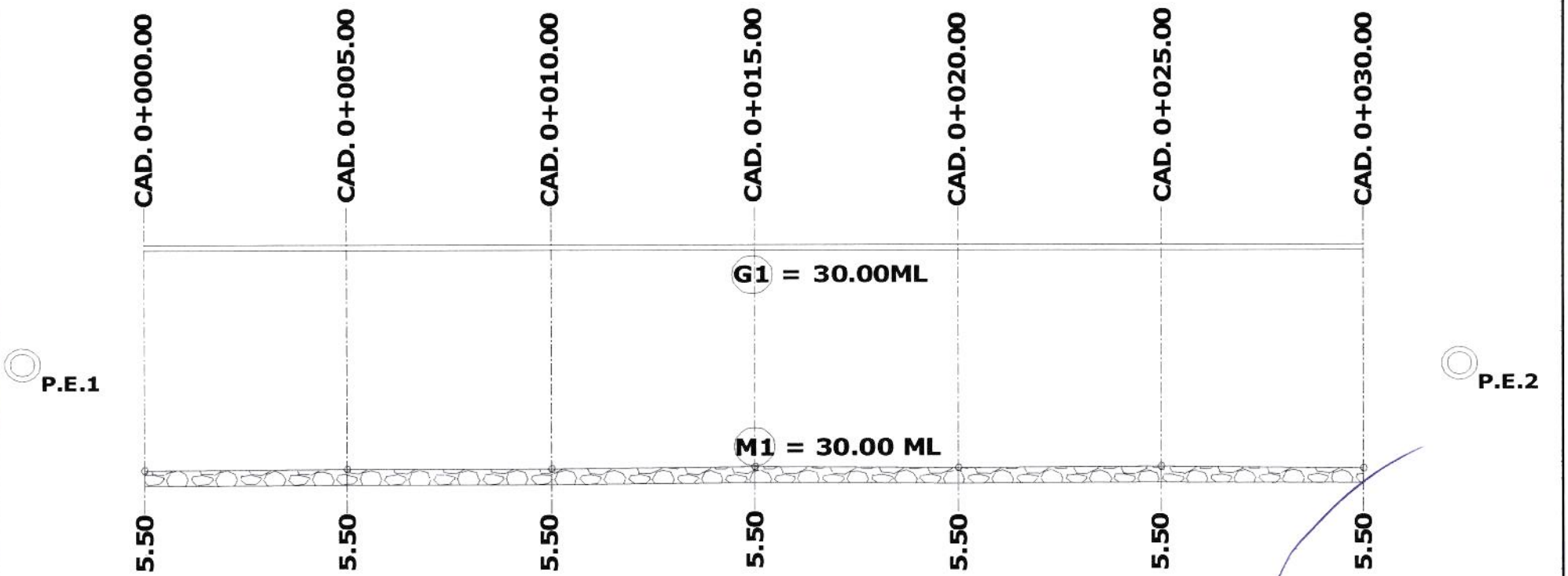
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		PAVIMENTACION			ANCHO	A1+A2	D/2			
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+000.00			5.50	5.50	0.00	M2	0.00	
		0+005.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+010.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+015.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+020.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+025.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+030.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
							TOTAL	M2	165.0000	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

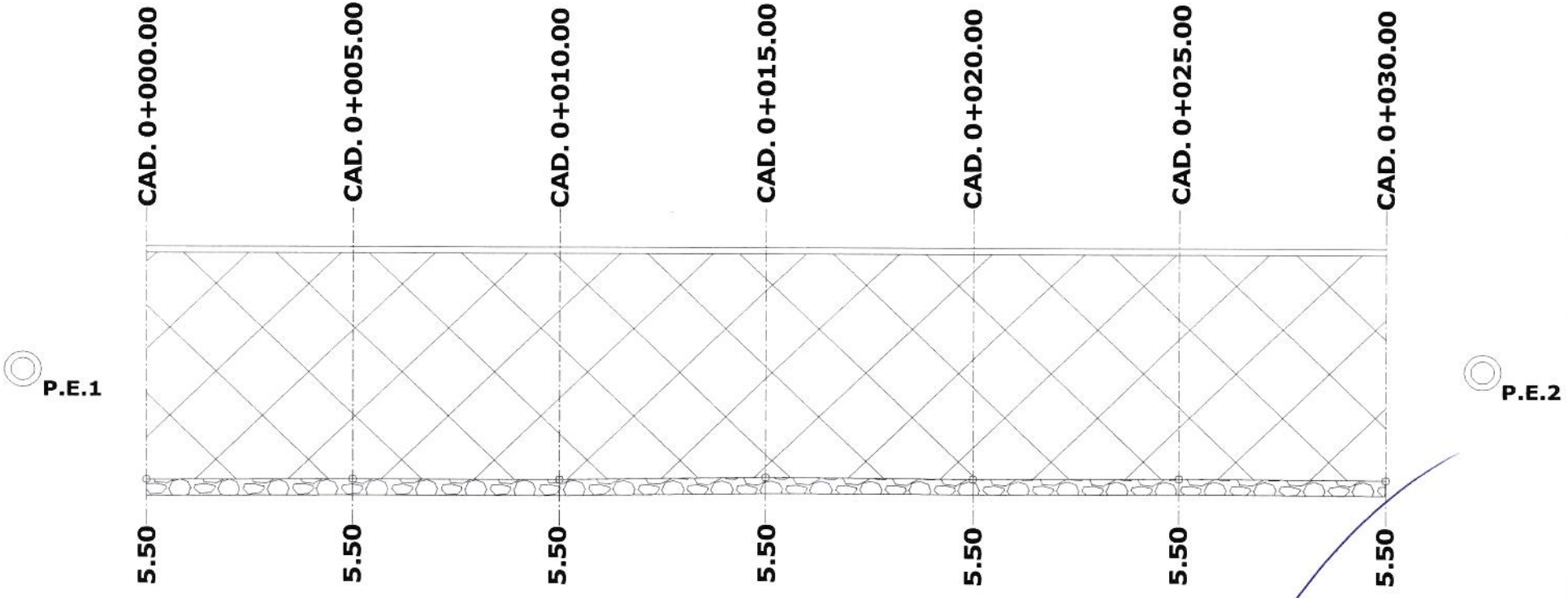
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)		**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		PAVIMENTACION			ANCHO	A1+A2	D/2			
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	0+000.00			5.50	5.50	0.00	M2	0.00	
		0+005.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+010.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+015.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+020.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+025.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
		0+030.00			5.50	11.00	2.50	M2	27.50	
							TOTAL	M2	165.0000	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

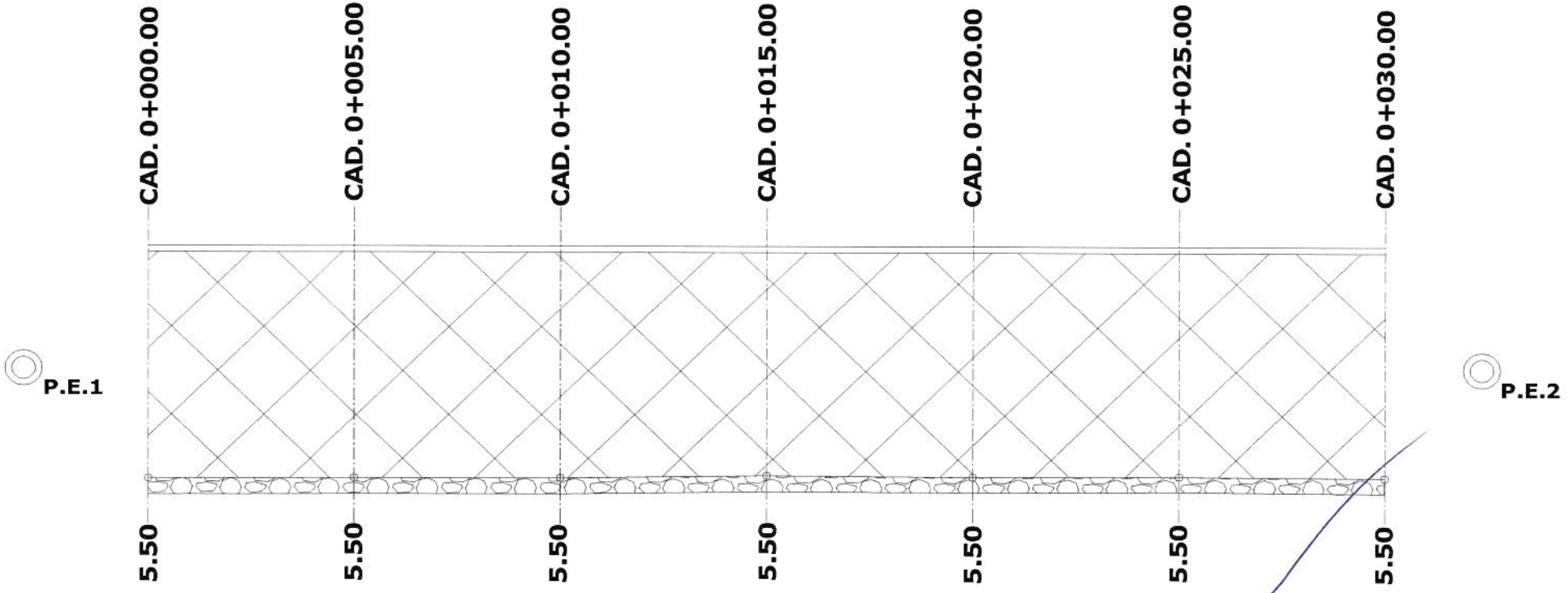
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTADO: GUERRERO ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023





32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			PAVIMENTACION							
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA		A	1.00	30.00			ML	30.00	
			B	9.00		5.50		ML	49.50	
CAD.	**NO.**	**ANCHO**								
0+000.00	1	5.50								
0+005.00	2	5.50								
0+010.00	3	5.50								
0+015.00	4	5.50								
0+020.00	5	5.50								
0+025.00	6	5.50								
0+030.00	7	5.50								
SUMA	7	38.50					**TOTAL**	**ML**	**79.5000**	
PROM		5.50								

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

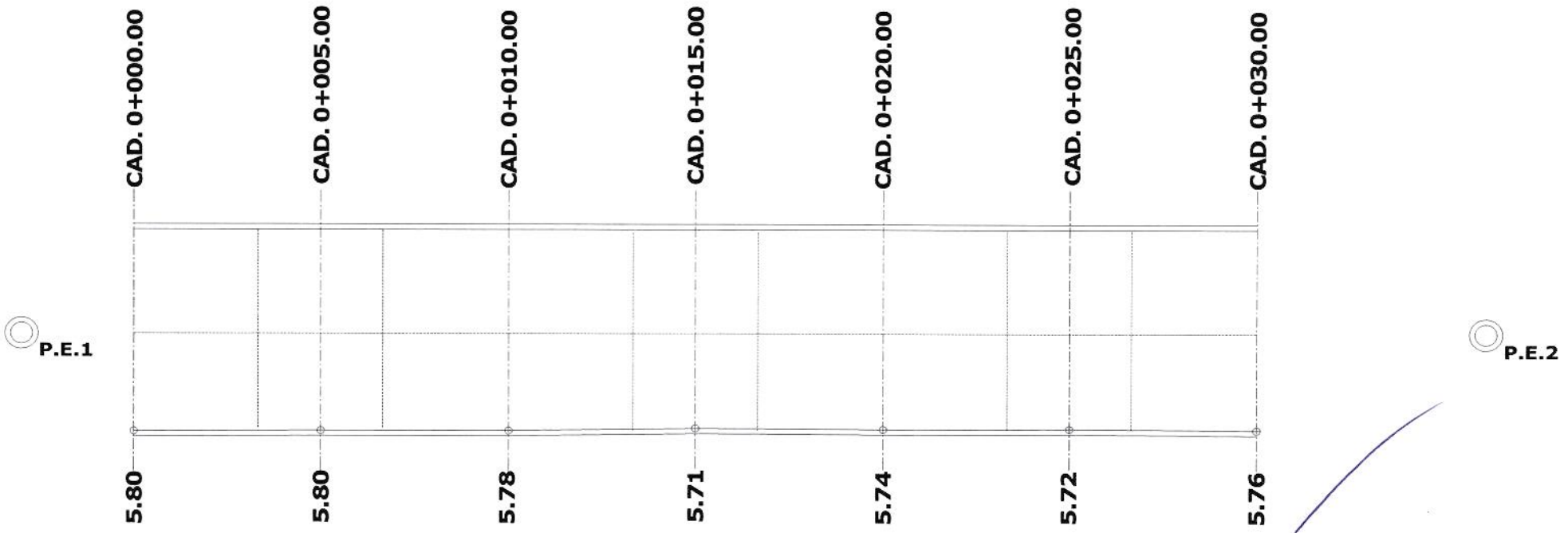
BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



PLANTA CORTE Y CALAFATEO

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			PAVIMENTACION							
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.		A	1.00	30.00			ML	30.00	
			B	9.00		5.50		ML	49.50	
CAD.	NO. ANCHO									
0+000.00	1 5.50									
0+005.00	2 5.50									
0+010.00	3 5.50									
0+015.00	4 5.50									
0+020.00	5 5.50									
0+025.00	6 5.50									
0+030.00	7 5.50									
SUMA	7 38.50						TOTAL	ML	79.5000	
PROM	5.50									

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

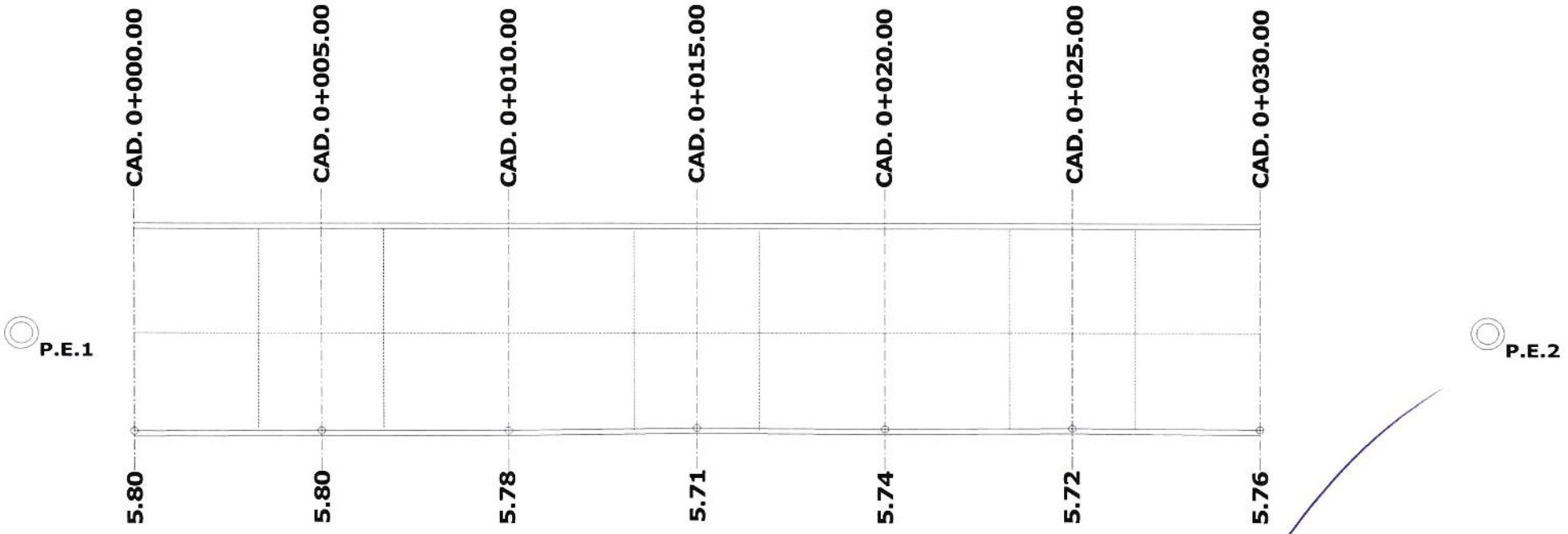
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



PLANTA CORTE Y CALAFATEO

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			GUARNICION							
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.		G1	1.00	30.00			ML	30.00	LADO DERECHO
							TOTAL	**ML**	**30.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

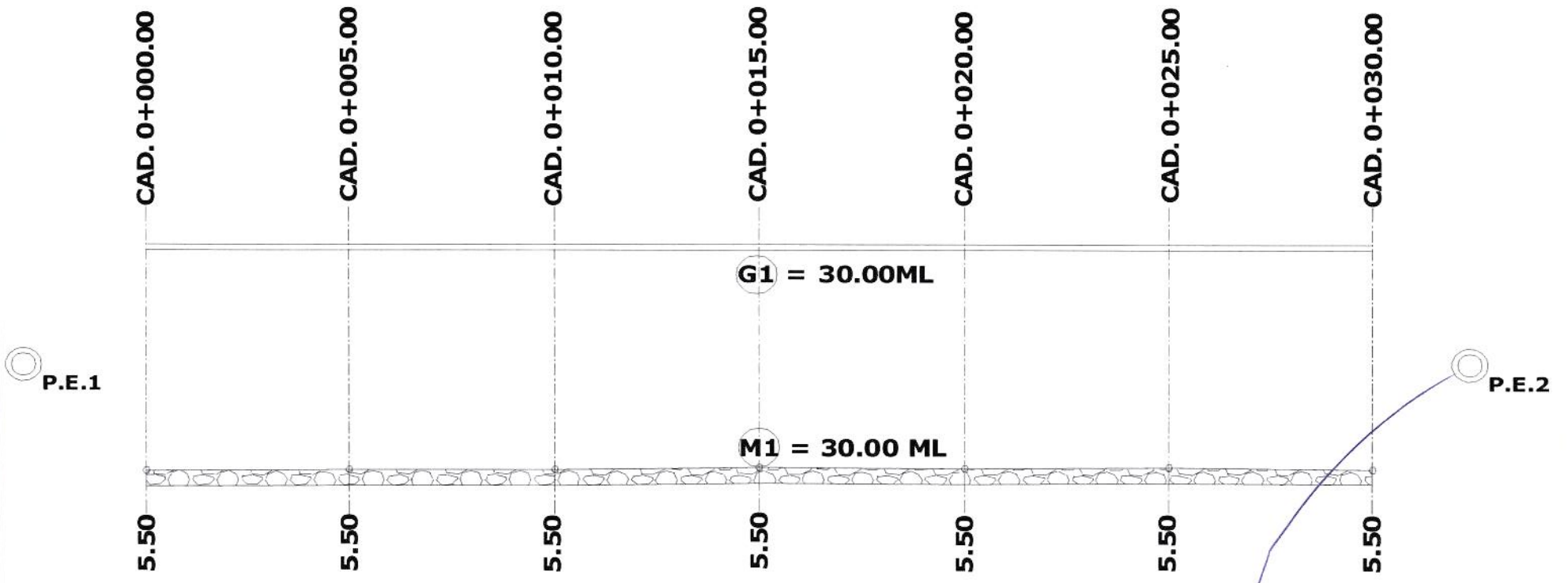
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023



22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			PAVIMENTACION							
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.		M1	1.00	30.00	0.60	2.00	M3	36.00	-
							TOTAL	**M3**	**36.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

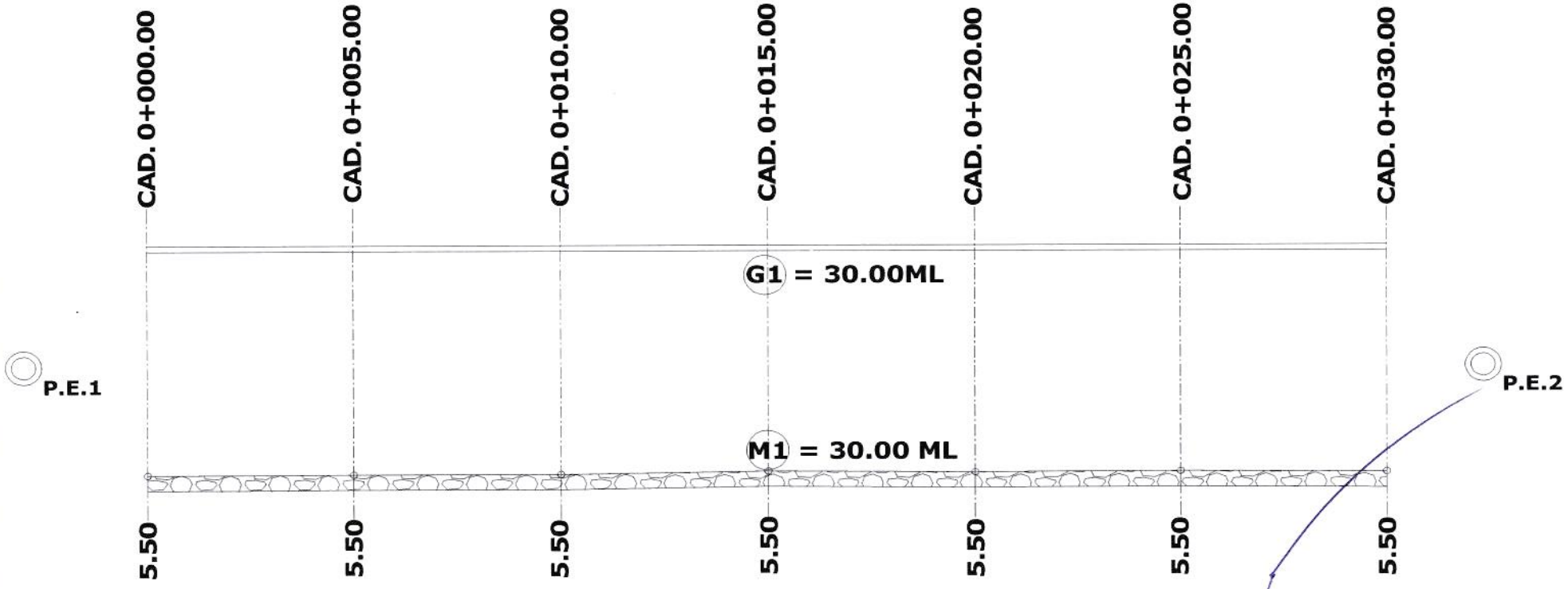
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

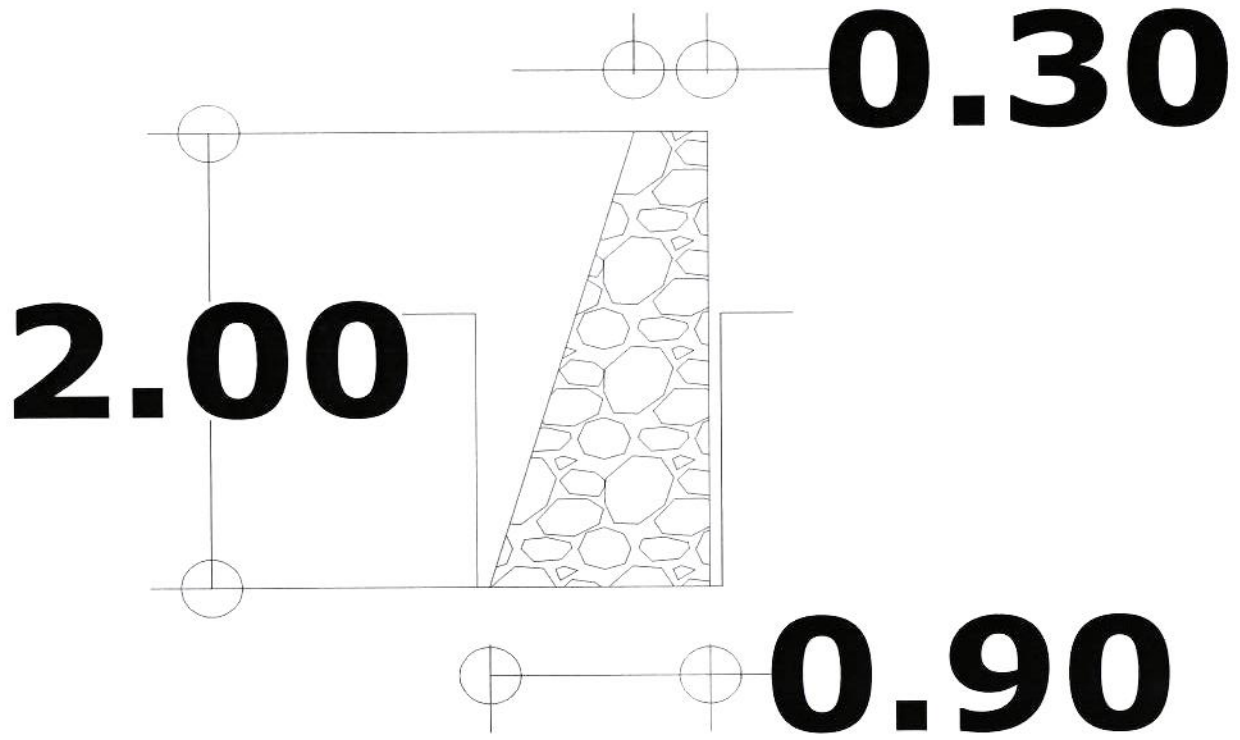
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO: DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:** 22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MESINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) — TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**	**PAVIMENTACION**			**AREA**	**ESPESOR**	**ABUND.**			
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)		A	1.00	20.10	1.00	1.30	M3	26.13	EXCAVACION A MANO MAT. II-A
			B	1.00	47.70	1.00	1.50	M3	71.55	BARRENADO
			C	1.00	57.75	1.00	1.30	M3	75.08	APERTURA
			D	1.00	9.60	1.00	1.30	M3	12.48	EXCAVACION A MANO
			E	-1.00	16.74	1.00	1.50	M3	-25.11	RELLENO
			F	1.00	18.00	1.00	1.30	M3	23.40	EXCAVACION A MAQUINA
							ST	M3	183.53	
						POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARA:		M3	179.00	
							TOTAL	**M3**	**179.0000**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

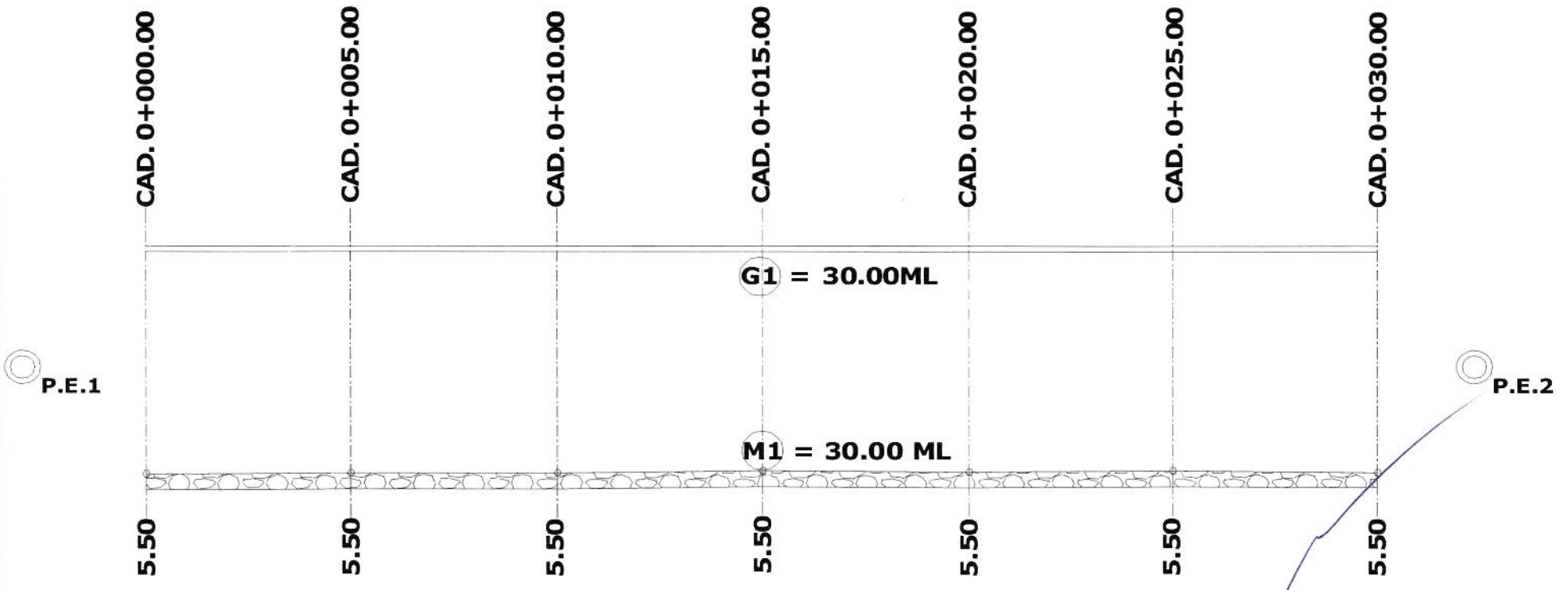
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

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

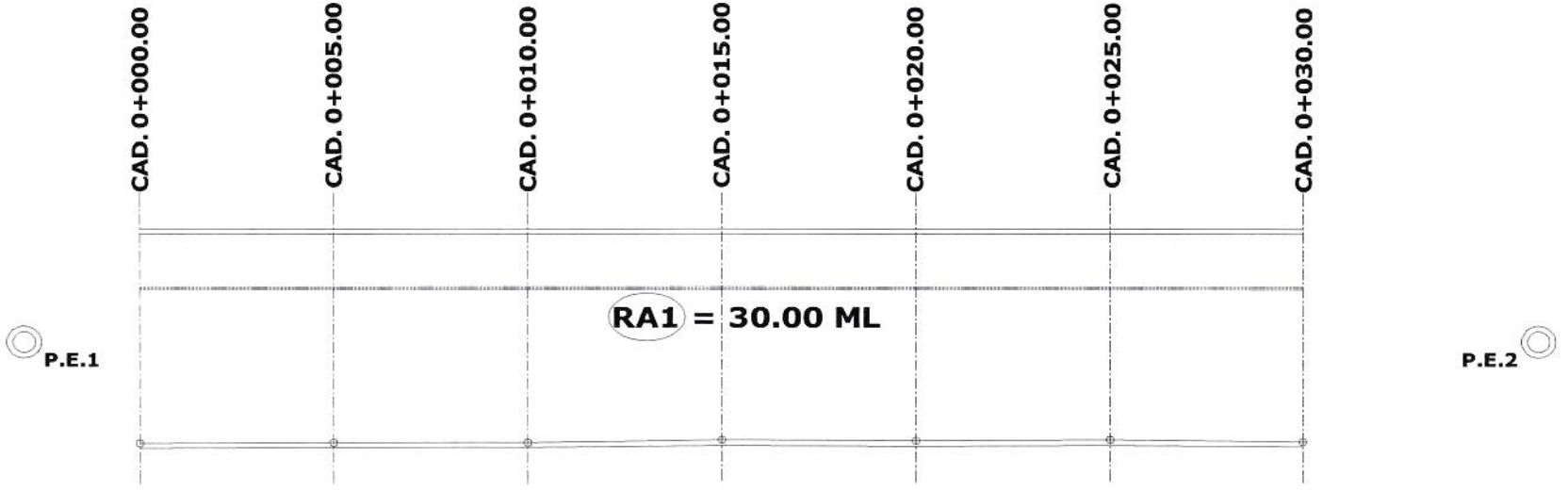
BIENESTAR

C R O Q U I S

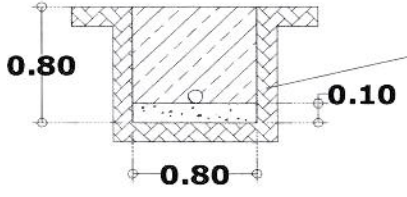
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA RED DE AGUA



BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CORTE RED DE AGUA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

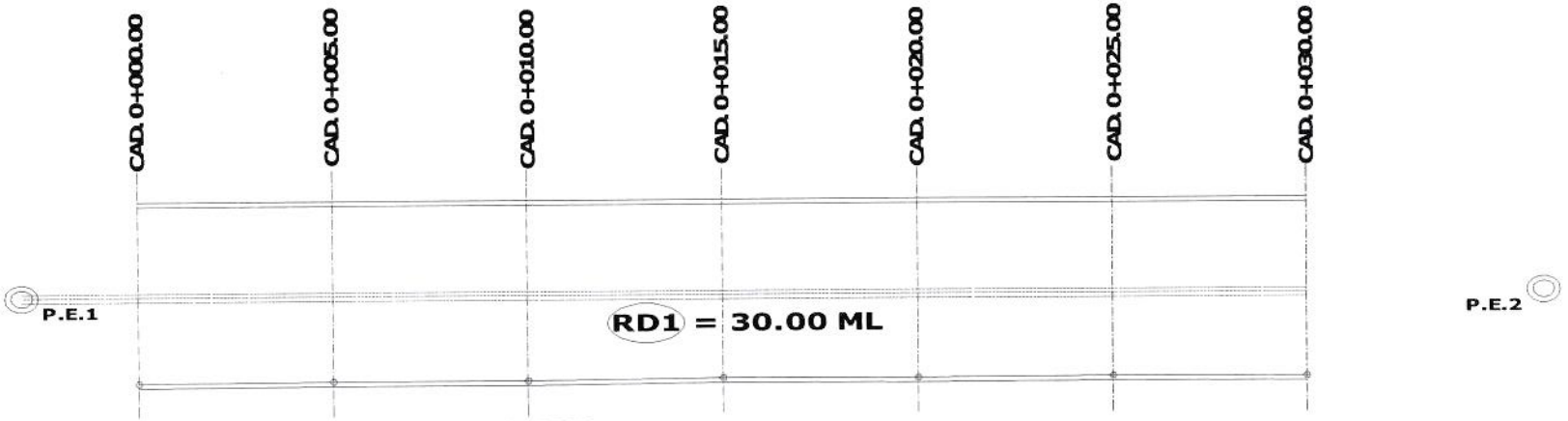
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

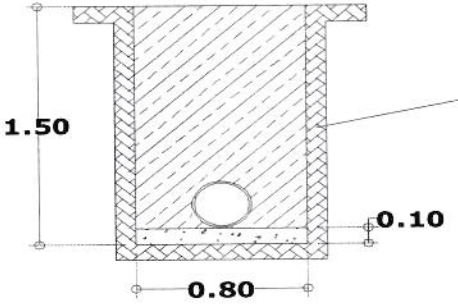
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA RED DE DRENAJE



BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CORTE RED DE DRENAJE

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

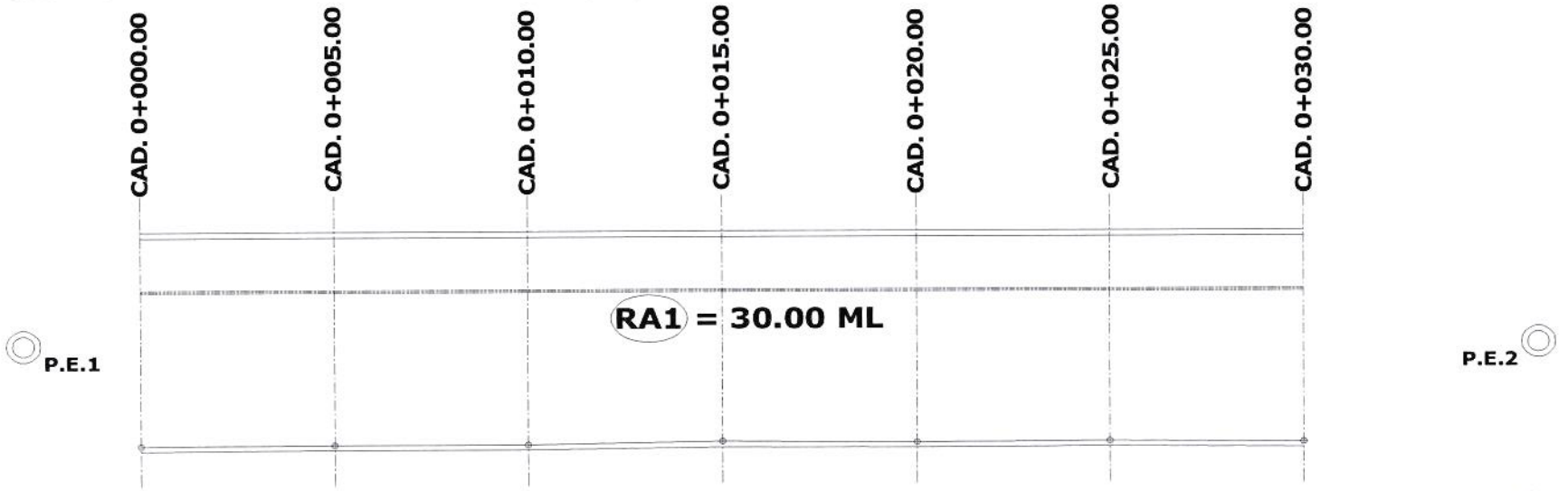
BIENESTAR

C R O Q U I S

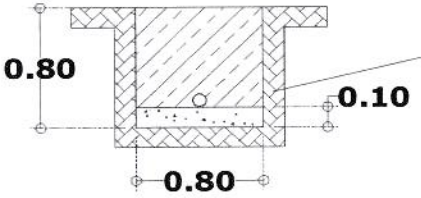
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA RED DE AGUA



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

CORTE RED DE AGUA

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

ACAPULCO

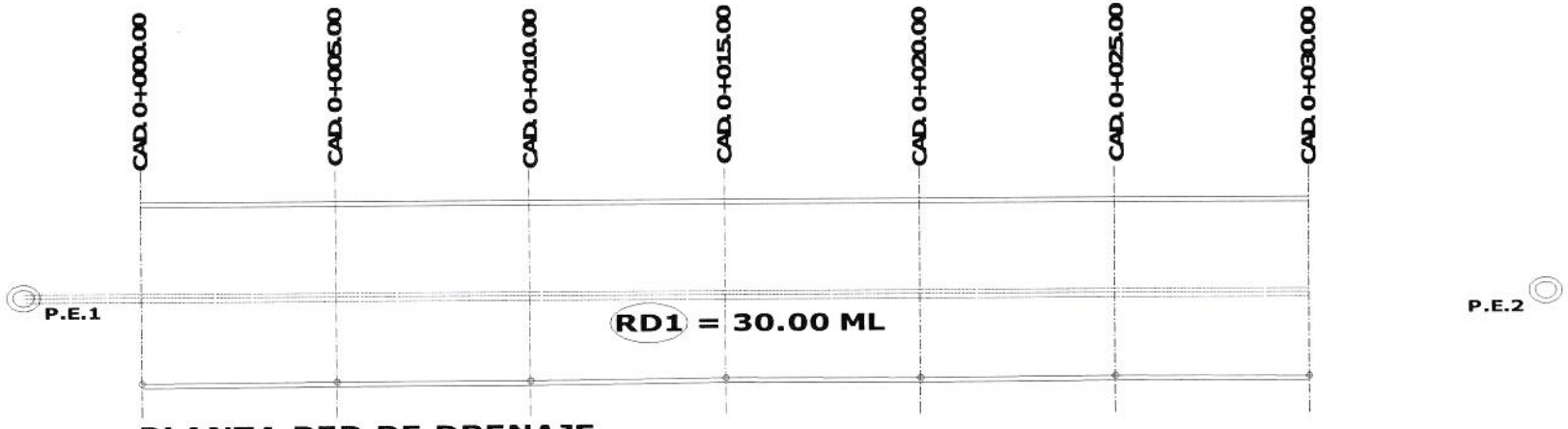
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

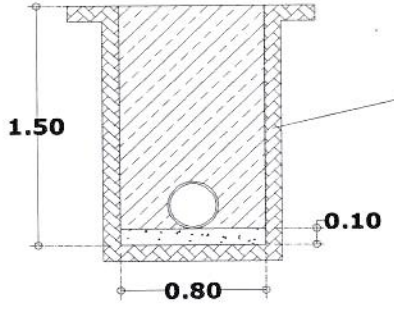
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

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



PLANTA RED DE DRENAJE



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

CORTE RED DE DRENAJE

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

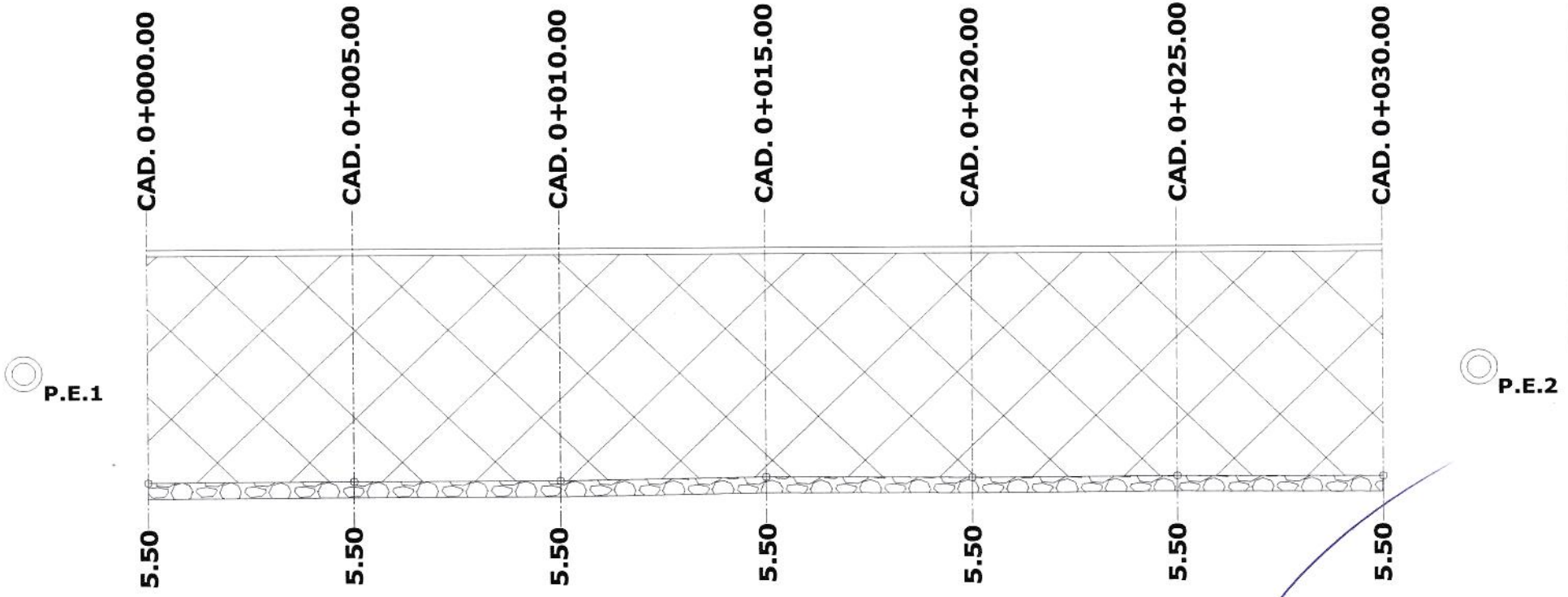
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023



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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS) / TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		PAVIMENTACION			ANCHO	A1+A2	D/2			
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+000.00			5.80	5.80	0.00	M2	0.00	
		0+005.00			5.78	11.58	2.50	M2	28.95	
		0+010.00			5.78	11.56	2.50	M2	28.90	
		0+015.00			5.71	11.49	2.50	M2	28.72	
		0+020.00			5.74	11.45	2.50	M2	28.62	
		0+025.00			5.72	11.46	2.50	M2	28.65	
		0+030.00			5.76	11.48	2.50	M2	28.70	
							ST	M2	172.54	
						POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARA:		M2	150.2410	
							TOTAL	**M2**	**150.2410**	

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

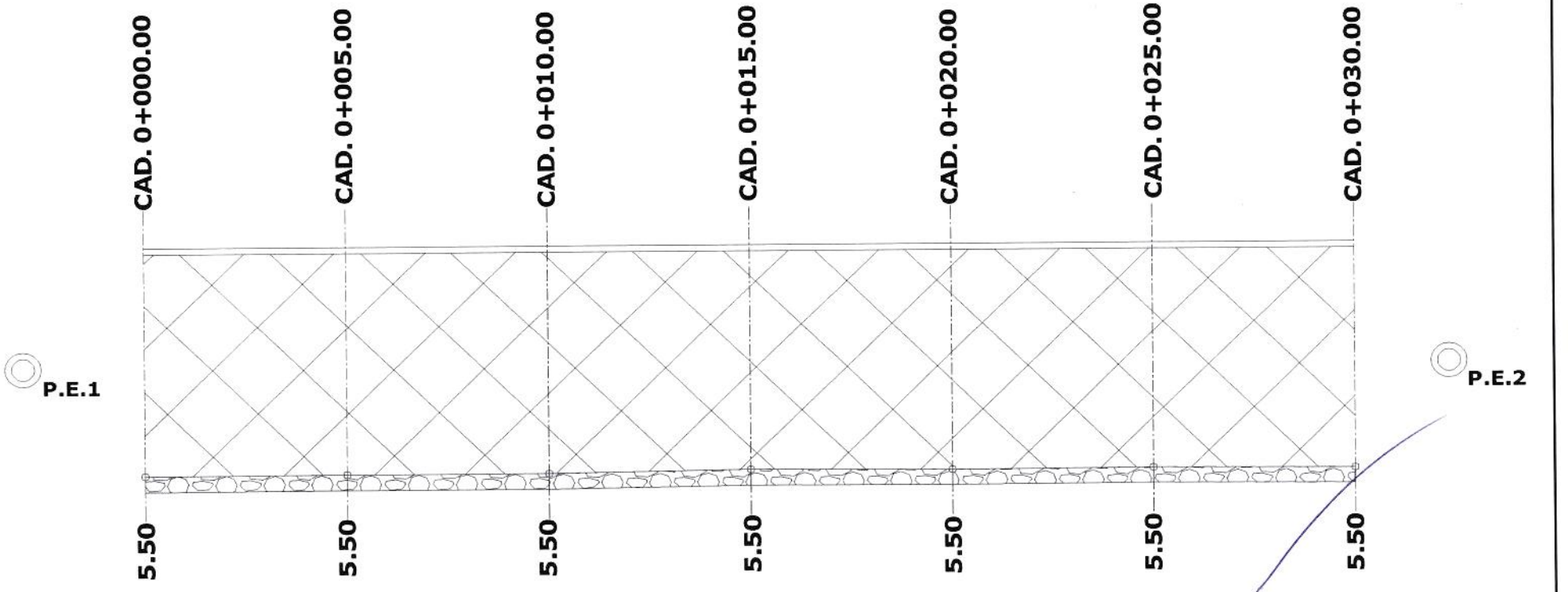
SECRETARIA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA		No. DE OBRA: MAJ/590	ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26 de oct de 2023 AL: 22 de dic de 2023
CONTRATISTA: GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/590-2023/AD	FECHA: 22 de Diciembre de 2023

C R O Q U I S

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



GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN:	FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUB

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/590-2023/AD
	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26-octubre-2023 AL: 22-diciembre-2023
UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	22 de Diciembre de 2023





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

GRUPO ANDALCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUI

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA DE OBRA

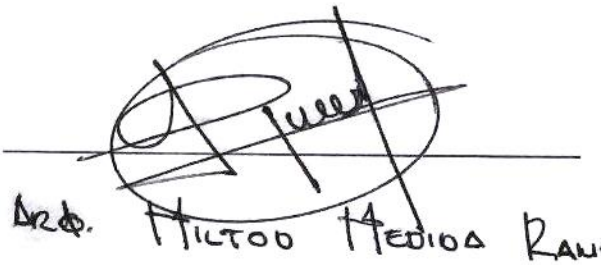
REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN.

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

FOLIO: Nº 352461

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa Fracc
FECHA: 26 Octubre 2023 Tabachines (Col Jardin Palmas)

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista: Grupo Andalcer Constructura S Inmobiliaria S.A de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa

La cual se encuentra ubicada en: Fracc Tabachines (Col Jardin Palmas)

Para efecto de llevar a cabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. De contrato: MAD-FAISMUN/590-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista: Grupo Andalcer Constructura S Inmobiliaria S.A de C.V.
- Nombre del Representante legal: Oscar Roman Bernal Mora
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra:

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE, INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual: 26 Octubre 23 - 22 Dic 23
- Fecha de inicio: 26 Octubre 23
- Monto del contrato: $524,032.26
- Fecha del anticipo:
- Monto del anticipo:

ARQ MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. PEDRO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 352462

OBRA: Construcción de Drenaje Sanitario en Calle Lapa. Fracc. Tabachines (Col Jardín Palmas)
FECHA: 26 Octubre 23

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66, y 67 de la ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitácora 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. Milton Medina Ramirez

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Constratista el Superintendente de Construccion Ing./Arq. ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

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 Bitácora de Obra. También se informa al 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 de 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 elaborara la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocara 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 Recuerdo origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Arq. Milton Medina Ramirez
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 352463

OBRA: Construcción de Drenaje Sanitario en Calle Lapa Frente
FECHA: 26 Octubre 23 Tabachines (Col Jardín Palmas)

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 efectúen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraída 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 contestará 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 numero de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra asi como el avance físico semanal.

- Que, para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.

- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obra deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.

- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicara la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Arq. Hilda Medina Ramírez
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Alberto Castro Romac
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 352464

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa Fracc Tabuchines (Col Jardin Palmas)

FECHA:

NOTA # 4 — 30 / OCTUBRE / 23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UN RECORRIDO JUNTO CON LA CONTRATISTA PARA VERIFICAR LOS ALCANCES Y LAS METAS A EJECUTAR EN OBRA ASI MISMO SE REALIZA LA ENTREGA OFICIAL DEL SITIO DE OBRA PARA QUE LA CONTRATISTA DE INICIO CON LOS TRABAJOS PRELIMINARES, SE HACE MENCION QUE TODOS LOS TRABAJOS A EJECUTAR DEBEN SER EN BASE AL PRESUPUESTO AUTORIZADO POR EL H. AYUNTAMIENTO.

ARQ. MIGUEL MEDINA RAMIREZ

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

NOTA #5 — 31 / OCTUBRE / 23

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de Obras Públicas que se han dado inicio con los trabajos de trazo y nivelacion y al mismo tiempo se comienza con los trabajos de excavacion para guarnicion

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MIGUEL MEDINA R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

ESOR-02

REV.02

FOLIO: Nº 352465

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa Frente
FECHA: Tabachines (Col Jardin Palmas)

NOTA # 6

03/NOVIEMBRE/23

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de Obras Publicas que se continuan con los trabajos de excavacion y cimbrado de guarnición. Asi mismo, se da inicio con los trabajos de barrenado de roca existente.

ARQ. HUGO MEDINA R.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

NOTA # 7

07/NOVIEMBRE/23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UN RECORRIDO EN EL SITIO DE OBRA PARA VERIFICAR EL AVANCE DE LOS TRABAJOS EN DONDE SE OBSERVA QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE EXCAVACION PARA GUARNICION Y AL MISMO TIEMPO SE BARRENAN ROCA EN EL AREA DONDE SE INTRODUCIRA LA TUBERIA Y EN DONDE SE CONSTRUIRA EL POZO DE MAMPOSTERIA, TAMBIEN SE OBSERVA EL SUMINISTRO DE LAS TUBERIAS.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
Arq. Hugo Medina R.		ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352466

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa Etapa C
Tabachines (Col Jardin Palmas)
FECHA: 13 / NOVIEMBRE / 23

NOTA # 8

Con esta fecha y numero de nota se da inicio con los trabajos de colado de guarnición y al mismo tiempo se comienza con los trabajos de excavación para la introducción de tuberias tanto hidraulica como sanitaria. Se le hace mencion a la residencia de obras que se han rectificado - nuevamente los niveles para dar las pendientes necesarias a la tuberia.

ARQ. MIGUEL MEDINA R.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

NOTA # 9

17 / NOVIEMBRE / 23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UN RECORRIDO EN EL SITIO DE OBRA DONDE SE OBSERVA QUE SE HA TERMINADO CON LOS TRABAJOS DE COLADO DE GUARNICION, Y SE DA INICIO CON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA DEL LADO IZQUIERDO, SE LE RECUERDA A LA CONTRATISTA EL APEGO DE SU FUERZA DE TRABAJO, PARA ASI PODER TERMINAR EN TIEMPO Y FORMA COMO LO ESTABLECIDO EN SU CONTRATO.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Miguel Medina R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352467

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa, Fracc Tabachines (Col Jardin Palmas)
FECHA:

NOTA # 10 — 27/NOVIEMBRE/23

Con esta fecha y número de nota, se le informa a la residencia por parte de Obras Publicas que se ha terminado de introducir la tubería sanitaria con su respectiva cama de arena y actualmente se inicia con las descargas domiciliarias, comentando que solo se realizara una descarga por lote.

ARQ. MIGUEL MEDINA R.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

NOTA # 11 — 24/NOVIEMBRE/23

Con esta fecha y número de nota, se le informa a la residencia que se concluyen los trabajos de introduccion de descargas domiciliarias. Asi mismo se concluyen tambien la construccion de los pozos de visita y se da inicio con la construccion del muro de mamposteria del lado izquierdo.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Miguel Medina R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352468

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa Fracc Tabuchines (Col Jardin Palmas)
FECHA:

NOTA # 12 27 / NOVIEMBRE / 23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA UN RECORRIDO EN EL SITIO DE OBRA PARA VERIFICAR EL AVANCE DE LOS TRABAJOS DONDE SE OBSERVA QUE SE HAN CONCLUIDO LOS TRABAJO DE INTRODUCCION DE TOMAS SANITARIAS DOMICILIARIAS Y LA CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA, ACTUALMENTE SE REALIZA EL TENDIDO DE LA TUBERIA HIDRAULICA CON SU RESPECTIVA CAMA DE ARENA, SE LE RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE SOLO SE REALIZARA UNA TOMA POR LOTE.

ARQ. HUGO MEDINA R.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

NOTA # 13 01 / DICIEMBRE / 23

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de Obras Publicas que se han cumplido los trabajos de introduccion de tomas hidraulicas domiciliarias y al mismo tiempo se da inicio con los trabajos de apertura de caja por medios mecanicos y se realiza retiro de material fuera de la obra en camiones de volteo.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. HUGO MEDINA R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352469

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa Frucc Tabuchines Col Jardin Palmas
FECHA: 05/DICIEMBRE/23

NOTA # 14

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA DU RECORRIDO AL SITIO DE OBRA. DONDE SE OBSERVA QUE SE REALIZAN TRABAJOS DE FORMACION DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, ASI MISMO SE REALIZA LA COMPACTACION DE LA MISMA AL 95% PROCTOR Y AGUA, SE HACE MENCION TAMBIEN QUE EN EL SITIO SE ENCUENTRA PERSONAL DE LABORATORIO PARA LA TOMA DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES.

ARQ. MIGUEL MEDINA R.

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

NOTA # 15

12/DICIEMBRE/23

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia por parte de Obras Publicas, que se inician con los trabajos de colocacion de la membrana de polietileno para evitar la deshidratacion del concreto y al mismo tiempo se da inicio con los trabajos de colado de pavimento. $f'c = 250$ kg/cm^2. Estando presente personal de laboratorio para la toma de muestras correspondientes.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MIGUEL MEDINA R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352470

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa Fracc Tabuchines (Col. Jardin Palmas)

FECHA: 18/DICIEMBRE/23

NOTA 16:

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de Obras Publicas que se llevan a cabo los trabajos de corte y calafateo. Asi mismo, se le solicita a la residencia la autorización de los siguientes excedentes generados en obra

Codigo	Concepto	Unidad	Excedente
3-0073	Trazo y Nivelacion topografica del terreno	M2	34.49
4-0079	Excavacion a mano en capas 0.00 a 2.00	M3	15.70
BAR03	Barreado y demolicion de roca a mano	M3	17.70
4-0079	Excavacion a mano en capas de 0.00 a 2.00	M3	3.00
5-0102	Cama de arena para instalacion de tuberia	M3	1.30
TUB02"	Suministro y tendido de tuberia de PVC 2" RD-26	ML	2.50
9-0139	Relleno de material producto de exc. Compactado	M3	8.90
SUM-SILL	Suministro e instalacion de silleta de PVC estructurado	PZA	1.00

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Hector Heredia R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. ERNESTO CASTRO ROMAN

ESOR-02

REV.02

FOLIO: Nº 352471

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lapa. Fracc Tabasqueño (Col Jardin Palmas)
FECHA: 18 /DICIEMBRE/2023

Código	Concepto	Unidad	Excedente
DEC 6"	Descarga domiciliaria a base de tuberia de PVC de 6" rexoli	SAL	1.00
9-0138	" Relleno de material inerte de banco por medios mecanicos	M3	15.71
Corte 01	Corte de Juntas en piso de concreto con cortadora manual	ML	4.00
32-0484	Calafateo en losas y guarniciones a base de asfalto oxidado	ML	4.00
22-0333	" Pintura esmalte amarillo trafico en guarniciones	ML	2.50
18-0294	Muro de piedra braza de la region, asentada con mortero	M3	13.59
CARGA	Carga mecanica y acameo a tiro libre en camion	M3	47.17

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. HUGO MEDINA R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. DEMETRIO CASTELLANOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352472

OBRA: Construccion de drenaje sanitario en calle lapa fracc. tabachines
FECHA: 19 / DICIEMBRE / 23 col. jardin palmas.

NOTA # 17

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, EN RELACION A LA NOTA ANTERIOR SE AUTORIZAN LOS VOLUMENES DE EXCEDENTES DE OBRA YA QUE FUERON NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS TRABAJOS.

ARQ. HILCIOD MEDINA R. ING. DEMETRIO CASTROMAN

NOTA # 18 21 / DICIEMBRE / 23

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de obras publicas que se han concluido los trabajos de pintura en guarnicion y actualmente se realizan trabajos de limpieza, ejecutandose asi los trabajos al 100%. Por lo cual, se le solicita a la residencia la conciliacion de los trabajos para asi poder presentar la primera estimacion y finiquito.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. HILCIOD MEDINA R ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352473

OBRA: Construccion de drenaje sanitario en calle lapa Frasco.
FECHA: TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS.)

NOTA # 19 22 / DICIEMBRE / 23

CIERRE DE BITACORA

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA, EJECUTANDOSE AL 100 % LOS CONCEPTOS MENCIONADOS, ASI MISMO SE RECIBE LA PRIMER ESTIMACION Y FINIQUITO.

NOTA: SE HIZO RECORRIDO ENTRE CONTRATISTA Y RESIDENTE DE OBRA PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS, SE LE RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE EFECTUAR RECLAMOS POSTERIORES POR VICIOS OCULTOS DENTRO DEL PERIODO QUE ESTIPULA EL CONTRATO (1 AÑO)

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. HECTOR MEDINA R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO:	**CONSTRUCCION**
OBRA:	**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**
No. DE OBRA:	
LOCALIDAD:	**FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANGEL ESCUDERO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

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	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	DRE.- DRENAJE Y LETRINA
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	DRENAJE SANITARIO
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	DRENAJE SANITARIO
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

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 ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, 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

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: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

165.01 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2.
4.40 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
57.75 M3 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.
165.00 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.
6.60 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
27.50 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS.
10.00 PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION.
34.01 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS.
32.70 ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.
5.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO.
5.00 SAL DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE HASTA 4.00 ML. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES.
55.00 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES.
165.00 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
165.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO RAYADO, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA.
27.50 ML PINTURA ESMALTE TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 25 CM., INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
22.41 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES.
131.83 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.
164.95 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **400** HABITANTES

HERRAMIENTA.

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 : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : DRENAJE SANITARIO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 524,032.26**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 524,032.26	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 524,032.26**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
32.70	ML	**32.70**	ML	400	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 400 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	octubre , 2023	octubre , 2023
TERRACERIAS	octubre , 2023	noviembre , 2023
INSTALACION HIDRAULICA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
INSTALACION SANITARIA	noviembre , 2023	diciembre , 2023
PAVIMENTOS	diciembre , 2023	diciembre , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	diciembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **octubre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 299

EETR-03
REV-02

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

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. :		FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE	NOMBRE

PROGRAMA : DRENAJE SANITARIO

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**

FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

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	**$ 524,032.26**	0.00	**$ 524,032.26**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 524,032.26		$ 524,032.26				

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
32.70	ML	400	HABITANTES	**32.70**	ML	400	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 299

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	octubre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR
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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: octubre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO
SIEMPRE PARA TRANSFORMAR

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

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: octubre-2023

La comunidad de: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

165.01	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2.
4.40	M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
57.75	M3 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.
165.00	M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.
6.60	M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
27.50	ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS.
10.00	PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION.
34.01	M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS.
32.70	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.
5.00	PZA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO.
5.00	SAL DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE HASTA 4.00 ML. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES.
55.00	ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES.
165.00	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
165.00	M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO RAYADO, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA.
27.50	ML PINTURA ESMALTE TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 25 CM., INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
22.41	M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES.
131.83	M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.
164.95	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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE CANALIZACION Y DESARROLLO

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 01 Agosto del 2023

LA COMUNIDAD DE: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de drenaje Sanitario en calle Tlapa. **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.

AMADOR TENORIO GARCIA
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 01 del mes de AGOSTO del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio FRACC. TABACHINES (col. JARDÍN PALMAS), localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023. LAPA

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado: 01/agosto/2023			
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA. FRACC. TABACHINES			
Folio asignado en la MIDS: 379827		Monto total planeado: $524,032.26	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 02 Agosto 2023	Fecha de conclusión: 22 DICIEMBRE 23	
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad:	
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.
- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.
- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

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.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

Amador Tenorio García
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

María Esther García Romero.
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Isidoro Sánchez Trujillo.
Vocal
Nombre completo y firma

Leticia Ventura Chavez
Vocal
Nombre completo y firma

Alvaro García Sulmaran
Vocal
Nombre completo y firma

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

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

America Sulmeron Reyna
Testigo

Trinidad García Sulmeron
Testigo

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 01 Agosto 2023		
Lugar de la capacitación: FINAC. TABACHINES (Col. JARDIN DORADO)		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 2	Hombres: 3

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN
*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [X] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [X] No [ ]
b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [X] No [ ]
c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [X] No [ ]
d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [X] No [ ]
e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [X] No [ ]

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: FRAC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE CA CACCG (APA.









SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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: AMADOR TENORIO GARCIA		
Domicilio y número telefónico: FRACC. TABACHINES		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.	☐	☑
Nombre de C. Secretaria/o: MARIA ESTHER GARCIA ROMERO		
Domicilio y número telefónico: FRACC. TABACHINES		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.	☐	☑
Nombre de C. Vocal: ISIDORO GENCHIS TRUJILLO		
Domicilio y número telefónico: FRACC. TABACHINES.		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.	☐	☑
Nombre de C. Vocal: LETICIA VENTURA CHAVEZ		
Domicilio y número telefónico: FRACC. TABACHINES.		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.	☐	☑
Nombre de C. Vocal: ALVARO GARCIA SALMERON		
Domicilio y número telefónico: FRACC. TABACHINES.		
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.	☐	☑

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 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 PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **32.70** **ML**

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

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 : **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 400 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **32.70** ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	ML	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **32.70** ML

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

372

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 24/10/2023.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA.

UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (CR. JAMAICA PACMAS)

RESIDENTE DE OBRA: ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN.

EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO AUDACCER CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA 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 FECHA ARRIBA DESCRITA SE REALIZA RECORRIDO DE LA OBRA EN CUESTION A LA UBICACION DESCRITA, MISMA ES FACTIBLE DE REALIZA, Y QUE INCLUYE, PAVIMENTO, TERRACERIA, TUBERIA HIDRAULICA Y SANITARIA, ACARREOS Y LIMPIEZA DE OBRA.

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ING. DEMETRIO CASTRO ROMAN

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	45,475.04
TERRACERIAS	$	20,840.82
INSTALACION HIDRAULICA	$	41,456.47
INSTALACION SANITARIA	$	99,928.53
PAVIMENTOS	$	214,257.78
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	29,793.31
TOTAL:	$	451,751.95

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	451,751.95
IVA 16%	$	72,280.31
TOTAL	**$**	**524,032.26**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD) INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	165.01	$17.97	$2,965.23	0.66%
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	4.40	$252.23	$1,109.81	0.25%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	30.00	$1,380.00	$41,400.00	9.16%
A01	**TOTAL PRELIMINARES**				**$45,475.04**	**10.07%**
A02	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	57.75	$43.16	$2,492.49	0.55%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	165.00	$27.10	$4,471.50	0.99%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	33.00	$420.51	$13,876.83	3.07%
A02	**TOTAL TERRACERIAS**				**$20,840.82**	**4.61%**
A03	**INSTALACION HIDRAULICA**					
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	6.60	$252.23	$1,664.72	0.37%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	1.10	$543.10	$597.41	0.13%
TUBO2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	27.50	$263.56	$7,247.90	1.60%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	10.00	$1,246.04	$12,460.40	2.76%
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$12,940.20	$12,940.20	2.86%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.84	$143.74	$1,126.92	0.25%
INST-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	1.00	$5,418.92	$5,418.92	1.20%
A03	**TOTAL INSTALACION HIDRAULICA**				**$41,456.47**	**9.18%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A04	**INSTALACION SANITARIA**					
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	34.01	$65.01	$2,210.99	0.49%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	2.61	$543.10	$1,417.49	0.31%
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.	ML	32.70	$788.02	$25,768.25	5.70%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	5.00	$514.86	$2,574.30	0.57%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE HASTA 4.00 ML. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	SAL	5.00	$1,882.08	$9,410.40	2.08%
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 CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	5.00	$2,603.69	$13,018.45	2.88%
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO	PZA	2.00	$12,543.12	$25,086.24	5.55%
37-0579*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$5,767.19	$11,534.38	2.55%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON APISONADOR NEUMATICO (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA. MEDIDO COMPACTADO.	M3	15.70	$423.65	$6,651.31	1.47%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	15.70	$143.74	$2,256.72	0.50%
A04	**TOTAL INSTALACION SANITARIA**				**$99,928.53**	**22.12%**
A05	**PAVIMENTOS**					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	55.00	$513.27	$28,229.85	6.25%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	165.00	$44.78	$7,388.70	1.64%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO RAYADO, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2" EN SU CASO CORRESPONDA, CURADO CON CURACRETO , VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION	M2	165.00	$656.83	$108,376.95	23.99%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO. INCLUYE LIMPIEZA DE LA JUNTA.	ML	75.50	$32.63	$2,463.57	0.55%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	75.50	$15.58	$1,176.29	0.26%
22-0333-2	PINTURA ESMALTE TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 25 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	27.50	$51.81	$1,424.78	0.32%
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.41	$2,909.31	$65,197.64	14.43%
A05	**TOTAL PAVIMENTOS**				**$214,257.78**	**47.43%**
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	131.83	$215.40	$28,396.18	6.29%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	164.95	$8.47	$1,397.13	0.31%
A06	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$29,793.31**	**6.60%**
A	**TOTAL PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA**				**$451,751.95**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$451,751.95**
IVA 16.00% **$72,280.31**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$524,032.26**
(* QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA**	
A01	PRELIMINARES	$45,475.04
A02	TERRACERIAS	$20,840.82
A03	INSTALACION HIDRAULICA	$41,456.47
A04	INSTALACION SANITARIA	$99,928.53
A05	PAVIMENTOS	$214,257.78
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	$29,793.31
A	**TOTAL PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA**	**$451,751.95**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$451,751.95**
IVA 16.00% **$72,280.31**
Total del presupuesto mostrado: **$524,032.26**
(* QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)

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

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	246,365.72
MANO DE OBRA		$	93,333.20
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	17,417.24
SUB-TOTAL		**$**	**357,116.16**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	53,567.42
SUMA		$	410,683.58
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	410,683.58
UTILIDAD	**10.0000%**	$	41,068.36
SUMA		$	451,751.94
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	451,751.95
I. V. A	**16.00%**	$	72,280.31
TOTAL		**$**	**524,032.26**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
0512110105	CURACRETO ROJO-N	19L	20/03/2023	0.588060	$1,400.00	$823.28	0.23%
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	20/03/2023	18.369277	$300.00	$5,510.78	1.55%
301-GRA-0401	GRAVA DE TOLVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	20/03/2023	3.734577	$670.00	$2,502.17	0.70%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	20/03/2023	38.456000	$583.33	$22,432.54	6.31%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	10/08/2023	53.570000	$200.00	$10,714.00	3.02%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	20/03/2023	0.033002	$2,100.00	$69.30	0.02%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	20/03/2023	7.047645	$4,800.00	$33,828.69	9.52%
303-003-14-13	VALVULA INSERCION 125 LBS. 14-13 mm UR	PZA	20/03/2023	10.000000	$174.00	$1,740.00	0.49%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	20/03/2023	45.840200	$27.00	$1,237.69	0.35%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	20/03/2023	18.638895	$27.00	$503.25	0.14%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	20/03/2023	20.000000	$27.00	$540.00	0.15%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	20/03/2023	19.690000	$42.00	$826.98	0.23%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	20/03/2023	1.590000	$42.00	$66.78	0.02%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	20/03/2023	0.165010	$35.00	$5.78	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	20/03/2023	1.305000	$45.00	$58.73	0.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	20/03/2023	9.895200	$55.00	$544.24	0.15%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	20/03/2023	0.608000	$70.00	$42.56	0.01%
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 1	M3	10/08/2023	24.750000	$2,800.00	$69,300.00	19.50%
309-BRO-0101	BROCAL DE FoFo P/POZO DE VISITA CON TAPA	PZA	10/08/2023	2.000000	$3,750.00	$7,500.00	2.11%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	08/08/2022	1.200000	$8,000.00	$9,600.00	2.70%
310-TAB-1101	TABICON LIGRO DE 7x13x24 CM	MIL	20/03/2023	0.140000	$7,000.00	$980.00	0.28%
310-TAB-1105*	TABICON PESADO DE 10x14x28 CM	MIL	20/03/2023	0.400000	$8,000.00	$3,200.00	0.90%
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	20/03/2023	0.020000	$13,500.00	$270.00	0.08%
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4" x 3" DE 7.29 KG/M	TON	20/03/2023	0.030000	$13,500.00	$405.00	0.11%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	20/03/2023	1.870000	$80.00	$149.60	0.04%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	10/08/2023	5.000000	$380.00	$1,900.00	0.53%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	20/03/2023	0.107333	$620.00	$66.55	0.02%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE	CUBETA	20/03/2023	0.220000	$2,690.00	$591.80	0.17%
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	10/08/2023	12.000000	$84.00	$1,008.00	0.28%
353-001-5013	ABRAZADERA HID SAL.ROSC 50x13 mm	PZA	20/03/2023	10.000000	$65.00	$650.00	0.18%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	20/03/2023	0.213000	$35.00	$7.46	0.00%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	20/03/2023	32.833776	$71.00	$2,331.20	0.66%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	20/03/2023	462.081770	$25.00	$11,552.04	3.25%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	20/03/2023	58.096749	$26.00	$1,510.52	0.43%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	20/03/2023	14.700658	$70.00	$1,029.05	0.29%
359-LUZ-0101	ENERGIA ELECTRICA	KW/H	20/03/2023	7.160000	$4.54	$32.51	0.01%
ACEITE	ACEITE	LT	20/03/2023	11.730000	$70.00	$821.10	0.23%
ASFOXID	ASFALTO OXIDADO	KG	20/03/2023	9.060000	$55.00	$498.30	0.14%
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	20/03/2023	55.000000	$70.00	$3,850.00	1.08%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	20/03/2023	5.500000	$45.00	$247.50	0.07%
DIESEL	DIESEL	LTO	20/03/2023	349.734000	$21.00	$7,344.41	2.07%
DISCODIAM	DISCO DE DIAMANTE	JGO	20/03/2023	0.012403	$3,600.00	$44.65	0.01%
LLCOMP	LLANTAS DE COMPRESOR	JGO	20/03/2023	0.007500	$4,800.00	$36.00	0.01%
LLPIPA	LLANTAS CAMION PIAPA DE 9 M3	JGO	20/03/2023	0.000330	$7,564.32	$2.50	0.00%
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	20/03/2023	0.000917	$3,500.00	$3.21	0.00%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAT 013	DISCO DE DIAMANTE P/CORTE DE CONCRETO	PZA	20/03/2023	0.075500	$3,600.00	$271.80	0.08%
MAT 029	TUBO PVC CED. RD-26 DE 2"	ML	10/08/2023	27.500000	$100.00	$2,750.00	0.77%
MEMBRPOLY	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	20/03/2023	165.000000	$25.00	$4,125.00	1.16%
MONTEM6	MONTEM DE LAMINA DE 6"	ML	20/03/2023	33.000000	$102.00	$3,366.00	0.95%
PEGA-TANGIT	CEMENTO TANGIT 950 ML ROSA	LT	20/03/2023	0.250000	$251.00	$62.75	0.02%
silleta	SILLETA ALC. NOVAFORT 315X160MM	PZA	10/08/2023	5.000000	$340.00	$1,700.00	0.48%
TAPA	TAPA DE Fo.Fo	PZA	23/03/2023	0.666921	$5,248.00	$3,500.00	0.98%
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 1CARA W.P. NACIONAL DE 16 MM	PZA	20/03/2023	2.750000	$680.00	$1,870.00	0.53%
TUBNOVF12	TUBO PVC NOVAFORM SANITARIO CORRUGADO 12	ML	10/08/2023	32.700000	$460.00	$15,042.00	4.23%
TUBO PVC 6"	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 150 MM. DE DIÁMETRO.	ML	10/08/2023	20.000000	$220.00	$4,400.00	1.24%
VALVULA-COMP	VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI	PZA	29/07/2022	0.644444	$4,500.00	$2,900.00	0.82%
	TOTAL MATERIALES					**$246,365.72**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	10/08/2023	90.910071	$496.72	$45,156.85	12.71%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	10/08/2023	13.765057	$615.41	$8,471.15	2.38%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	10/08/2023	16.885238	$734.31	$12,399.00	3.49%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	10/08/2023	0.310181	$734.31	$227.77	0.06%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	10/08/2023	0.149653	$734.31	$109.89	0.03%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	10/08/2023	4.123231	$615.41	$2,537.48	0.71%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	10/08/2023	5.435519	$972.12	$5,283.98	1.49%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	10/08/2023	11.875899	$734.31	$8,720.59	2.45%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	10/08/2023	1.127187	$734.31	$827.70	0.23%
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	10/08/2023	9.874084	$972.12	$9,598.79	2.70%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$93,333.20**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	20/03/2023	2426.730000	$1.00	$4,212.65	0.68%
%MO3	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	20/03/2023	849.290000	$1.00	$849.29	0.24%
CFBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HRS	10/08/2023	2.616667	$28.47	$74.50	0.02%
CFCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HRS	10/08/2023	20.298186	$143.95	$2,921.92	0.82%
CFCOMP	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HRS	10/08/2023	30.000000	$79.04	$2,371.20	0.67%
CFCORTAP	CORTADORA DE PISO	HRS	10/08/2023	6.201646	$15.93	$98.79	0.03%
CFEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HRS	10/08/2023	3.300200	$16.94	$55.91	0.02%
CFPIPA	CAMION PIAPA DE 9 M3	HRS	02/06/2023	0.660000	$110.95	$73.23	0.02%
CFPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HRS	10/08/2023	3.580000	$5.56	$19.90	0.01%
CFRE416C	RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.	HRS	10/08/2023	28.034483	$194.40	$5,449.90	1.53%
CFREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HRS	10/08/2023	2.917252	$5.32	$15.52	0.00%
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1.2 TON	HRS	03/06/2023	10.934814	$112.69	$1,232.24	0.35%
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	20/03/2023	10.315470	$4.09	$42.19	0.01%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$17,417.24**	

RESUMEN DE INSUMOS

MATERIALES	**$246,365.72**
MANO DE OBRA	**$93,333.20**
EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$17,417.24**
TOTAL	**$357,116.16**

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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA**

UBICACIÓN: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)** FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 45,475.04	11.43%	10.07%						
TERRACERIAS	$ 20,840.82	17.14%	4.61%						
INSTALACION HIDRAULICA	$ 41,456.47	17.14%	9.18%						
INSTALACION SANITARIA	$ 99,928.53	17.14%	22.12%						
PAVIMENTOS	$ 214,257.78	22.86%	47.43%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 29,793.31	14.29%	6.60%						
SUBTOTAL	$ 451,751.95	100%	100%						
16 % IVA	$ 72,280.31								
TOTAL	**$ 524,032.26**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **DRENAJE SANITARIO**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA															
FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	$ 451,751.95	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 451,751.95														
IVA	$ 72,280.31														
TOTAL	**$ 524,032.26**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.		0+000.00	6.00				M2		
			0+010.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	CALLE
			0+020.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
			0+027.50	6.003	6.00	7.50		M2	45.01	
						TOTAL		M2	165.01	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

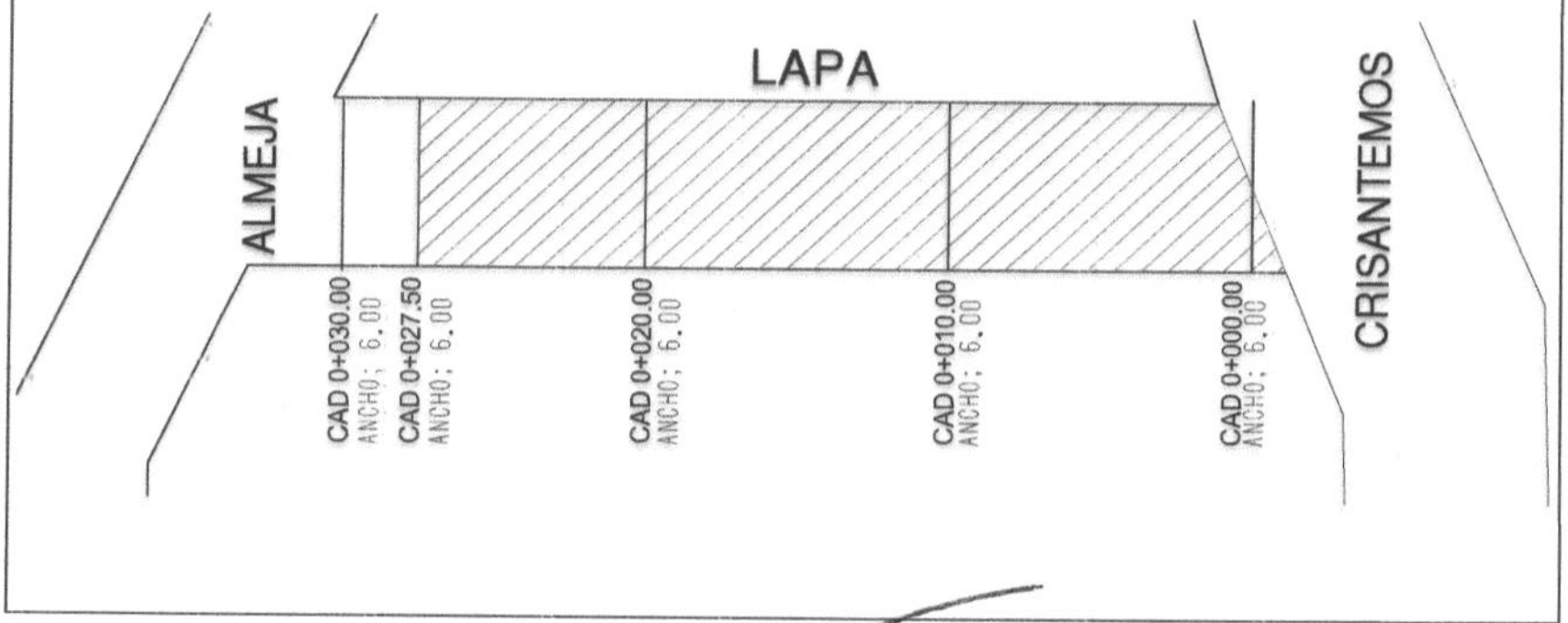
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.				27.50	0.40	0.40	M3	4.40	G1
							TOTAL	M3	4.40	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

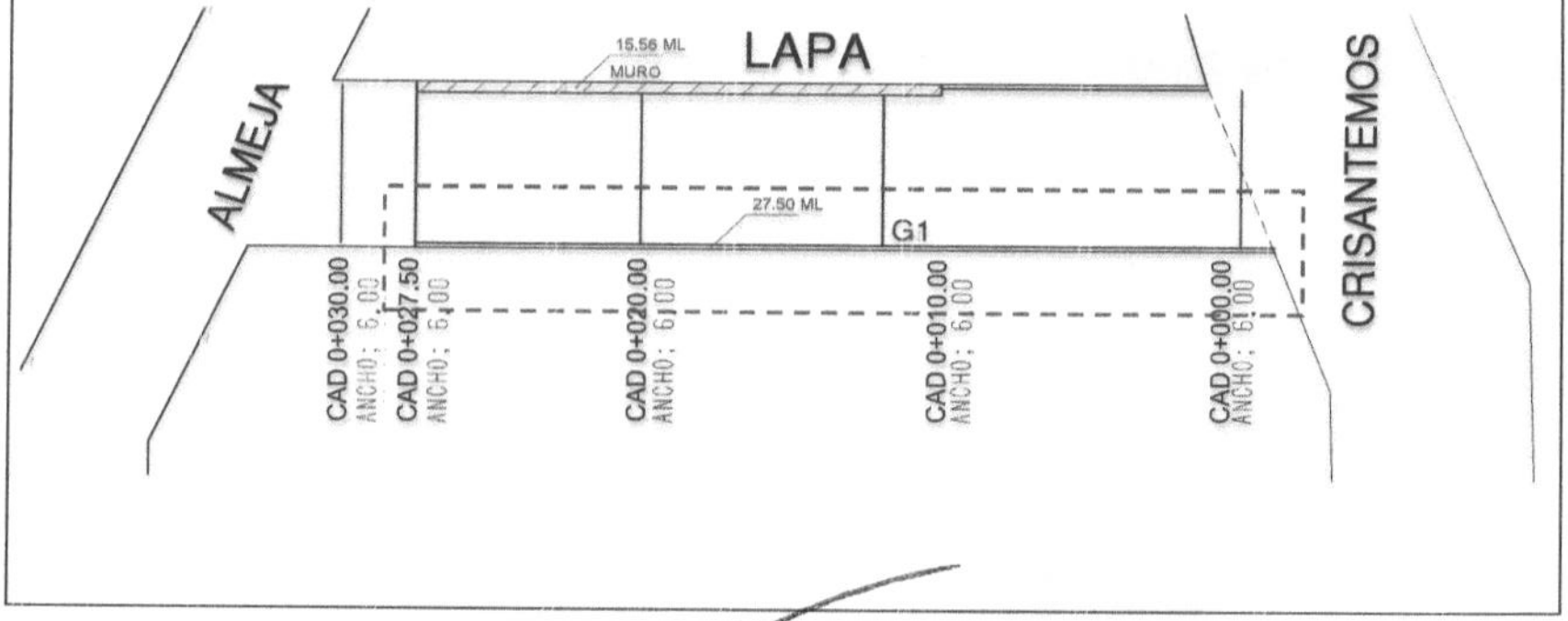
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO PRMEDIO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									PIEDRAS
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.					PROMEDIO	PROMEDIO	M3		
					1.50	1.35	1.25	M3	2.53	1
					1.70	1.30	1.15	M3	2.54	2
					1.59	1.45	1.10	M3	2.54	3
					1.50	1.20	1.04	M3	1.87	4
					1.70	1.38	1.15	M3	2.70	5
					1.58	1.45	1.20	M3	2.75	6
					1.65	1.40	1.22	M3	2.82	7
					1.63	1.47	1.28	M3	3.07	8
					1.80	1.64	1.47	M3	4.34	9
					1.65	1.52	1.00	M3	2.51	10
					1.45	1.45	1.11	M3	2.33	11
						TOTAL		M3	30.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

ACAPULCO

BIENESTAR

CROQUIS

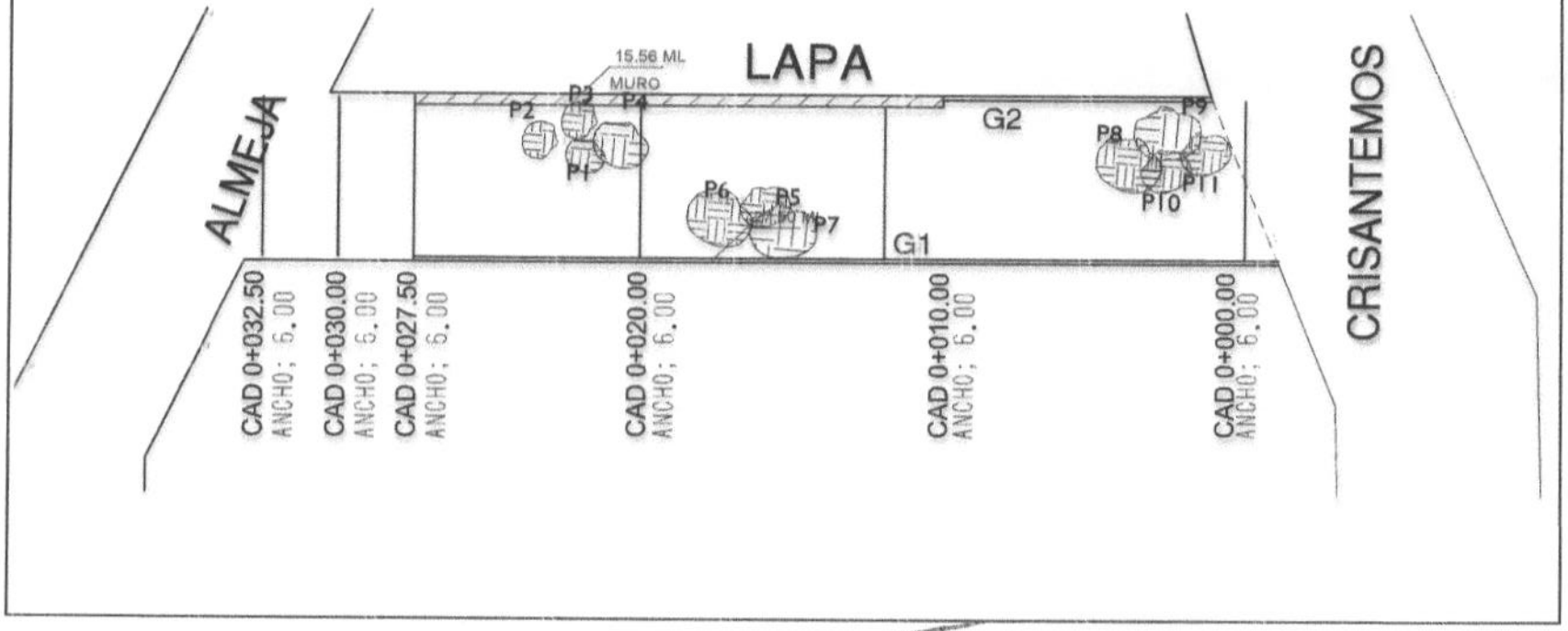
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	DISTANCIA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A02	TERRACERIAS									
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.		0+000.00	6.00				M3		
			0+010.00	6.00	6.00	10.00	0.35	M3	21.00	CALLE
			0+020.00	6.00	6.00	10.00	0.35	M3	21.00	
			0+027.50	6.00	6.00	7.50	0.35	M3	15.75	
						TOTAL		M3	57.75	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

ACAPULCO

BIENESTAR

CROQUIS

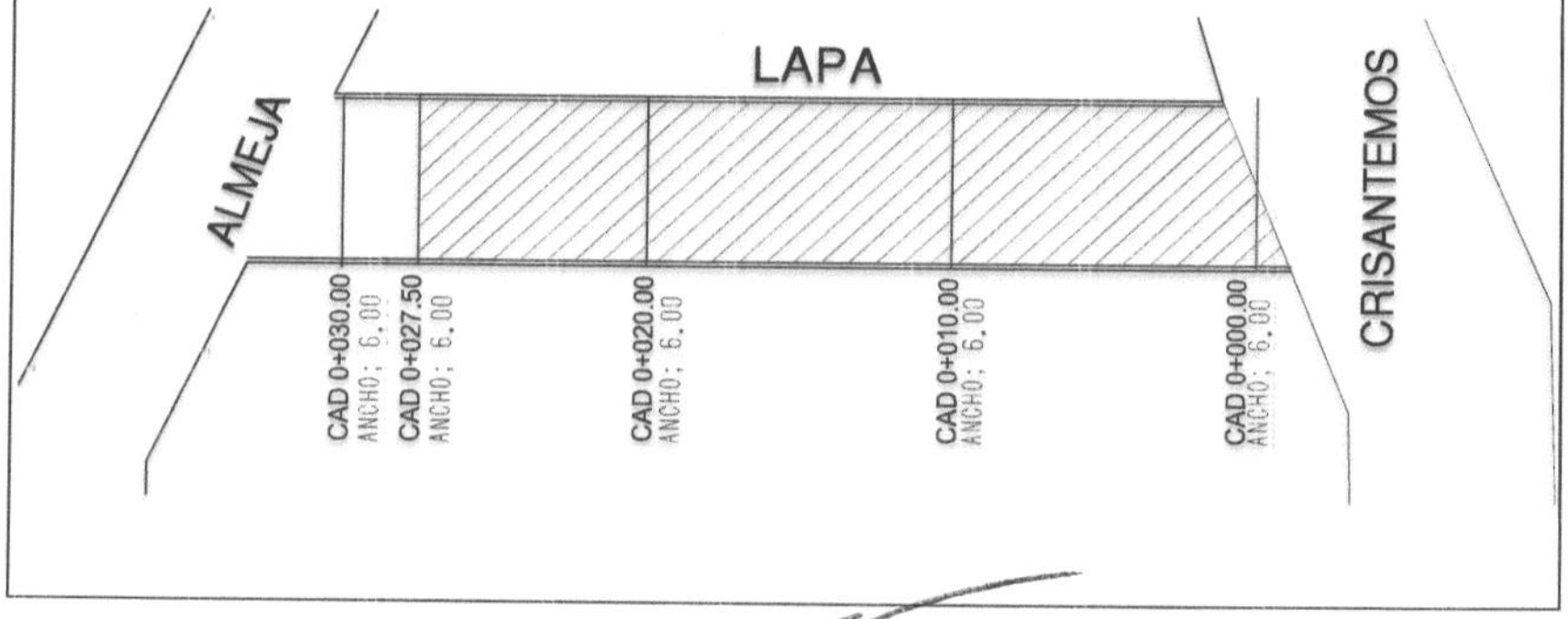
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A02	TERRACERIAS									
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.		0+000.00	6.00				M2		CALLE
			0+010.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
			0+020.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
			0+027.50	6.00	6.00	7.50		M2	45.00	
						TOTAL		M2	165.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

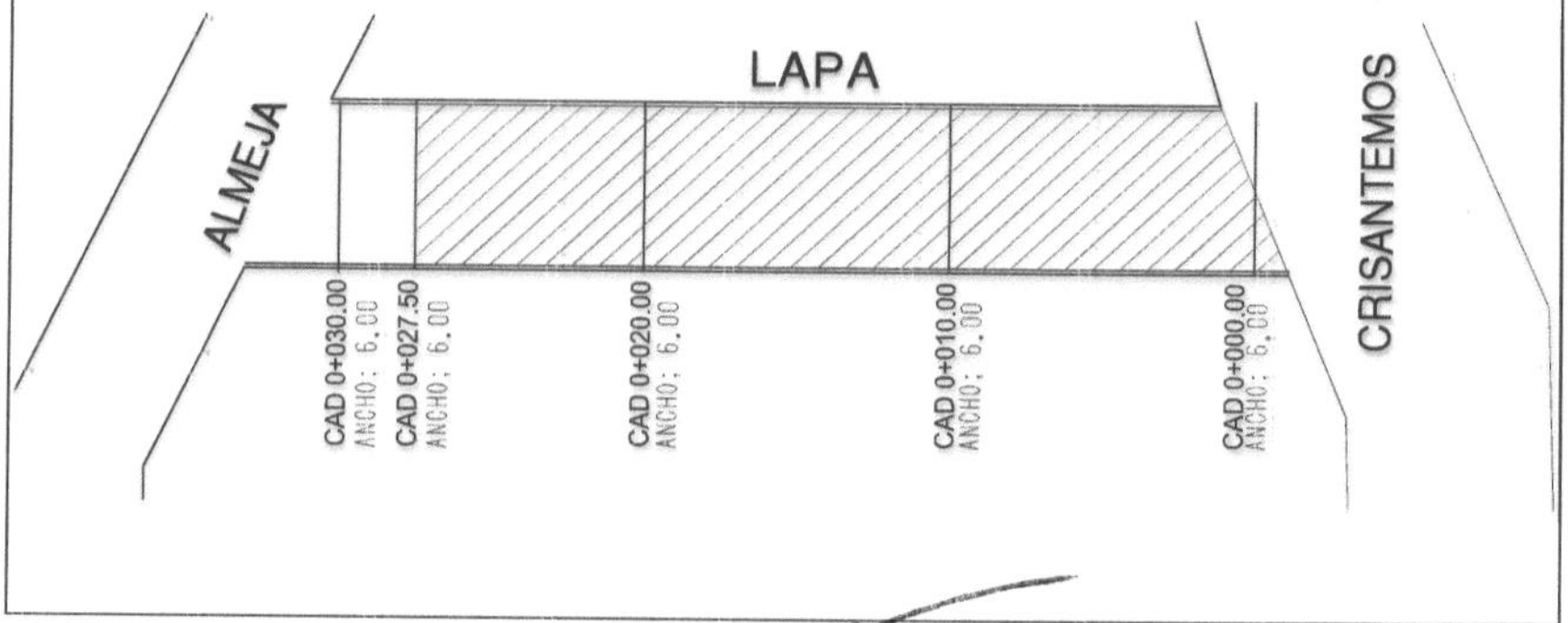
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	DISTANCIA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A02	TERRACERIAS									
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.		0+000.00	6.00				M3		CALLE
			0+010.00	6.00	6.00	10.00	0.20	M3	12.00	
			0+020.00	6.00	6.00	10.00	0.20	M3	12.00	
			0+027.50	6.00	6.00	7.50	0.20	M3	9.00	
						TOTAL		M3	33.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

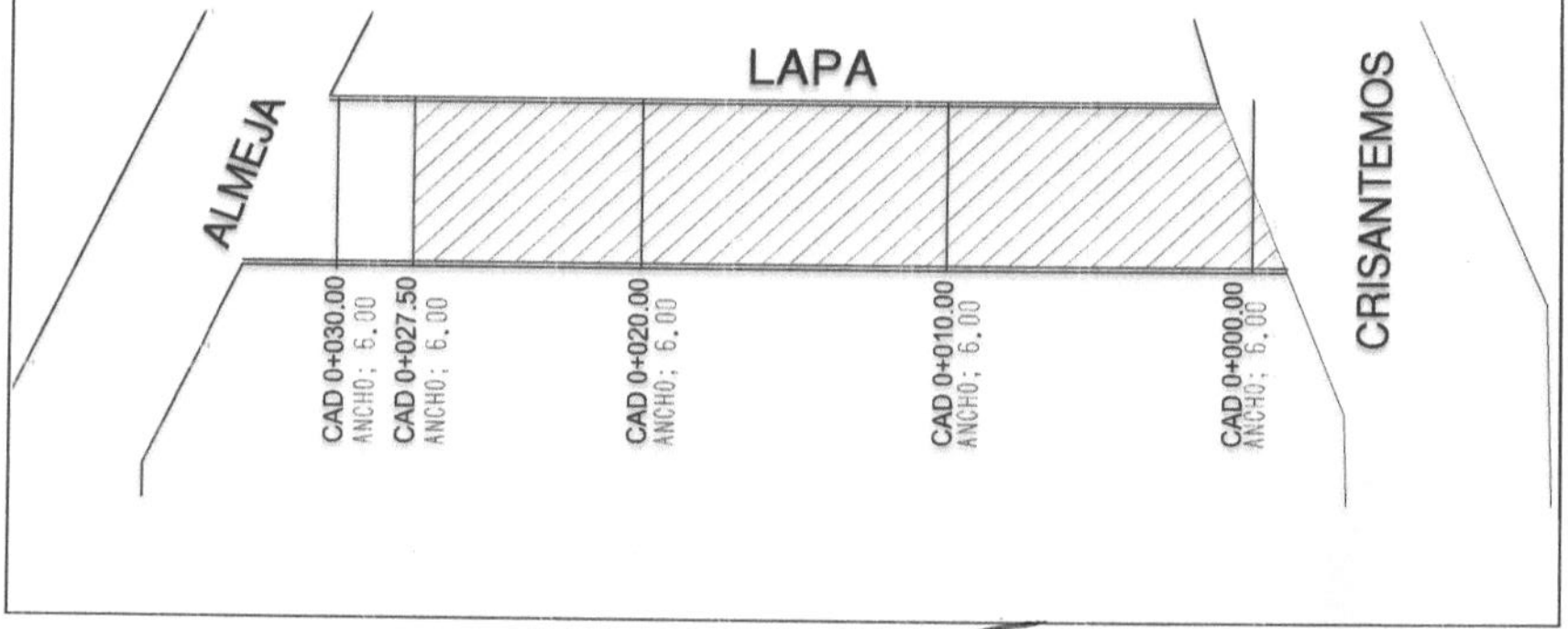
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	INSTALACION HIDRAULICA									
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.									
					27.50	0.48	0.50	M3	6.60	AGUA
							TOTAL	M3	6.60	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

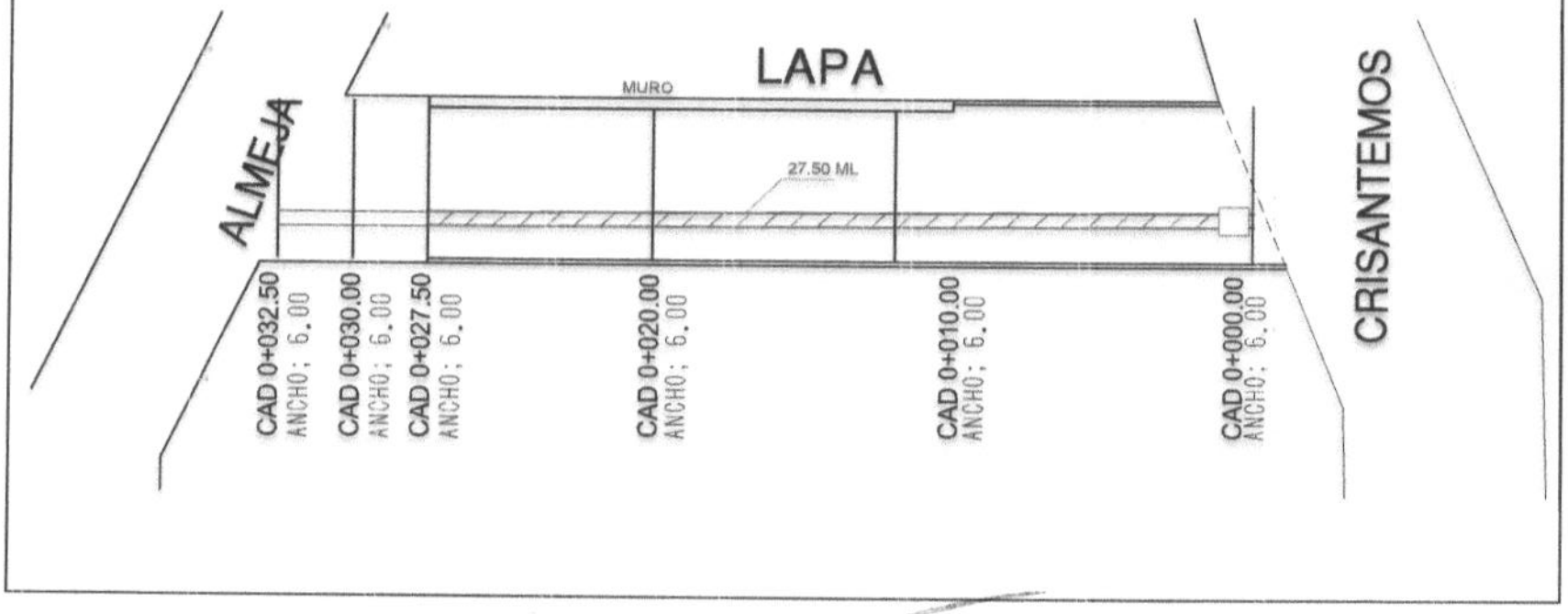
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	INSTALACION HIDRAULICA									
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1m. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA				27.50	0.40	0.10	M3	1.10	AGUA
						TOTAL		M3	1.10	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

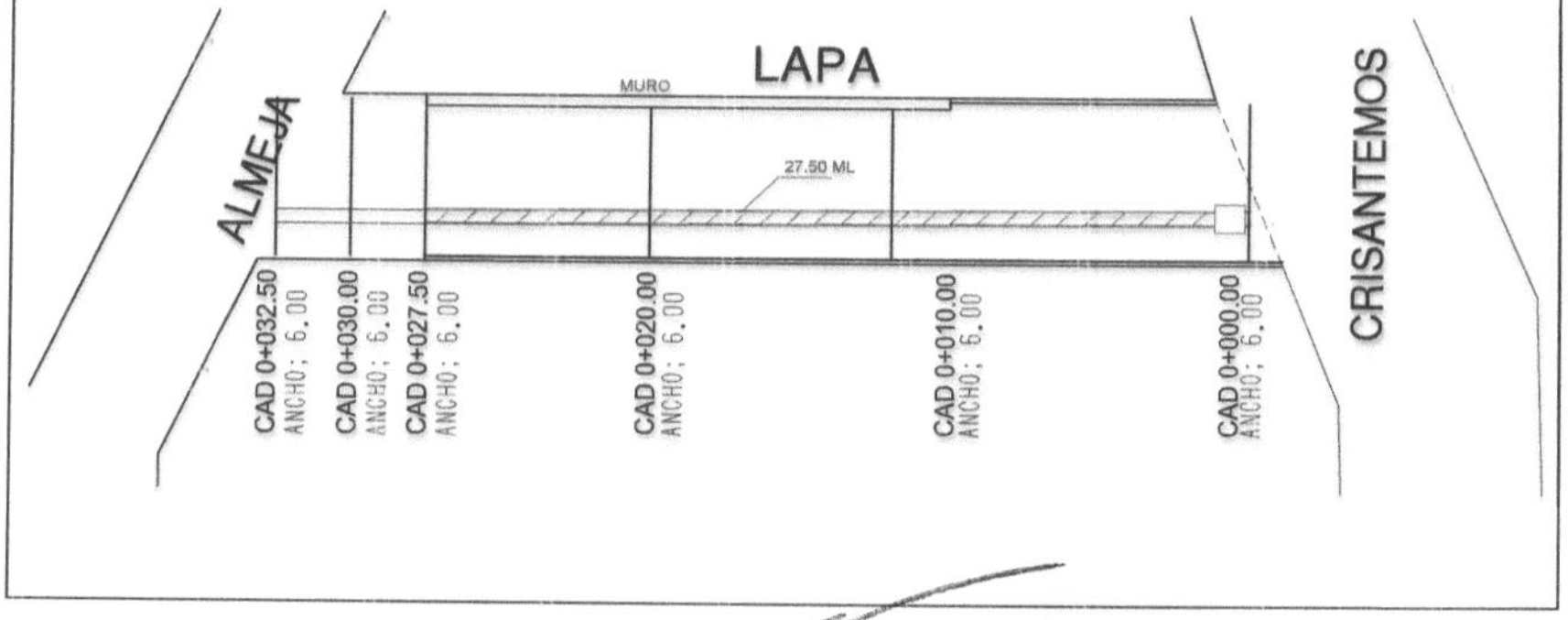
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	(A1+A2)/2	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	INSTALACION HIDRAULICA									
TUBO2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			27.50				ML	27.50	
							TOTAL	ML	27.50	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

ACAPULCO

BIENESTAR

CROQUIS

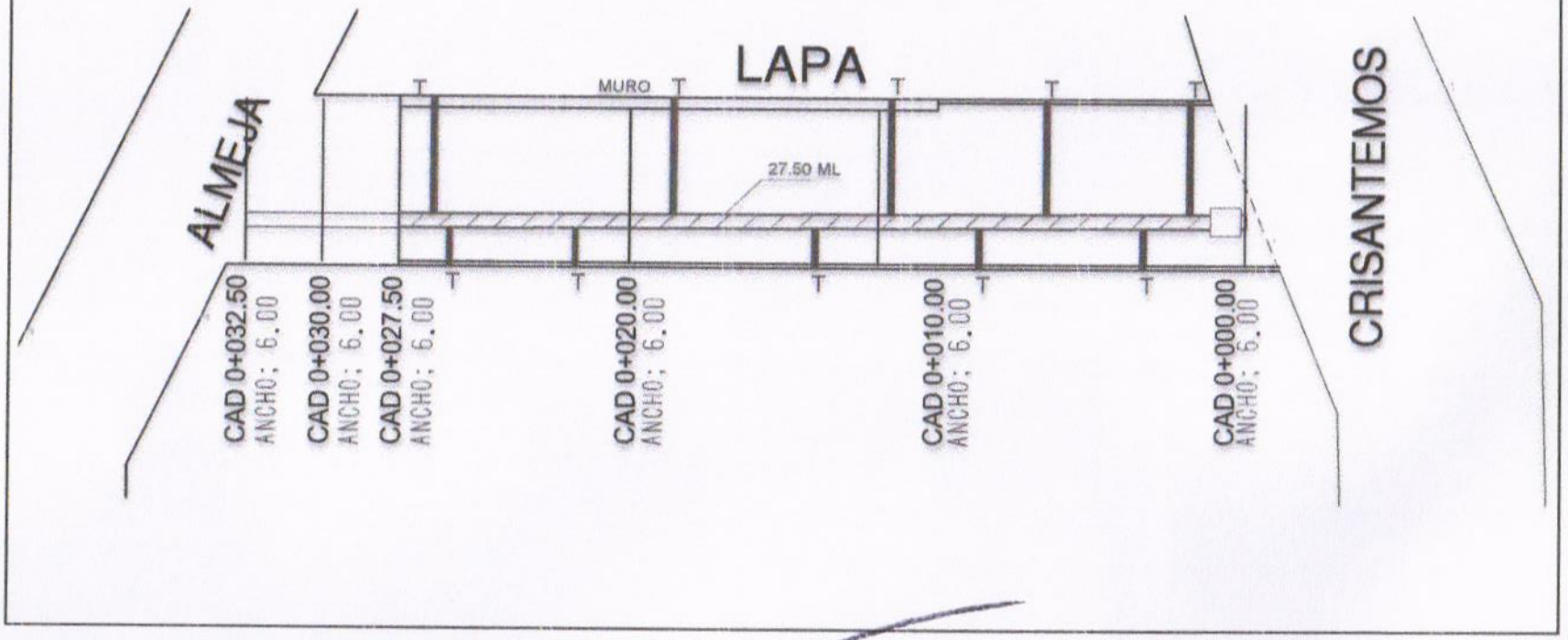
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

TUBO2" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	AREA	(A1+A2)	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	INSTALACION HIDRAULICA									
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.					10.00		PZA	10.00	
						TOTAL		PZA	10.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

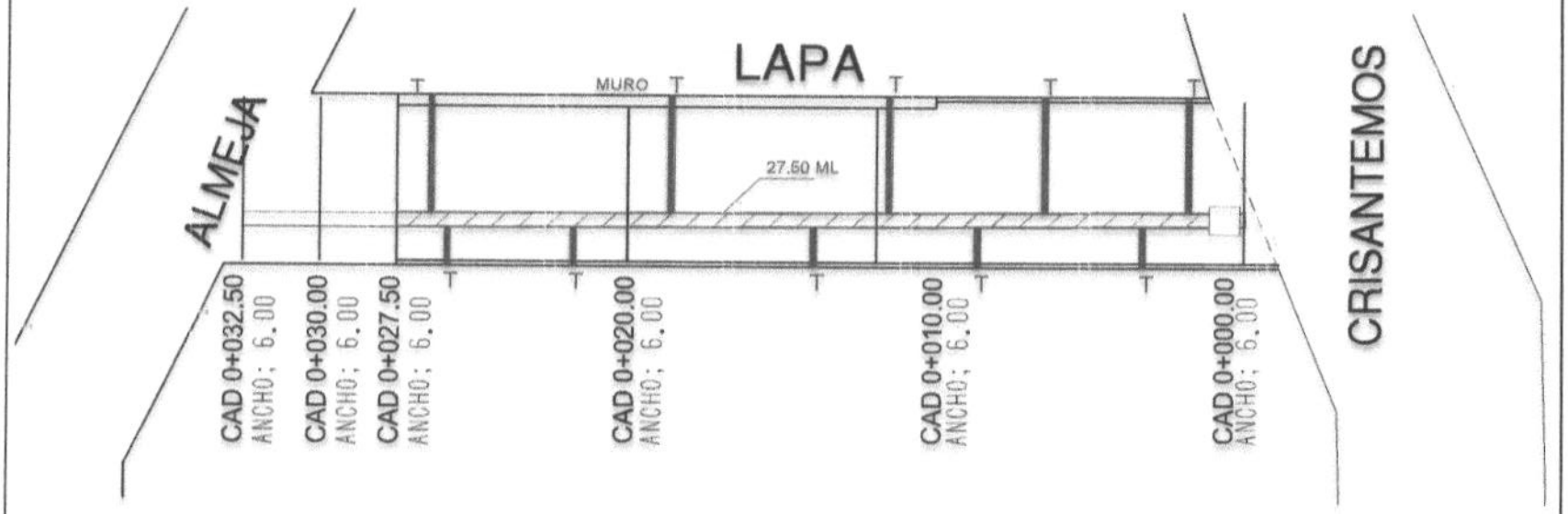
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC. INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	AREA	(A1+A2)	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	INSTALACION HIDRAULICA									
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.					1.00		PZA	1.00	
	TOTAL							PZA	1.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

ACAPULCO

BIENESTAR

CROQUIS

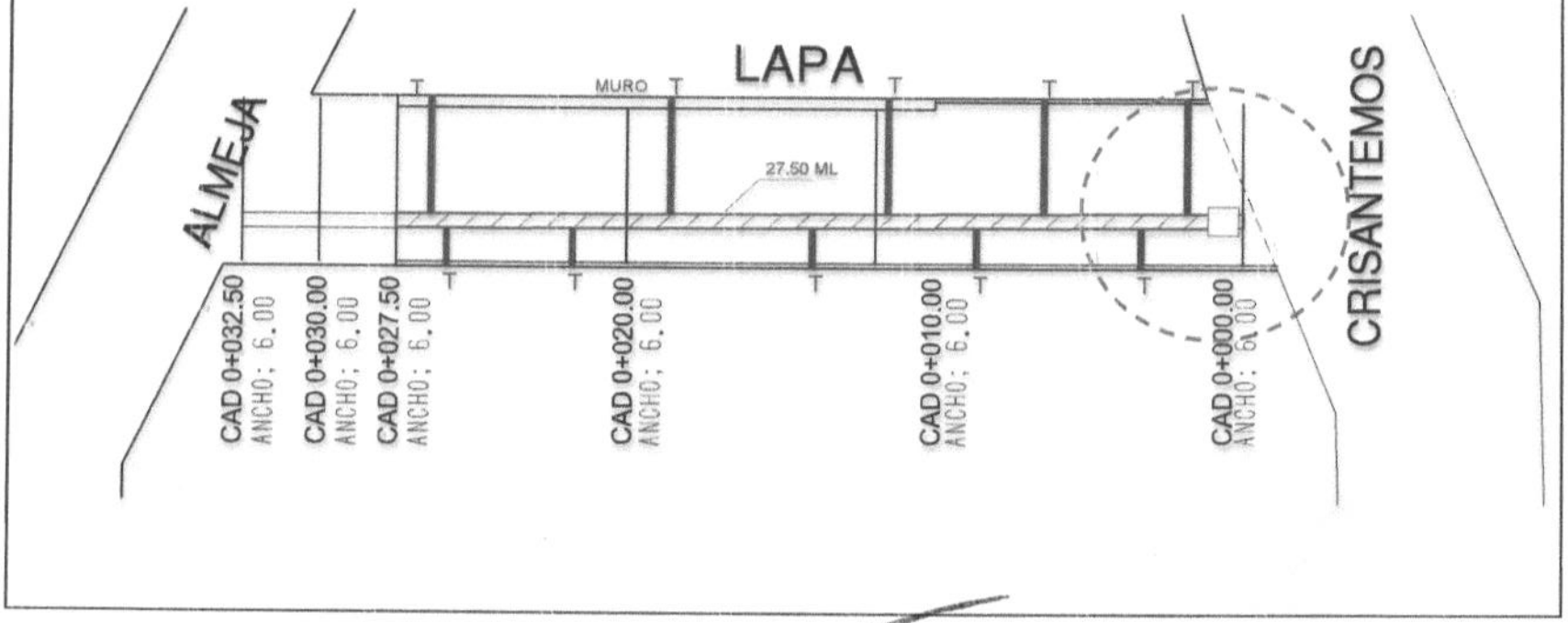
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

26-0396 CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo,Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	INSTALACION HIDRAULICA									
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				27.50	0.57	0.50	M3	7.84	AGUA
							TOTAL	M3	7.84	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

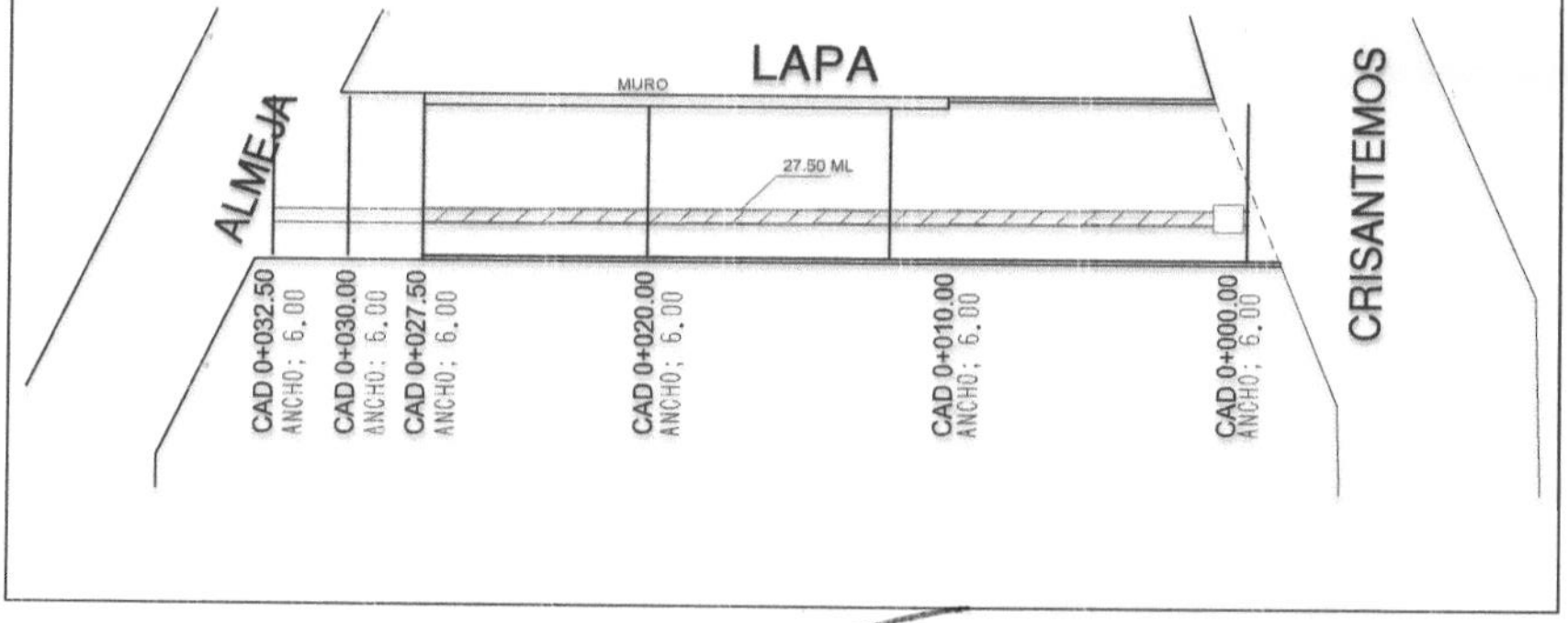
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	INSTALACION HIDRAULICA									
INST-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.									CALLE
						1.00		PZA	1.00	
	TOTAL							PZA	1.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

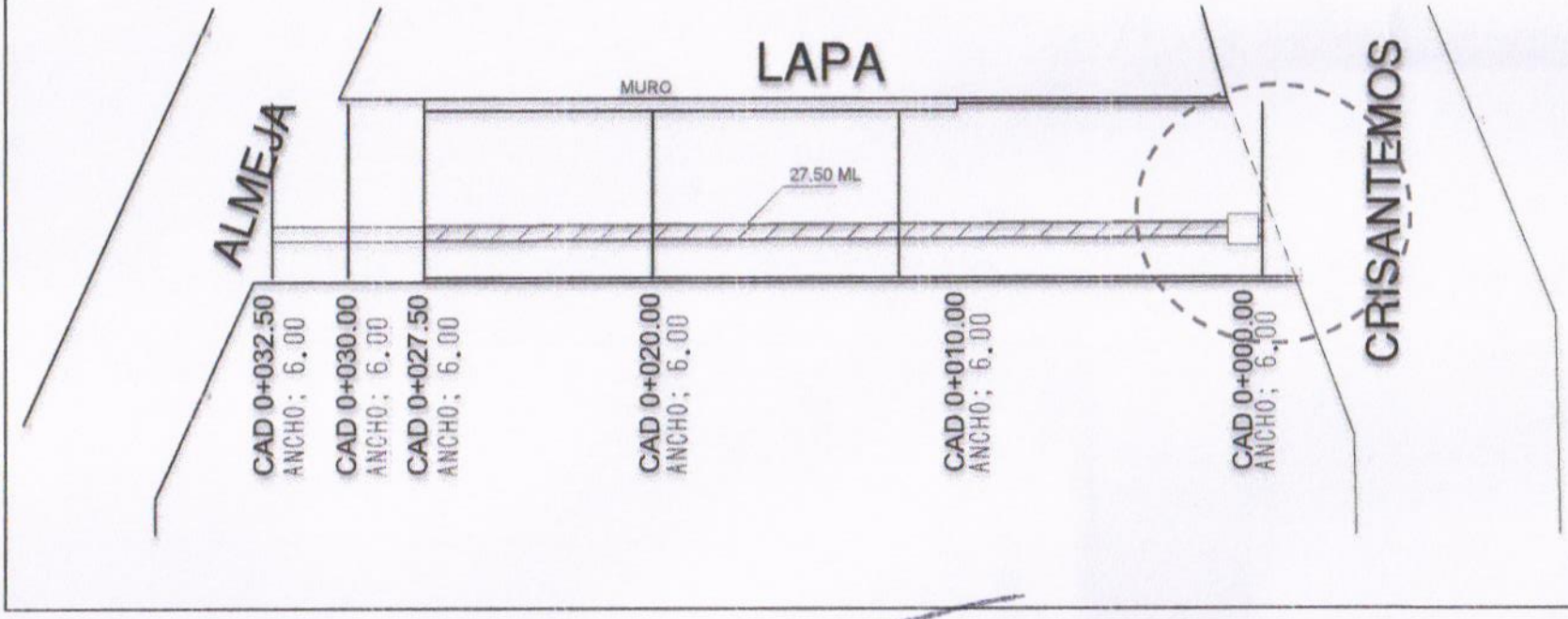
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

INST-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.				28.34	0.80	1.50	M3	34.01	DRENAJE
							TOTAL	M3	34.01	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

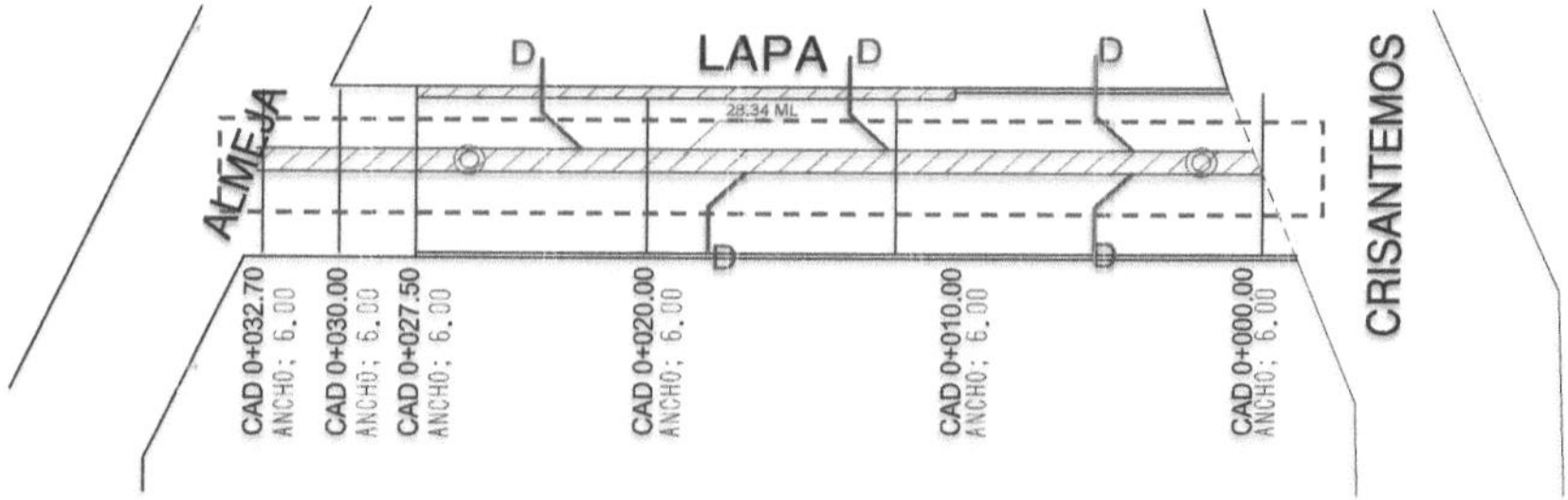
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	(A1+AZ)/2	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA			32.70		0.80	0.10	M3	2.61	DRENAJE
							TOTAL	M3	2.61	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

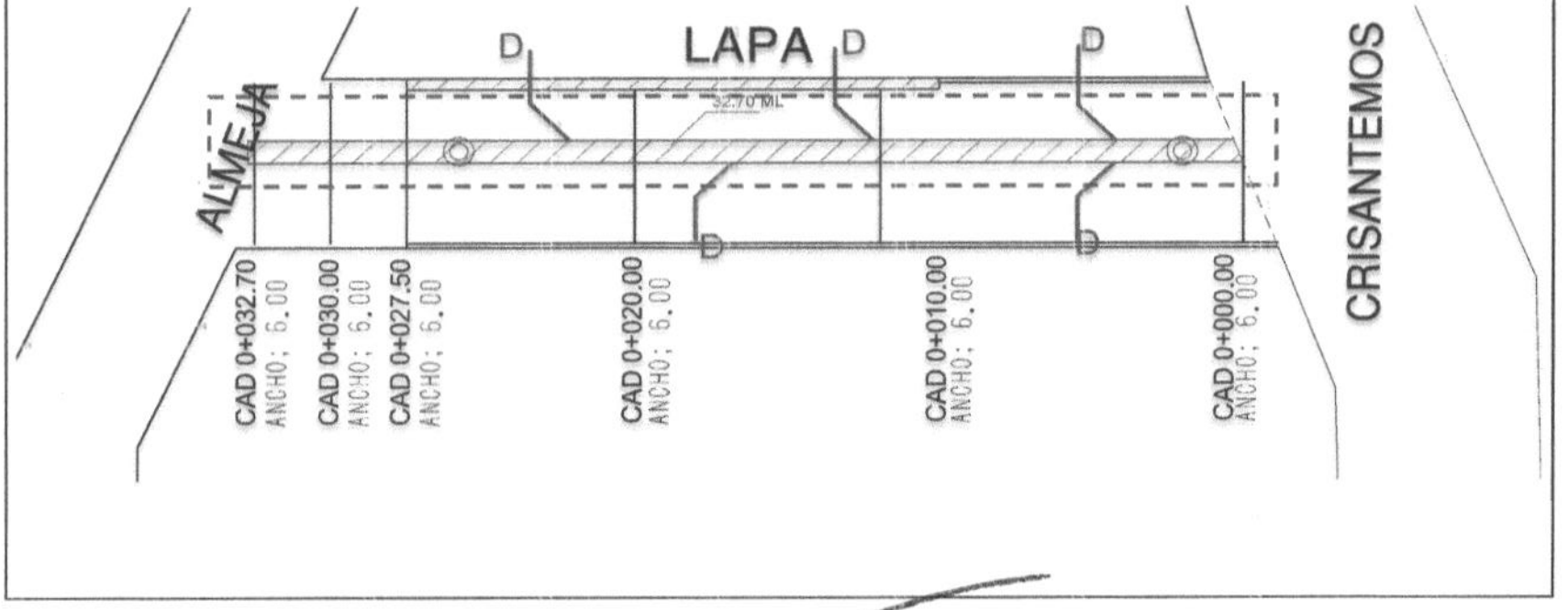
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.					32.70		ML	32.70	DRENAJE
						TOTAL		ML	32.70	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

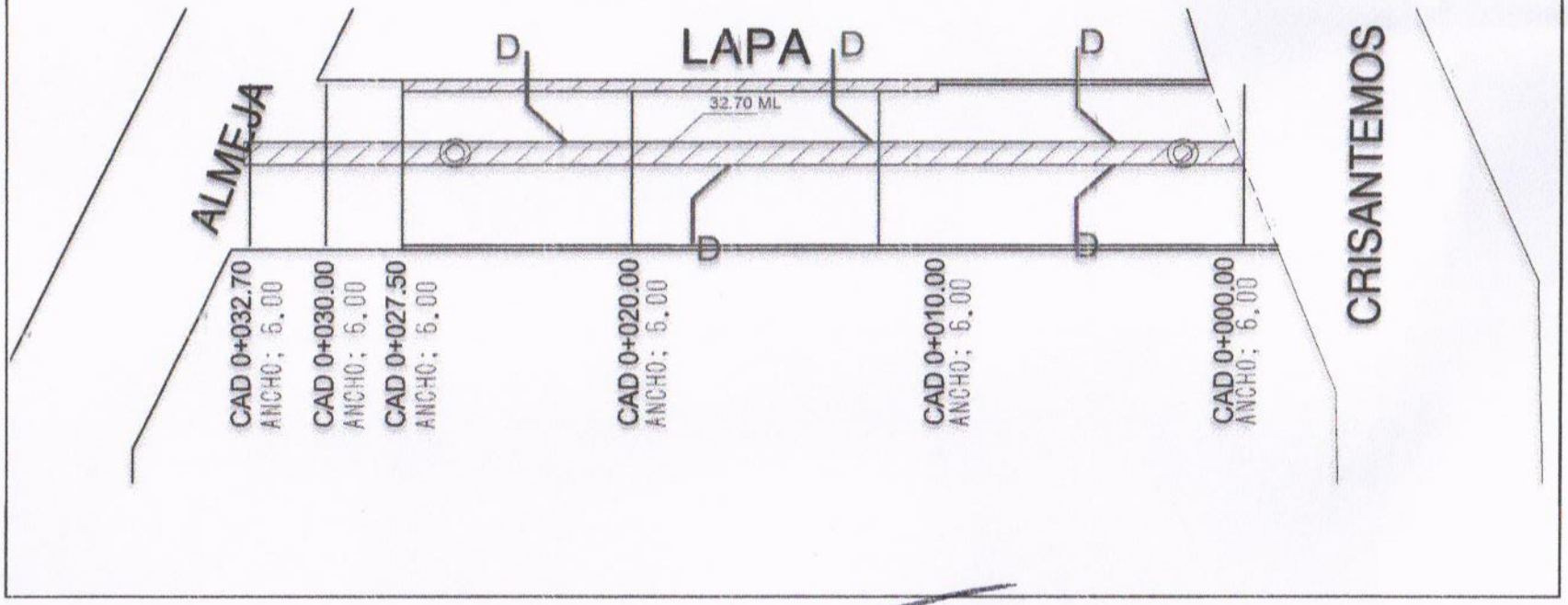
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.					5.00		PZA	5.00	DRENAJE
						TOTAL		PZA	5.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

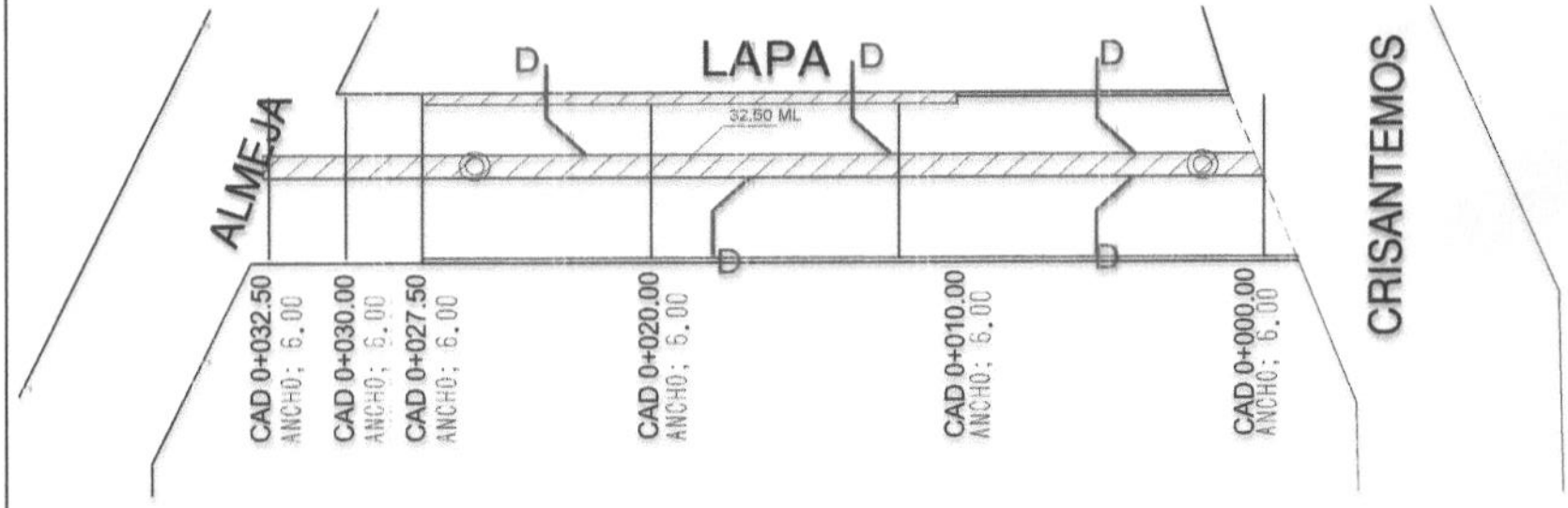
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE HASTA 4.00 ML. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.					5.00		SAL.	5.00	DRENAJE
	TOTAL							SAL.	5.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

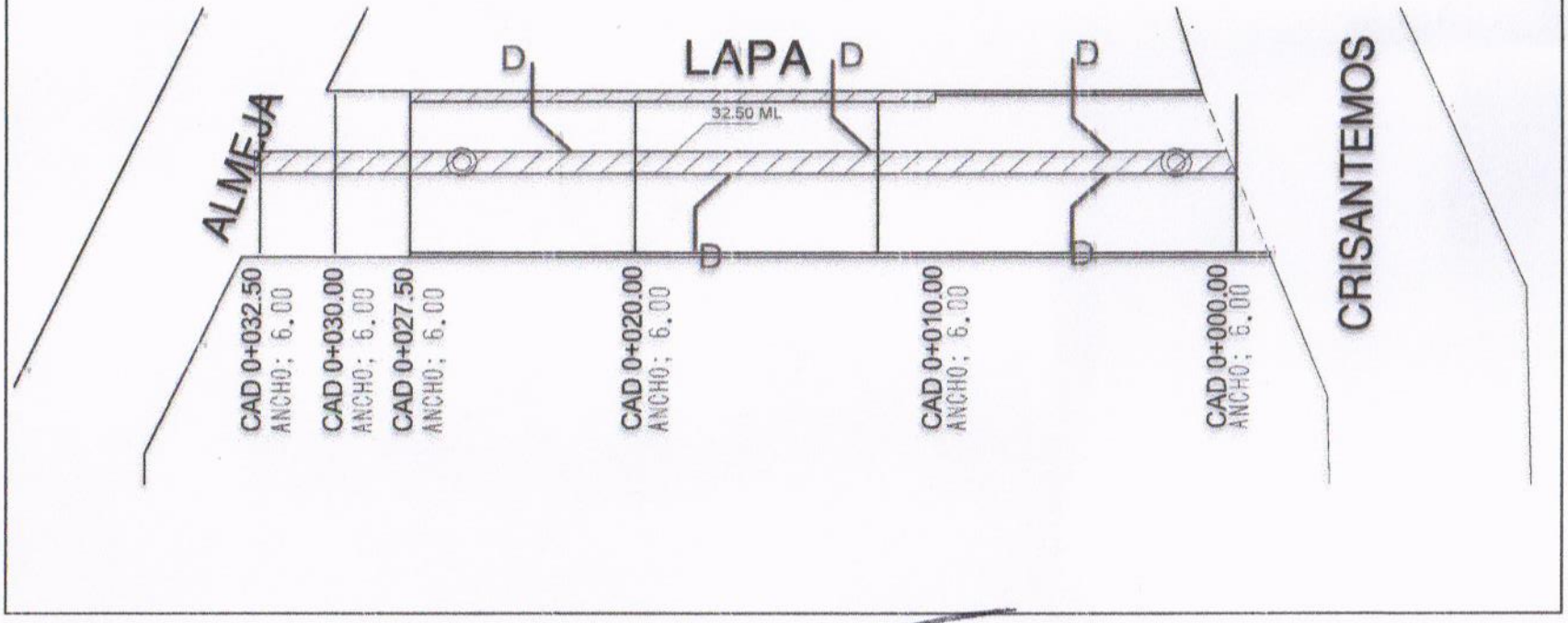
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE HASTA 4.00 ML. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA.	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
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 CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.					5.00		PZA	5.00	DRENAJE
								TOTAL	PZA	5.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

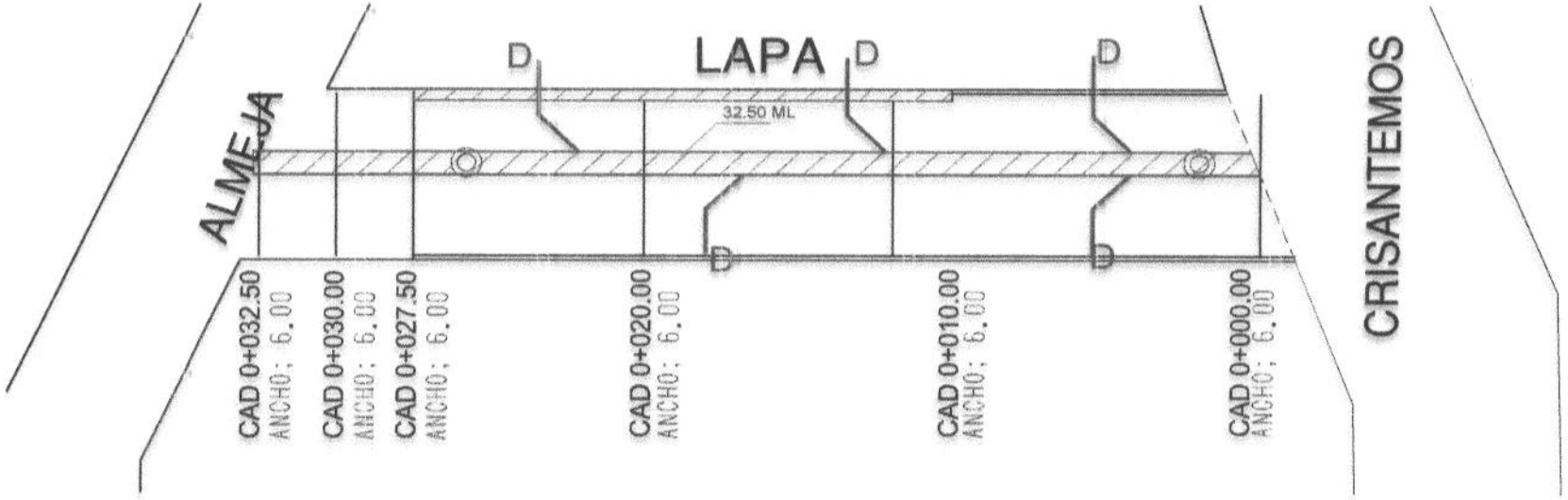
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

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 CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO					2.00		PZA	2.00	
						TOTAL		PZA	2.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

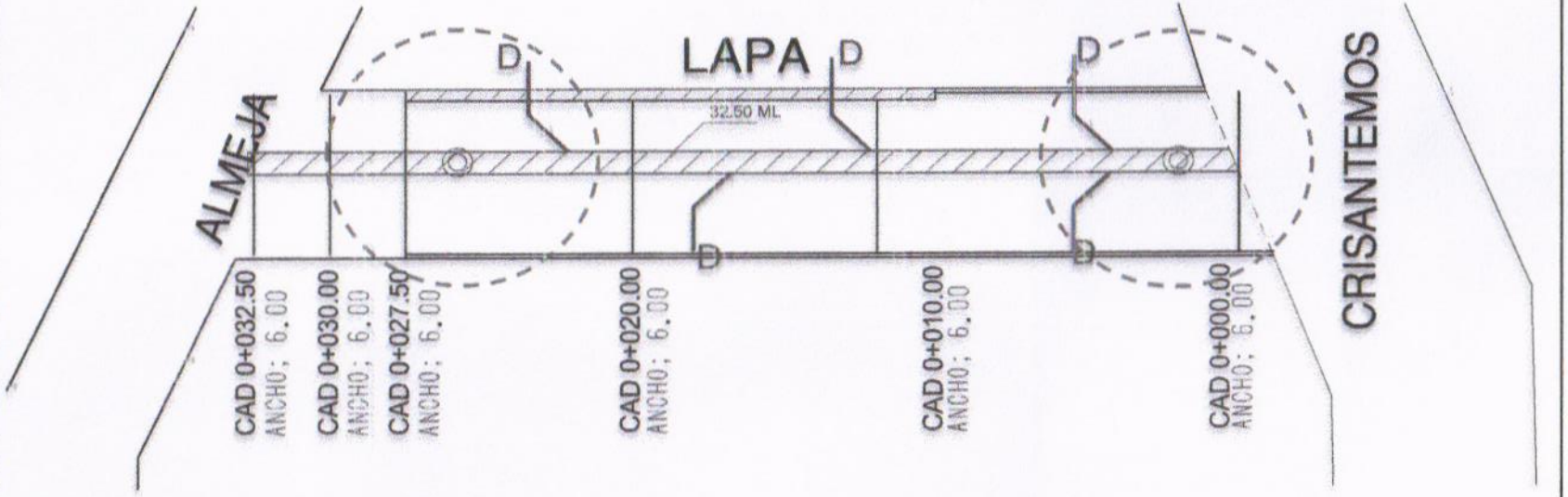
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO. INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
37-0579*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.					2.00		PZA	2.00	
						TOTAL		PZA	2.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

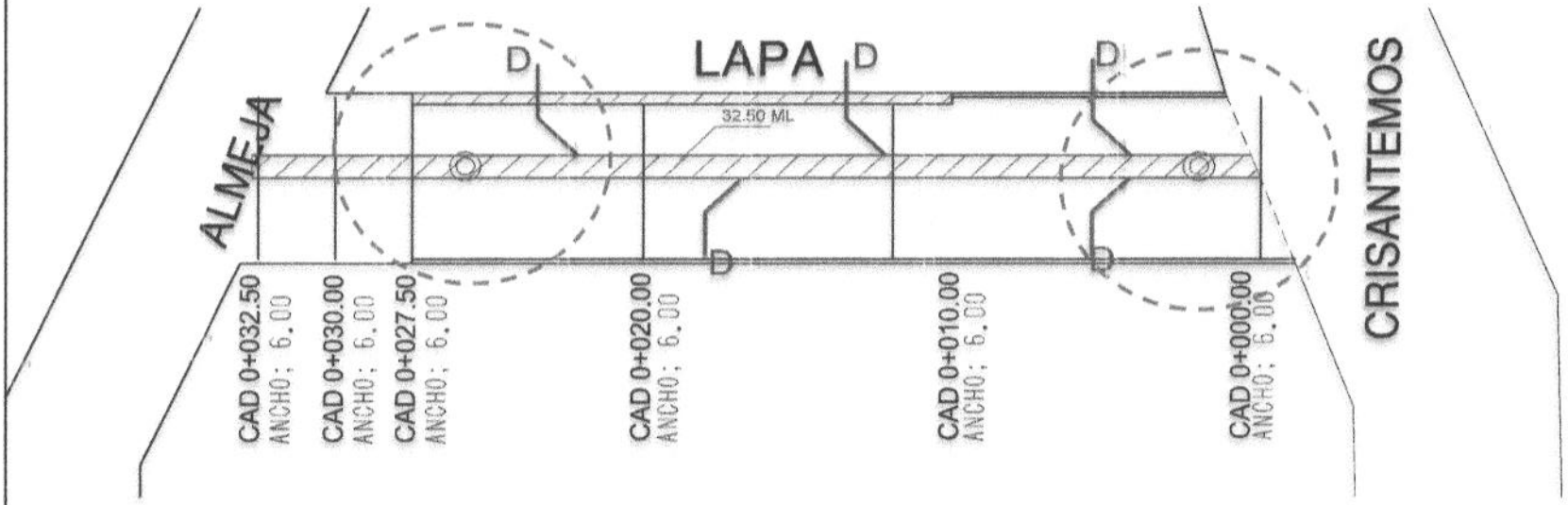
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

37-0579* SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON APISONADOR NEUMATICO (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.									
					32.50	0.80	1.25	M3	32.50	DRENAJE
				AREA		POZO	ANCHO			DESCUENTO
				0.80		-1.00	1.35	M3	- 1.08	P.V.
							SUBTOTAL	M3	31.42	
					RELLENO		50%	M3	15.70	
							TOTAL	M3	15.70	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

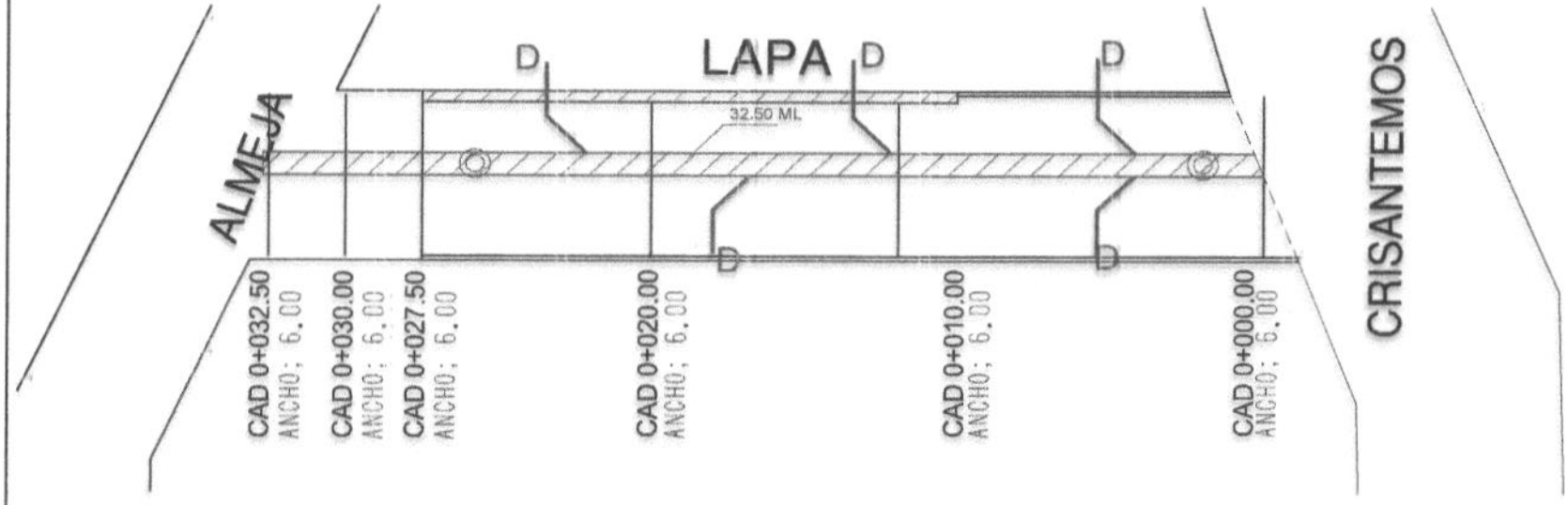
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON APISONADOR NEUMATICO (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A04	INSTALACION SANITARIA									
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				32.50	0.80	1.25	M3	32.50	DRENAJE
				AREA		POZO	ANCHO			DESCUENTO
				0.80		-1.00	1.35	M3	- 1.08	P.V.
							SUBTOTAL	M3	31.42	
					RELLENO		50%	M3	15.70	
							TOTAL	M3	15.70	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

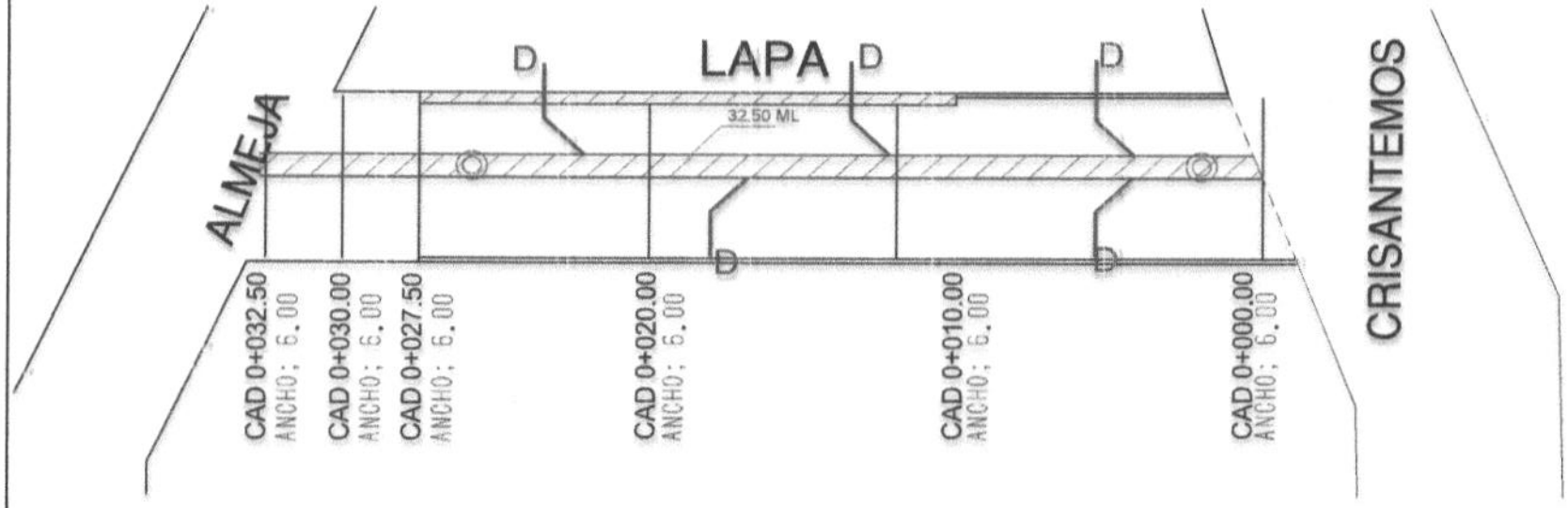
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+AZ)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A05	PAVIMENTOS									
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.									
						27.50		ML	27.50	G1
						27.50		ML	27.50	G2
						TOTAL		ML	55.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

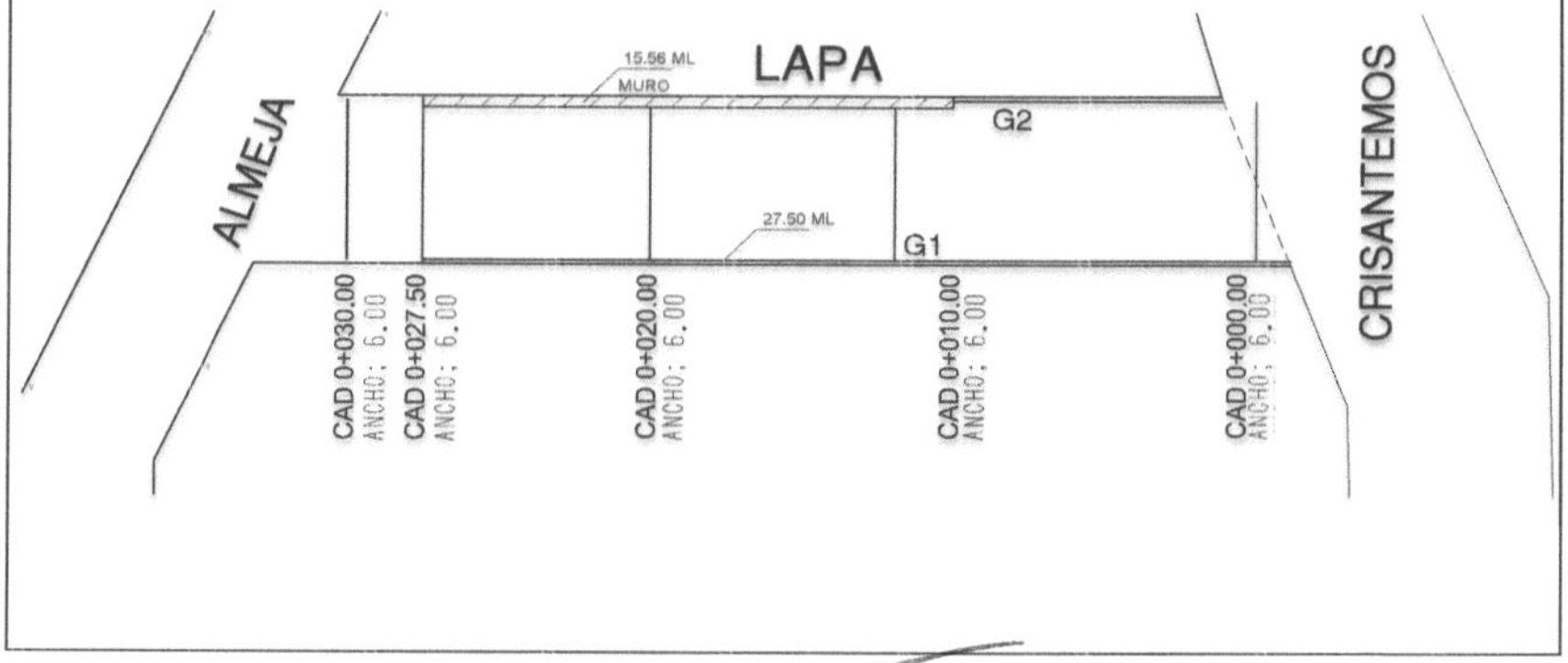
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

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



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A05	PAVIMENTOS									
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		0+000.00	6.00				M2		CALLE
			0+010.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
			0+020.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
			0+027.50	6.00	6.00	7.50		M2	45.00	
						TOTAL		M2	165.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

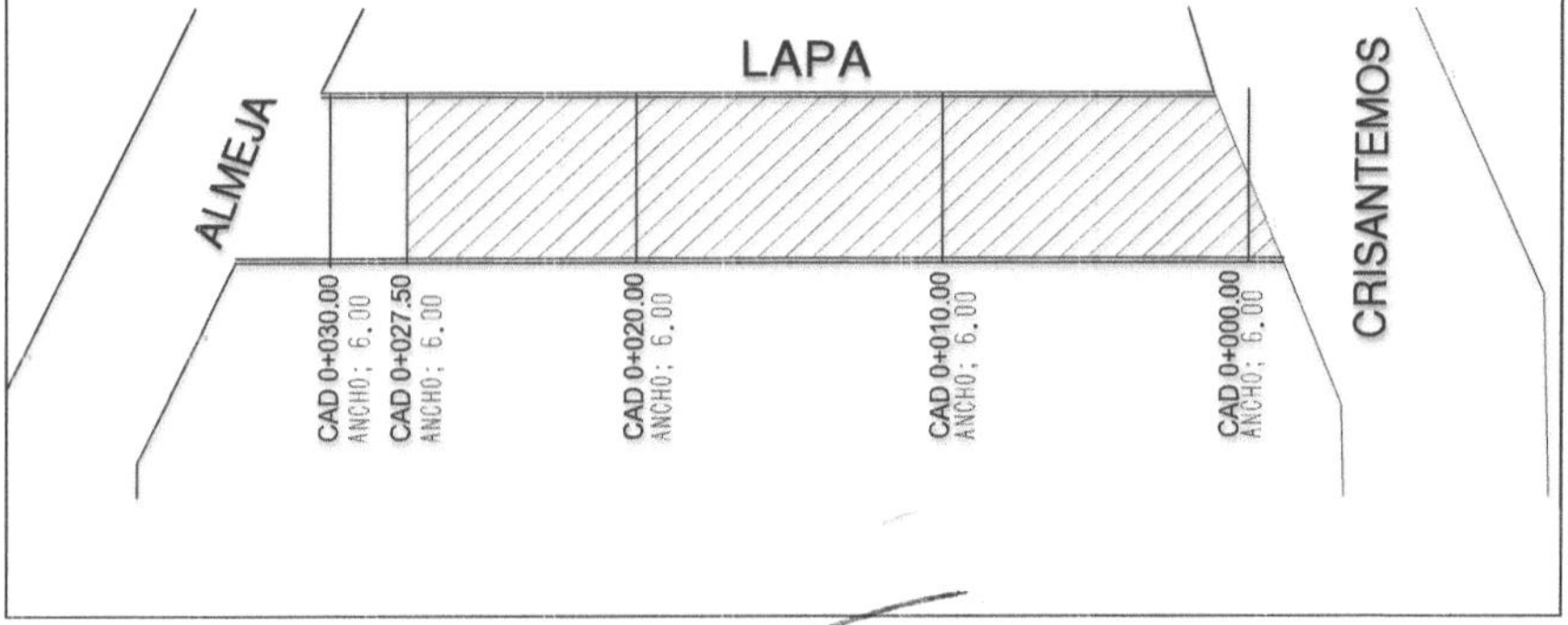
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

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



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A05	PAVIMENTOS									
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO RAYADO, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2" EN SU CASO CORRESPONDA, CURADO CON CURACRETO , VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.		0+000.00	6.00				M2		CALLE
			0+010.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
			0+020.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
			0+027.50	6.00	6.00	7.50		M2	45.00	
						TOTAL		M2	165.00	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

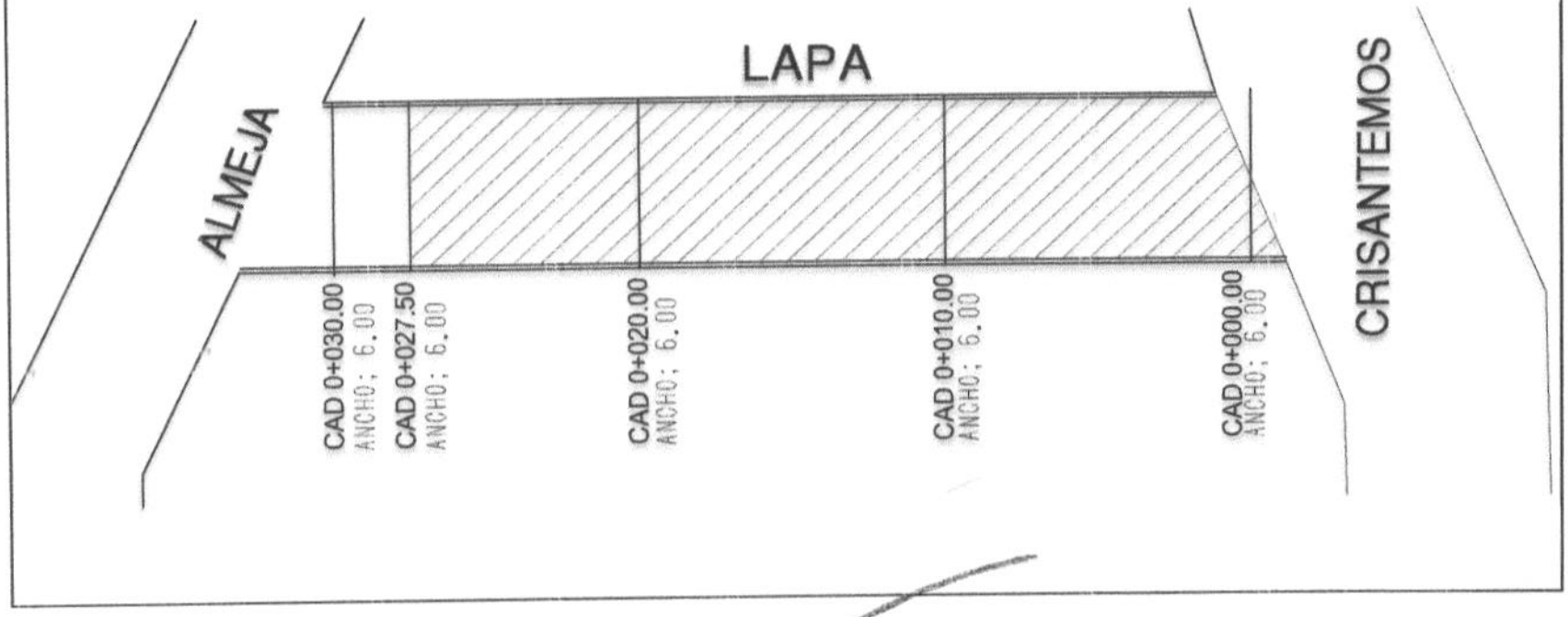
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO RAYADO, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2" EN SU CASO CORRESPONDA, CURADO CON CURACRETO , VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	CORTES	(A1+A2)/2	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A05	PAVIMENTOS					PROMEDIO				TRAMO 1
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE LIMPIEZA DE LA JUNTA.		0+000.00					ML		LONGITUDINAL
			0+027.50			27.50	1.00	ML	27.50	
				DSITANCIA	SEPARACION	+1	ANCHO			TRANSVERSAL
				27.50	3.438	8.00	6.00	ML	48.00	
						TOTAL		ML	75.50	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

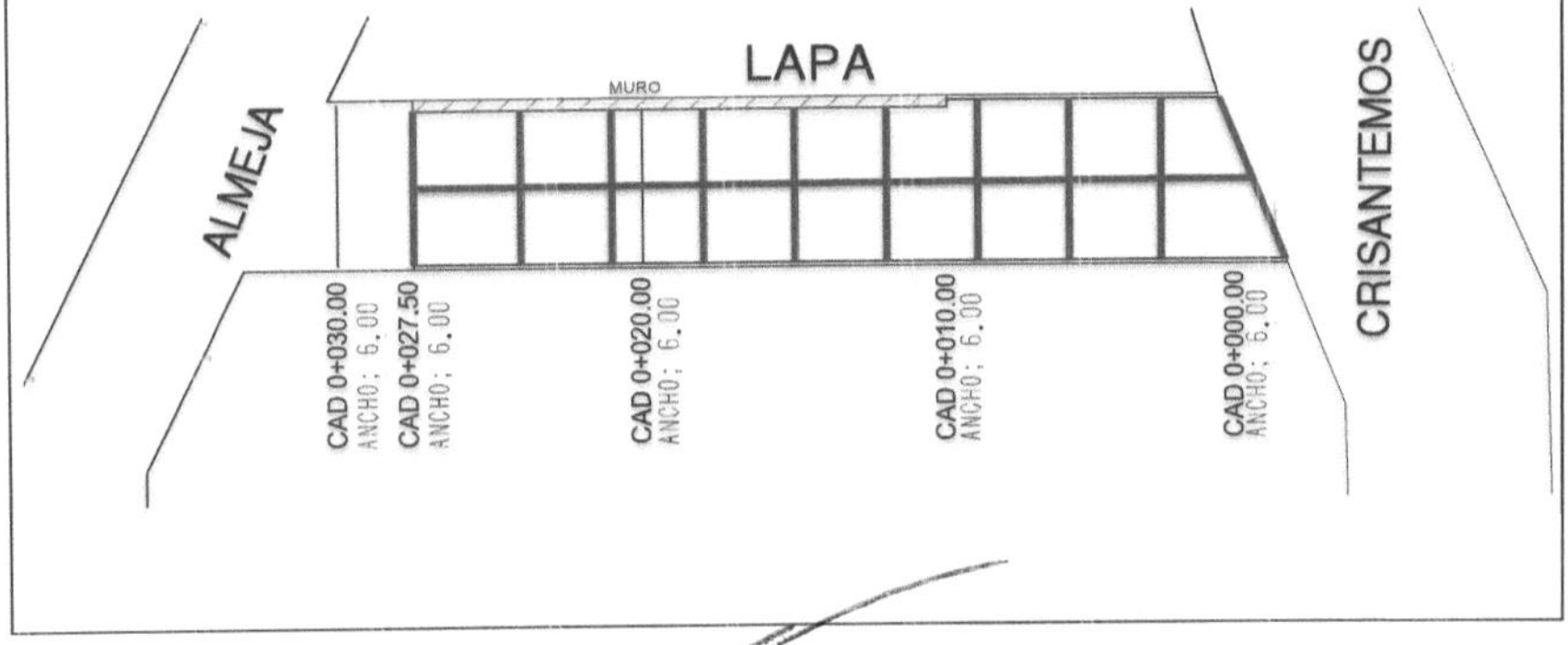
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO. INCLUYE LIMPIEZA DE LA JUNTA.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	CORTES	(A1+A2)/2	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A05	PAVIMENTOS					PROMEDIO				TRAMO 1
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.		0+000.00					ML		LONGITUDINAL
			0+027.50			27.50	1.00	ML	27.50	
				DSITANCIA	SEPARACION	+1	ANCHO			TRANSVERSAL
				27.50	3.438	8.00	6.00	ML	48.00	
						TOTAL		ML	75.50	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

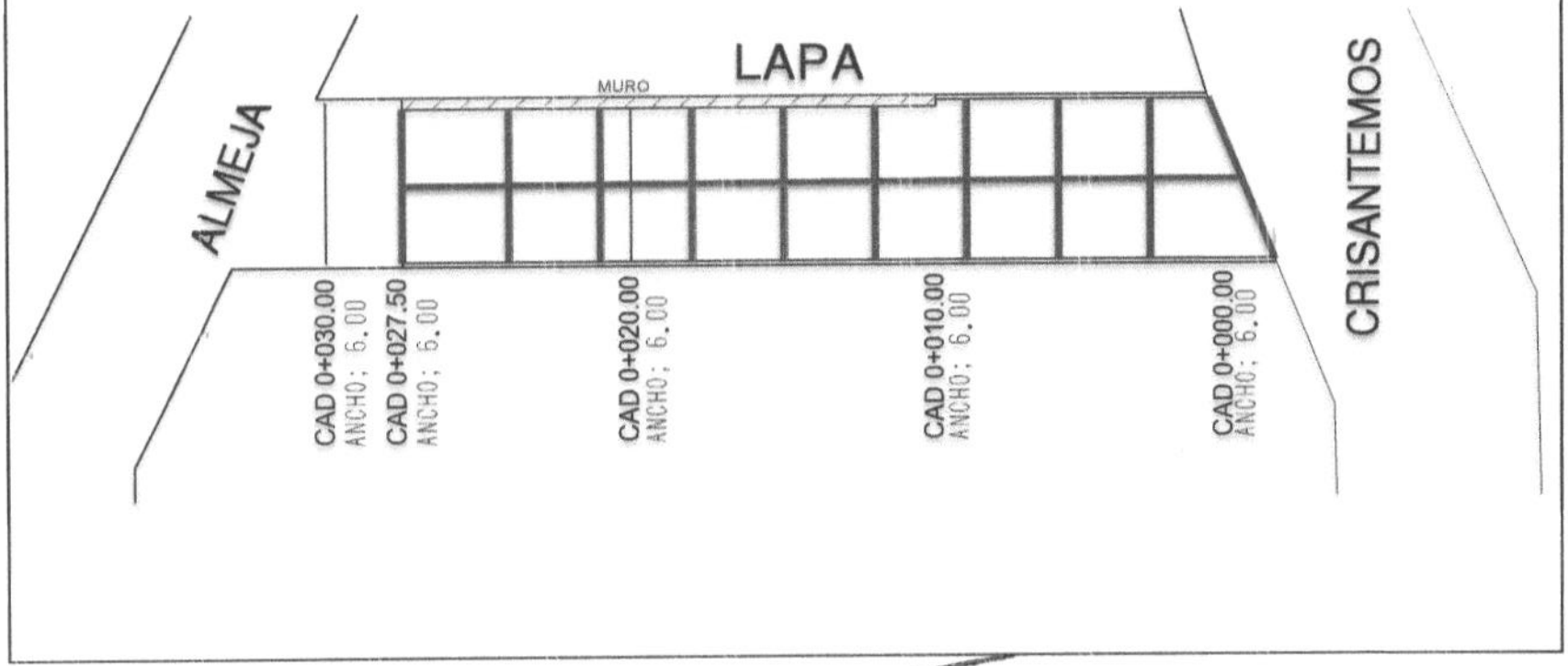
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A05	PAVIMENTOS									
22-0333-2	PINTURA ESMALTE TRÁFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 25 CM., INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.					27.50		ML	27.50	G1
						TOTAL		ML	27.50	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

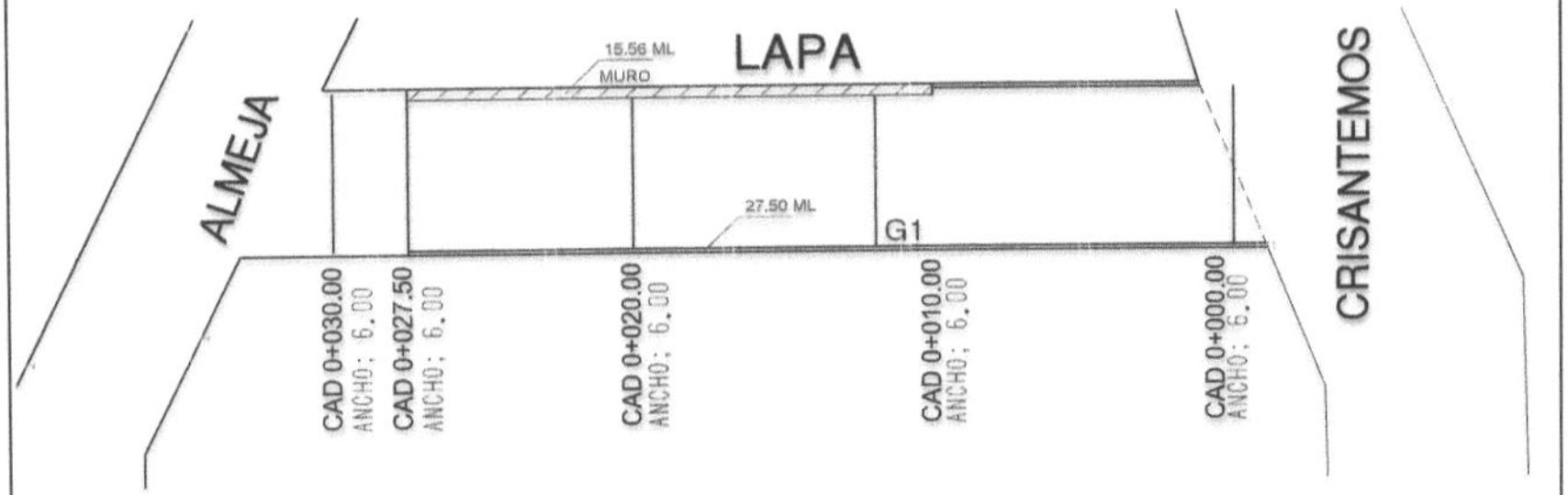
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

22-0333-2 PINTURA ESMALTE TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 25 CM., INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A05	PAVIMENTOS									
16-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.					PROMEDIO				
					15.56	0.80	1.80	M3	22.41	
										22.41
						TOTAL		M3	22.41	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

ACAPULCO

BIENESTAR

CROQUIS

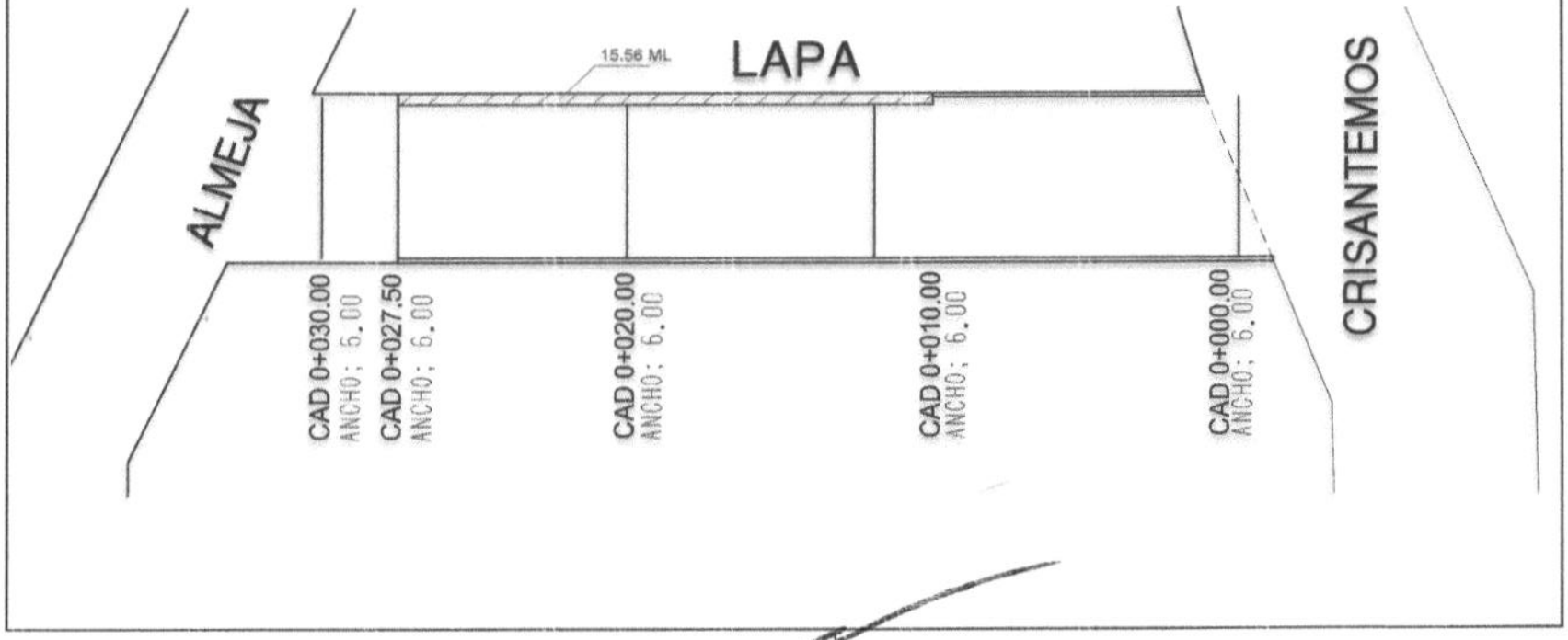
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

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



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

ACAPULCO

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LOTE	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.				EXVACACION			M3	45.01	CALLE
					APERTURA EN CAJA			M3	57.75	
					SUBTOTAL 1			M3	102.76	
					ABUNDAMIENTO 30%			M3	30.83	
					SUBTOTAL 1				133.59	
					BARRENO			M3	30.00	
					SUBTOTAL 2			M3	30.00	
					ABUNDAMIENTO 40%			M3	12.00	
					SUBTOTAL 2				42.00	
						SUBTOTAL		M3	175.59	
						TOTAL		M3	131.83	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

CROQUIS

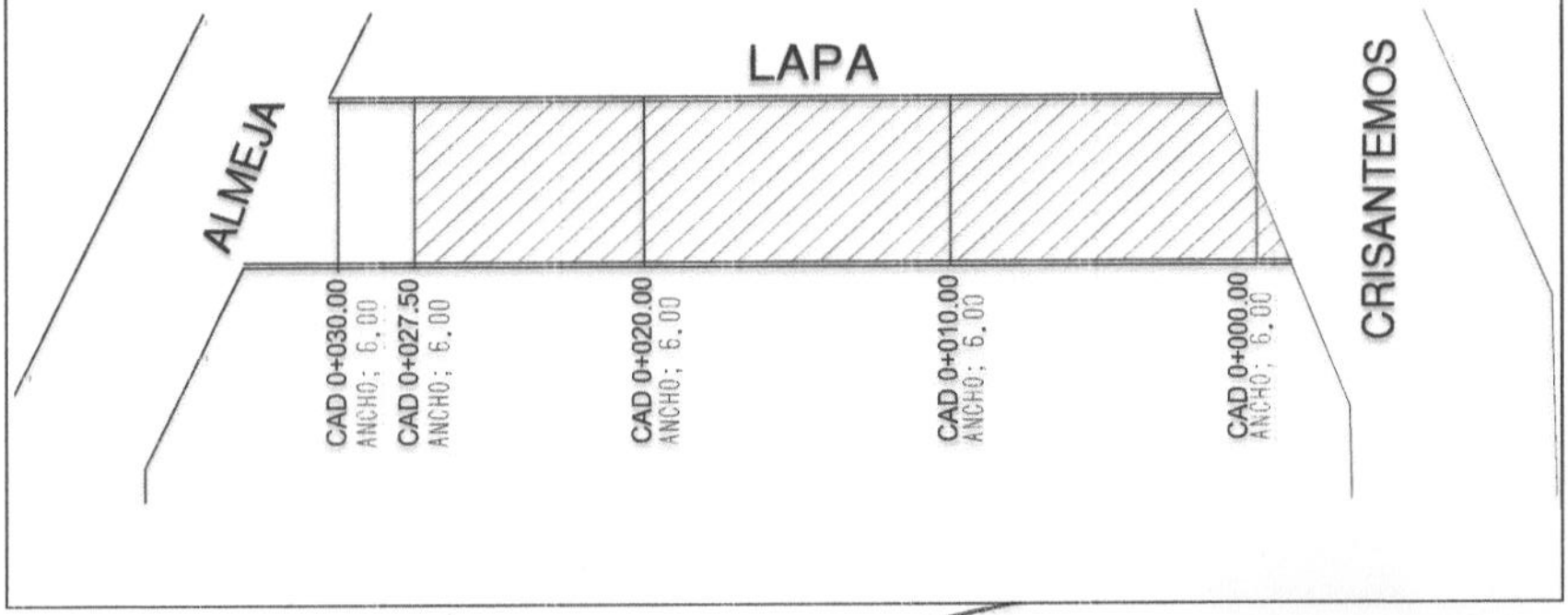
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

C R O Q U I S

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	LARGO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.		0+000.00	6.00				M2		
			0+010.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	CALLE
			0+020.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
			0+027.50	5.988	5.99	7.50		M2	44.95	
						TOTAL		M2	164.95	

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 (FAISMUN) 2023 FONDO III

ACAPULCO

BIENESTAR

CROQUIS

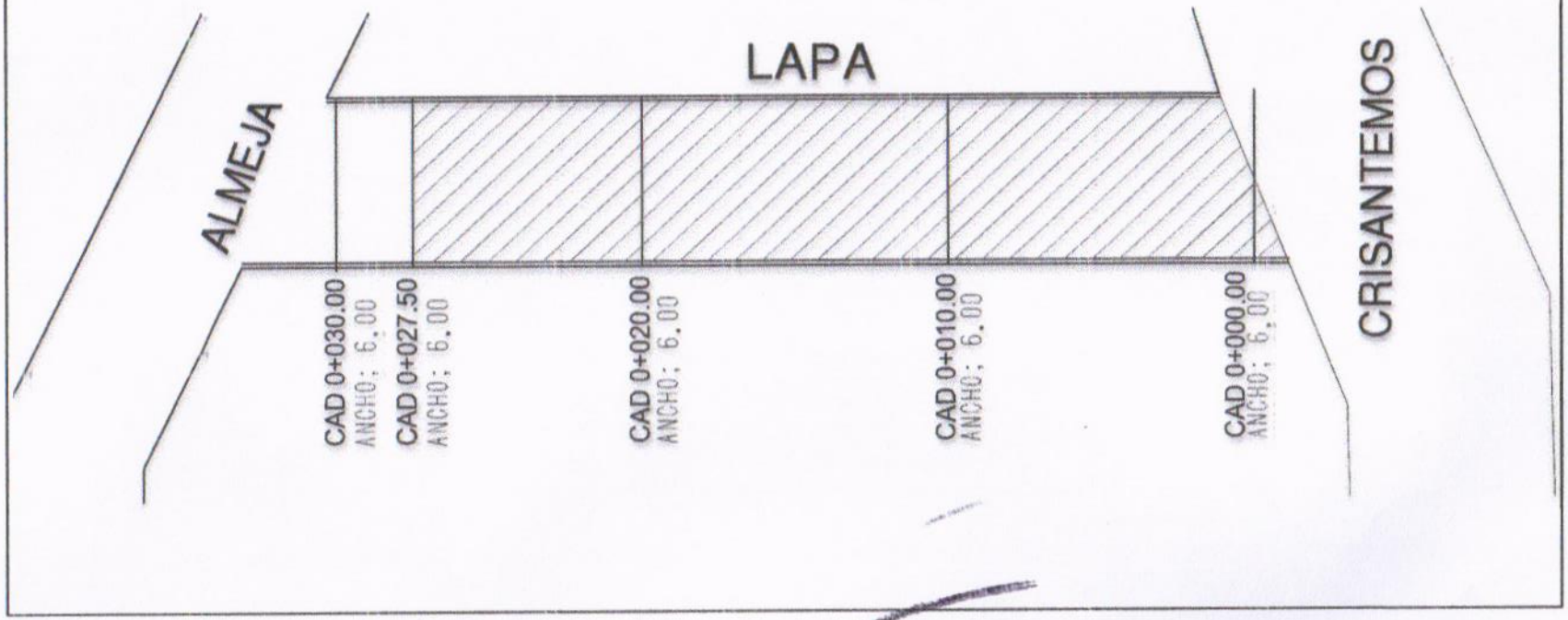
HOJA NO._____ DE_____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
LOCALIDAD FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

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.



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0073**		**M2**		**165.0100**	**$2,965.23**	
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$2,100.00	*	0.000200	$0.42	2.97%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$55.00	*	0.020000	$1.10	7.78%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$35.00	*	0.001000	$0.04	0.28%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.00	*	0.020000	$0.54	3.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.10**	**14.86%**
MANO DE OBRA							
1T2E	**CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	2.000000	$1230.82	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,062.34	*	0.030000	$61.87	
	Importe:					$2124.21	
	Rendimiento: M2/JOR				230.892391	$9.20	65.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.20**	**65.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$108.73	/	50.000000	$2.17	15.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.17**	**15.36%**
BASICOS							
302-CIM-01-291	**CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	0.550000	$165.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE TOLVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.650000	$435.50	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.250000	$17.75	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.260000	$1248.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,414.57	/	12.000000	$284.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$124.31	*	0.500000	$62.16	
	Importe:					$2212.96	
	Volumen:				0.000300	$0.66	4.67%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.66**	**4.67%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2.12	
	SUBTOTAL1					$16.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.25	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.63	
	SUBTOTAL3					$17.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17.97**	
	(* DIECISIETE PESOS 97/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**4-0079**		**M3**		**4.4000**	**$1,109.81**	

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

MANO DE OBRA

1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: M3/JOR				3.083573	$198.39	100.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$198.39**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$198.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$29.76	
	SUBTOTAL1					$228.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$228.15	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$22.82	
	SUBTOTAL3					$250.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$252.23**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**BAR03**		**M3**		**30.0000**	**$41,400.00**	
BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
CUA-08	**CUADRILLA (4 AYUDANTES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	4.000000	$1986.88	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,986.88	*	0.030000	$59.61	
%MO3	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,986.88	*	0.050000	$99.34	
	Importe:					$2145.83	
	Volumen:				0.284976	$611.51	56.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$611.51**	**56.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCOMP	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$473.94	*	1.000000	$473.94	43.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$473.94**	**43.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,085.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$162.82	
	SUBTOTAL1					$1,248.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,248.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$124.83	
	SUBTOTAL3					$1,373.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,380.00**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Anáiisis:	**31-0448**		**M3**		**57.7500**	**$2,492.49**	
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$583.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Volumen:				0.012783	$7.82	23.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.82**	**23.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE416C	RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.	HOR	$522.68	*	0.050000	$26.13	76.97%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.13**	**76.97%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$33.95**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.09	
	SUBTOTAL1					$39.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$39.04	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.90	
	SUBTOTAL3					$42.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$43.16**	
	(* CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**31-0454**		**M2**		**165.0000**	**$4,471.50**	
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.050000	$3.55	16.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.55**	**16.66%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Volumen:				0.009416	$5.76	27.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.76**	**27.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1.2 TON.	HOR	$256.52	*	0.046780	$12.00	56.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.00**	**56.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$21.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.20	
	SUBTOTAL1					$24.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$24.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.45	
	SUBTOTAL3					$26.96	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.14	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$27.10**	
	(* VEINTISIETE PESOS 10/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**F-BASE20**		**M3**		**33.0000**	**$13,876.83**	
FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.500000	$35.50	10.73%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$200.00	*	1.100000	$220.00	66.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$255.50**	**77.25%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Volumen:				0.022427	$13.72	4.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.72**	**4.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE416C	RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.	HOR	$522.68	*	0.046067	$24.08	7.28%
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1.2 TON.	HOR	$256.52	*	0.097458	$25.00	7.56%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$623.06	*	0.020000	$12.46	3.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.54**	**18.61%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$330.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$49.61	
	SUBTOTAL1					$380.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$380.37	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.04	
	SUBTOTAL3					$418.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$420.51**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 51/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**4-0079**		**M3**		**6.6000**	**$1,664.72**	

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

MANO DE OBRA

1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: M3/JOR				3.083573	$198.39	100.00%

SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**		**$198.39**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$198.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%	$29.76	
	SUBTOTAL1		$228.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$228.15	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$22.82	
	SUBTOTAL3		$250.97	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$1.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$252.23**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)			

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**5-0102**		**M3**		**1.1000**	**$597.41**	
CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	1.100000	$330.00	77.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$330.00**	**77.25%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: M3/JOR				6.295667	$97.17	22.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$97.17**	**22.75%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$427.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$64.08	
	SUBTOTAL1					$491.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$491.25	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$49.13	
	SUBTOTAL3					$540.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$543.10**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TUBO2"**		**ML**		**27.5000**	**$7,247.90**	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
MAT 029	TUBO PVC CED. RD-26 DE 2"	ML	$100.00	*	1.000000	$100.00	48.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$100.00**	**48.24%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	
	Importe:					$1490.34	
	Volumen:				0.071997	$107.30	51.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$107.30**	**51.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$207.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$31.10	
	SUBTOTAL1					$238.40	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$238.40	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$23.84	
	SUBTOTAL3					$262.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$263.56**	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		40			
Análisis:	**TOMA-CPVC**		**PZA**		**10.0000**	**$12,460.40**	
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	$84.00	*	1.200000	$100.80	10.28%
353-001-5013	ABRAZADERA HID SAL.ROSC 50x13 mm	PZA	$65.00	*	1.000000	$65.00	6.63%
303-003-14-13	VALVULA INSERCION 125 LBS. 14- 13 mm UR	PZA	$174.00	*	1.000000	$174.00	17.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$339.80**	**34.67%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	
	Importe:					$1490.34	
	Rendimiento: PZA/JOR				3.044196	$489.57	49.95%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.058787	$150.72	15.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$640.29**	**65.33%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$980.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$147.01	
	SUBTOTAL1					$1,127.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,127.10	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$112.71	
	SUBTOTAL3					$1,239.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,246.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		50			
Análisis:	**26-0396**		**PZA**		**1.0000**	**$12,940.20**	

CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$42.00	*	6.400000	$268.80	2.64%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.00	*	25.740000	$694.98	6.83%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$42.00	*	1.590000	$66.78	0.66%
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4" x 3" DE 7.29 KG/M	TON	$13,500.00	*	0.030000	$405.00	3.98%
313-AAC-0115	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 2 1/2 DE 6.1 KG/M	TON	$13,500.00	*	0.020000	$270.00	2.65%
310-TAB-1101	TABICON LIGRO DE 7x13x24 CM	MIL	$7,000.00	*	0.140000	$980.00	9.63%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.006000	$28.80	0.28%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$55.00	*	3.150000	$173.25	1.70%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$70.00	*	0.608000	$42.56	0.42%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.910000	$40.95	0.40%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$80.00	*	1.870000	$149.60	1.47%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$35.00	*	0.030000	$1.05	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.910000	$22.75	0.22%
TAPA	TAPA DE Fo.Fo	PZA	$5,248.00	*	0.666921	$3500.00	34.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6644.52**	**65.28%**
MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	
	Importe:					$1490.34	
	Rendimiento: PZA/JOR				6.682114	$223.03	2.19%
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,328.24	*	0.030000	$39.85	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	Importe:					$1368.09	
	Rendimiento: PZA/JOR				1.670494	$818.97	8.05%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: PZA/JOR				1.670444	$366.22	3.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1408.22**	**13.84%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$14.64	*	3.580000	$52.41	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$52.41**	**0.51%**
BASICOS							
302-CIM-01-544	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	1.220000	$366.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.360000	$1728.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$35.00	*	0.300000	$10.50	
	Importe:					$2104.50	
	Volumen:				0.610000	$1283.75	12.61%
302-CIM-01-293	**CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	0.530000	$159.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE TOLVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.235000	$16.69	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.350000	$1680.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,414.57	/	12.000000	$284.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$124.31	*	0.500000	$62.16	
	Importe:					$2631.20	
	Volumen:				0.300000	$789.36	7.76%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2073.11**	**20.37%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$10,178.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1,526.74	
	SUBTOTAL1					$11,705.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$11,705.00	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,170.50	
	SUBTOTAL3					$12,875.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$64.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$12,940.20**	
	(* DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 20/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		60			
Análisis:	**9-0139**		**M3**		**7.8400**	**$1,126.92**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.100000	$7.10	6.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.10**	**6.28%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: M3/JOR				5.773405	$105.96	93.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$105.96**	**93.72%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$113.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$16.96	
	SUBTOTAL1					$130.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$130.02	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.00	
	SUBTOTAL3					$143.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$143.74**	
	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.		70			
Análisis:	**INST-01**		**PZA**		**1.0000**	**$5,418.92**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.							
MATERIALES							
VALVULA-COMP	VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI	PZA	$4,500.00	*	0.644444	$2900.00	68.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2900.00**	**68.04%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	
	Importe:					$1490.34	
	Rendimiento: PZA/JOR				1.093980	$1362.31	31.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1362.31**	**31.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,262.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$639.35	
	SUBTOTAL1					$4,901.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,901.66	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$490.17	
	SUBTOTAL3					$5,391.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$27.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,418.92**	
	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 92/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.		10			
Análisis:	**EXC-001**		**M3**		**34.0100**	**$2,210.99**	

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE416C	RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.	HOR	$522.68	*	0.097823	$51.13	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$51.13**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$51.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%	$7.67	
	SUBTOTAL1		$58.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$58.80	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$5.88	
	SUBTOTAL3		$64.68	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$0.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$65.01**	
	(* SESENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. *)			

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.		20			
Análisis:	**5-0102**		**M3**		**2.6100**	**$1,417.49**	
CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	1.100000	$330.00	77.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$330.00**	**77.25%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: M3/JOR				6.295667	$97.17	22.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$97.17**	**22.75%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$427.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$64.08	
	SUBTOTAL1					$491.25	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$491.25	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$49.13	
	SUBTOTAL3					$540.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$543.10**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.		30			
Análisis:	**SUM-06**		**ML**		**32.7000**	**$25,768.25**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.							
MATERIALES							
TUBNOVF12	TUBO PVC NOVAFORM SANITARIO CORRUGADO 12	ML	$460.00	*	1.000000	$460.00	74.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$460.00**	**74.21%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	
	Importe:					$1490.34	
	Volumen:				0.107244	$159.83	25.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$159.83**	**25.79%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$619.83**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$92.97	
	SUBTOTAL1					$712.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$712.80	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$71.28	
	SUBTOTAL3					$784.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$788.02**	
	(* SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**SUM-SILL**		**PZA**		**5.0000**	**$2,574.30**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.

MATERIALES							
silleta	SILLETA ALC. NOVAFORT 315X160MM	PZA	$340.00	*	1.000000	$340.00	83.96%
PEGA-TANGIT	CEMENTO TANGIT 950 ML ROSA	LT	$251.00	*	0.050000	$12.55	3.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$352.55**	**87.06%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	
	Importe:					$1490.34	
	Volumen:				0.035173	$52.42	12.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$52.42**	**12.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$404.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$60.75	
	SUBTOTAL1					$465.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$465.72	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$46.57	
	SUBTOTAL3					$512.29	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$514.86**	

(* QUINIENTOS CATORCE PESOS 86/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.		50			
Análisis:	**DESC-6"**		**SAL**		**5.0000**	**$9,410.40**	
DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE HASTA 4.00 ML. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
TUBO PVC 6"	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 150 MM. DE DIÁMETRO.	ML	$220.00	*	4.000000	$880.00	59.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$880.00**	**59.44%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	
	Importe:					$1490.34	
	Rendimiento: SAL/JOR				2.482369	$600.37	40.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$600.37**	**40.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,480.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$222.06	
	SUBTOTAL1					$1,702.43	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,702.43	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$170.24	
	SUBTOTAL3					$1,872.67	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$9.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,882.08**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.		60			
Análisis:	**26-0390***		**PZA**		**5.0000**	**$13,018.45**	

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 DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

MATERIALES							
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$42.00	*	0.096000	$4.03	0.20%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	$380.00	*	1.000000	$380.00	18.56%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.002000	$9.60	0.47%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$55.00	*	0.689000	$37.90	1.85%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$45.00	*	0.079000	$3.56	0.17%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.011000	$0.78	0.04%
310-TAB-1105*	TABICON PESADO DE 10x14x28 CM	MIL	$8,000.00	*	0.080000	$640.00	31.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1075.87**	**52.53%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,328.24	*	0.030000	$39.85	
	Importe:					$1368.09	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.351898	$314.37	15.35%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: PZA/JOR				3.263646	$187.44	9.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$501.81**	**24.50%**
BASICOS							
302-CIM-01-292	**CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	0.540000	$162.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE TOLVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.250000	$17.75	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.310000	$1488.00	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,414.57	/	12.000000	$284.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$124.31	*	0.500000	$62.16	
	Importe:					$2443.26	
	Volumen:				0.107000	$261.43	12.77%
302-CIM-01-542	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	1.150000	$345.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.528000	$2534.40	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.300000	$21.30	
	Importe:					$2900.70	
	Volumen:				0.072000	$208.85	10.20%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$470.28**	**22.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,047.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$307.19	
	SUBTOTAL1					$2,355.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,355.15	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$235.52	
	SUBTOTAL3					$2,590.67	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$13.02	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,603.69**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 69/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.		70			
Análisis:	**28-0417**		**PZA**		**2.0000**	**$25,086.24**	
POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO							
MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$8,000.00	*	0.600000	$4800.00	48.65%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$583.33	*	1.300000	$758.33	7.69%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	$27.00	*	10.000000	$270.00	2.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5828.33**	**59.08%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,328.24	*	0.030000	$39.85	
	Importe:					$1368.09	
	Volumen:				0.574248	$785.62	7.96%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Volumen:				0.574216	$351.28	3.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1136.90**	**11.52%**
BASICOS							
302-CIM-01-542	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	1.150000	$345.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.528000	$2534.40	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.300000	$21.30	
	Importe:					$2900.70	
	Volumen:				1.000000	$2900.70	29.40%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2900.70**	**29.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9,865.93**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1,479.89	
	SUBTOTAL1					$11,345.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$11,345.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,134.58	
	SUBTOTAL3					$12,480.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$62.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$12,543.12**	
	(* DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		80			
Análisis:	**37-0579***		**PZA**		**2.0000**	**$11,534.38**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
309-BRO-0101	BROCAL DE FoFo P/POZO DE VISITA CON TAPA	PZA	$3,750.00	*	1.000000	$3750.00	82.67%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$27.00	*	8.400000	$226.80	5.00%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$42.00	*	2.280000	$95.76	2.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4072.56**	**89.78%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,328.24	*	0.030000	$39.85	
	Importe:					$1368.09	
	Rendimiento: PZA/JOR				2.950505	$463.68	10.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$463.68**	**10.22%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,536.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$680.44	
	SUBTOTAL1					$5,216.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$5,216.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$521.67	
	SUBTOTAL3					$5,738.35	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$28.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,767.19**	
	(* CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		90			
Análisis:	**9-0138***		**M3**		**15.7000**	**$6,651.31**	
RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON APISONADOR NEUMATICO (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.100000	$7.10	2.13%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$200.00	*	1.100000	$220.00	66.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$227.10**	**68.15%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: M3/JOR				7.281005	$84.02	25.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$84.02**	**25.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR*	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$132.63	/	6.000000	$22.11	6.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.11**	**6.64%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$333.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$49.98	
	SUBTOTAL1					$383.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$383.21	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.32	
	SUBTOTAL3					$421.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$423.65**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 65/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA GALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		100			
Análisis:	**9-0139**		**M3**		**15.7000**	**$2,256.72**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.100000	$7.10	6.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.10**	**6.28%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Rendimiento: M3/JOR				5.773405	$105.96	93.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$105.96**	**93.72%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$113.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$16.96	
	SUBTOTAL1					$130.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$130.02	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.00	
	SUBTOTAL3					$143.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$143.74**	
	(" CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. ")						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		10			
Análisis:	**32-0471**		**ML**		**55.0000**	**$28,229.85**	
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 1CARA W.P. NACIONAL DE 16 MM	PZA	$680.00	*	0.050000	$34.00	8.42%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$25.00	*	0.200000	$5.00	1.24%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$45.00	*	0.100000	$4.50	1.11%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$42.00	*	0.150000	$6.30	1.56%
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	$70.00	*	1.000000	$70.00	17.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$119.80**	**29.67%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,328.24	*	0.030000	$39.85	
	Importe:					$1368.09	
	Rendimiento: ML/JOR				29.046497	$47.10	11.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.10**	**11.67%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	**CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	0.530000	$159.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE TOLVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.235000	$16.69	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.350000	$1680.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,414.57	/	12.000000	$284.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$124.31	*	0.500000	$62.16	
	Importe:					$2631.20	
	Volumen:				0.090000	$236.81	58.66%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$236.81**	**58.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$403.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$60.56	
	SUBTOTAL1					$464.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$464.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$46.43	
	SUBTOTAL3					$510.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$513.27**	
	(* QUINIENTOS TRECE PESOS 27/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		20			
Análisis:	**SUMPOL**		**M2**		**165.0000**	**$7,388.70**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
MEMBRPOLY	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	$25.00	*	1.000000	$25.00	70.96%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$25.00**	**70.96%**
MANO DE OBRA							
2P	**CUADRILLA No 2 (2 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	2.000000	$993.44	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,090.65	*	0.030000	$32.72	
	Importe:					$1123.37	
	Rendimiento: M2/JOR				109.811339	$10.23	29.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.23**	**29.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$35.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.28	
	SUBTOTAL1					$40.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$40.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.05	
	SUBTOTAL3					$44.56	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$44.78**	
	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		30			
Análisis:	**32-0474**		**M2**		**165.0000**	**$108,376.95**	
PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO RAYADO, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2" EN SU CASO CORRESPONDA, CURADO CON CURACRETO , VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.							
MATERIALES							
0512110105	CURACRETO ROJO-N	19L	$1,400.00	*	0.003564	$4.99	0.97%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$27.00	*	0.112963	$3.05	0.59%
MONTEM6	MONTEM DE LAMINA DE 6"	ML	$102.00	*	0.200000	$20.40	3.95%
307-CON-0101	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 1	M3	$2,800.00	*	0.150000	$420.00	81.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$448.44**	**86.80%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	5.000000	$2483.60	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,315.12	*	0.030000	$99.45	
	Importe:					$3414.57	
	Rendimiento: M2/JOR				55.180511	$61.88	11.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$61.88**	**11.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$101.11	*	0.062518	$6.32	1.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.32**	**1.22%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$516.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$77.50	
	SUBTOTAL1					$594.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$594.14	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$59.41	
	SUBTOTAL3					$653.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$656.83**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		40			
Análisis:	**CORTE01**		**ML**		**75.5000**	**$2,463.57**	
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE LIMPIEZA DE LA JUNTA.							
MATERIALES							
MAT 013	DISCO DE DIAMANTE P/CORTE DE CONCRETO	PZA	$3,600.00	*	0.001000	$3.60	14.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.60**	**14.02%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Volumen:				0.016673	$10.20	39.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.20**	**39.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	$144.48	*	0.082141	$11.87	46.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.87**	**46.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$25.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.85	
	SUBTOTAL1					$29.52	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$29.52	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.95	
	SUBTOTAL3					$32.47	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$32.63**	
	(* TREINTA Y DOS PESOS 63/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		50			
Análisis:	**32-0484**		**ML**		**75.5000**	**$1,176.29**	
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
ASFOXID	ASFALTO OXIDADO	KG	$55.00	*	0.120000	$6.60	53.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6.60**	**53.88%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Volumen:				0.009236	$5.65	46.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.65**	**46.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$12.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.84	
	SUBTOTAL1					$14.09	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$14.09	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.41	
	SUBTOTAL3					$15.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$15.58**	
	(* QUINCE PESOS 58/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		60			
Análisis:	**22-0333-2**		**ML**		**27.5000**	**$1,424.78**	
PINTURA ESMALTE TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 25 CM., INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.							
MATERIALES							
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	$620.00	*	0.003903	$2.42	5.94%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE	CUBETA	$2,690.00	*	0.008000	$21.52	52.81%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$23.94**	**58.75%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	
	Importe:					$1490.34	
	Rendimiento: ML/JOR				88.657942	$16.81	41.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.81**	**41.25%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$40.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.11	
	SUBTOTAL1					$46.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$46.86	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.69	
	SUBTOTAL3					$51.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$51.81**	
	(* CINCUENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		70			
Análisis:	**18-0294**		**M3**		**22.4100**	**$65,197.64**	
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$583.33	*	1.600000	$933.33	40.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$933.33**	**40.79%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,328.24	*	0.030000	$39.85	
	Importe:					$1368.09	
	Volumen:				0.354370	$484.81	21.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$484.81**	**21.19%**
BASICOS							
302-CIM-01-542	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	1.150000	$345.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.528000	$2534.40	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.300000	$21.30	
	Importe:					$2900.70	
	Volumen:				0.300000	$870.21	38.03%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$870.21**	**38.03%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,288.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$343.25	
	SUBTOTAL1					$2,631.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,631.60	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$263.16	
	SUBTOTAL3					$2,894.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$14.55	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,909.31**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		10			
Análisis:	**CARGA**		**M3**		**131.8300**	**$28,396.18**	
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE416C	RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.	HOR	$522.68	/	6.494149	$80.48	47.50%
EQCAMION*	CAMION DE VOLTEO DE 6 M3	HOR	$577.67	/	6.494669	$88.95	52.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$169.43**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$169.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$25.41	
	SUBTOTAL1					$194.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$194.84	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.48	
	SUBTOTAL3					$214.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$215.40**	
	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 40/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**164.9500**	**$1,397.13**	
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	
	Importe:					$611.75	
	Volumen:				0.010887	$6.66	100.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.66**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.00	
	SUBTOTAL1					$7.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$7.66	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.77	
	SUBTOTAL3					$8.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.47**	
	(* OCHO PESOS 47/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	36.31%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	53.67%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	7.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1328.24**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,328.24	*	0.030000	$39.85	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$39.85**	**2.91%**
	Costo Directo:					**$1368.09**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	5.000000	$2483.60	72.74%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	21.51%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	2.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3315.12**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,315.12	*	0.030000	$99.45	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$99.45**	**2.91%**
	Costo Directo:					**$3414.57**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	49.27%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	41.29%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	6.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1446.93**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.41**	**2.91%**
	Costo Directo:					**$1490.34**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	1.000000	$496.72	81.20%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	15.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$593.93**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$593.93	*	0.030000	$17.82	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.82**	**2.91%**
	Costo Directo:					**$611.75**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE: ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	49.27%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	41.29%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	6.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1446.93**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.41**	**2.91%**
	Costo Directo:					**$1490.34**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE: ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	1.000000	$615.41	41.29%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	49.27%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	6.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1446.93**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,446.93	*	0.030000	$43.41	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$43.41**	**2.91%**
	Costo Directo:					**$1490.34**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$734.31	*	1.000000	$734.31	34.57%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$615.41	*	2.000000	$1230.82	57.94%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	4.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2062.34**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,062.34	*	0.030000	$61.87	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.87**	**2.91%**
	Costo Directo:					**$2124.21**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE: ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2P**		**JOR**				
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	2.000000	$993.44	88.43%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$972.12	*	0.100000	$97.21	8.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1090.65**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,090.65	*	0.030000	$32.72	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$32.72**	**2.91%**
	Costo Directo:					**$1123.37**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	0.550000	$165.00	7.46%
301-GRA-0401	GRAVA DE TOLVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.650000	$435.50	19.68%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.250000	$17.75	0.80%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.260000	$1248.00	56.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1866.25**	**84.33%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3 414.57	/	12.000000	$284.55	12.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$284.55**	**12.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$124.31	*	0.500000	$62.16	2.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$62.16**	**2.81%**
	Costo Directo:					**$2212.96**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-292**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	0.540000	$162.00	6.63%
301-GRA-0401	GRAVA DE TOLVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	17.55%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.250000	$17.75	0.73%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.310000	$1488.00	60.90%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2096.55**	**85.81%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,414.57	/	12.000000	$284.55	11.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$284.55**	**11.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$124.31	*	0.500000	$62.16	2.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$62.16**	**2.54%**
	Costo Directo:					**$2443.26**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	0.530000	$159.00	6.04%
301-GRA-0401	GRAVA DE TOLVA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$670.00	*	0.640000	$428.80	16.30%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.235000	$16.69	0.63%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.350000	$1680.00	63.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2284.49**	**86.82%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,414.57	/	12.000000	$284.55	10.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$284.55**	**10.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$124.31	*	0.500000	$62.16	2.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$62.16**	**2.36%**
	Costo Directo:					**$2631.20**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **302-CIM-01-542** **M3**
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	1.150000	$345.00	11.89%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.528000	$2534.40	87.37%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$71.00	*	0.300000	$21.30	0.73%

SUBTOTAL: **MATERIALES** **$2900.70 100.00%**
Costo Directo: **$2900.70 100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE: ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-544**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE TOLVA	M3	$300.00	*	1.220000	$366.00	17.39%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,800.00	*	0.360000	$1728.00	82.11%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$35.00	*	0.300000	$10.50	0.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2104.50**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2104.50**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA-08**		**JOR**				
CUADRILLA (4 AYUDANTES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$496.72	*	4.000000	$1986.88	92.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1986.88**	**92.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,986.88	*	0.030000	$59.61	2.78%
%MO3	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,986.88	*	0.050000	$99.34	4.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$158.95**	**7.41%**
	Costo Directo:					**$2145.83**	**100.00%**

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

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV	**Modelo:**		**Capacidad:**		
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.503%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	25,000.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,100.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	26	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	23,900.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,390.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.17		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	615.41		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0075		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.93		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		50.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.0200

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($23,900.-$2,390.)/10,000.00	$ 2.15	100%	$ 2.15	15%	$ 0.32
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($23,900.+$2,390.)x11.5030 %/(2x2000)	$ 0.76	100%	$ 0.76	100%	$ 0.76
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($23,900.00+$2,390.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.26	100%	$ 0.26	100%	$ 0.26
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 2.15	$ 2.15		$ -	15%	$ 0.32
	Suma Cargos Fijos	**$ 5.32**		**$ 3.17**		**$ 1.66**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.17x8x $26	$ 35.36	5%	$ 1.77		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0075x8)+1/50] x $70lt	$ 5.60	5%	$ 0.28		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,100.00/1,000	$ 1.10	15%	$ 0.17		$ -
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	**$ 42.06**		**$ 2.22**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 615.41	8.0000	$ 76.93
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$76.93**	100% **$76.93**	100% **$76.93**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 124.31**	**$ 82.32**	**$ 78.59**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB	**Modelo:**		**Capacidad:**		
VIBRADOR PARA CONCRETO			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	11.503%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	11,163.68			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	26	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	11,163.68			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	1,116.37	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	615.41			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.93			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($11,163.68-$1,116.37)/5,000.00	$ 2.01	100%	$ 2.01	15%	$ 0.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($11,163.68+$1,116.37)x11.5030 %/(2x2000)	$ 0.35	100%	$ 0.35	100%	$ 0.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($11,163.68+$1,116.37)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.12	100%	$ 0.12	100%	$ 0.12
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko*D	0.8 x 2.01	$ 1.61		$ -	15%	$ 0.24
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.09**		**$ 2.48**		**$ 1.01**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $26	$ 15.75	5%	$ 0.79		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $70/lt	$ 4.34	5%	$ 0.22		$ -
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	**$ 20.09**		**$ 1.01**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 615.41	8.0000	$ 76.93
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$76.93**	100%	**$76.93** 100% **$76.93**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 101.11**	**$ 80.42**	**$ 77.94**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
PLANTA DE SOLDAR MILLER			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	11.503%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$ 31,298.40		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	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)	$ 31,298.40		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% $ 3,129.84		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)	11.5030%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$ -		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$ -		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($31,298.4-$3,129.84)/10,000.00	$ 2.82	100%	$ 2.82	15%	$ 0.42
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($31,298.4+$3,129.84)x11.5030 %/(2x2000)	$ 0.99	100%	$ 0.99	100%	$ 0.99
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($31,298.40+$3,129.84)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.34	100%	$ 0.34	100%	$ 0.34
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 2.82	$ 1.41		$ -	15%	$ 0.21
	Suma Cargos Fijos	**$ 5.56**		**$ 4.15**		**$ 1.96**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.54 * 1	$ 4.54	5%	$ 0.23		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad		Costo	Cantidad	*	Importe		
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$	4.54	1.000000	*	$4.54		
		$	-	-			**Suma:**	**$ 4.54**
		$	-	-				

Suma de Otros Consumos	$ 4.54	5%	$ 0.23		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.08**		**$ 0.46**		**$ -**

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			**$ 14.64**	**$ 4.61**	**$ 1.96**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCORTAP		**Modelo:** DE PISO 13 H.P.		**Capacidad:**	
CORTADORA DE PISO				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual:	11.503%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	16,249.80			VIDA ECONOMICA EN ANOS:	4	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	26	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	13	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	16,249.80			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	1,624.98	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	10.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	615.41			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.93			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)		150.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ge= CC/Ca):	0.0133	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($16,249.8-$1,624.98)/2,000.00	$ 7.31	100%	$ 7.31	15%	$ 1.10
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($16,249.8+$1,624.98)x11.5030 %/(2x500)	$ 2.06	100%	$ 2.06	100%	$ 2.06
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($16,249.80+$1,624.98)x4.00 %/(2x500)	$ 0.71	100%	$ 0.71	100%	$ 0.71
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 7.31	$ 5.85		$ -	15%	$ 0.88
	Suma Cargos Fijos	**$ 15.93**		**$ 10.08**		**$ 4.75**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x10.4x $26	$ 40.94	5%	$ 2.05		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x10.4)+2/150] x $70lt	$ 3.48	5%	$ 0.17		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad		Costo	Cantidad	*	Importe		
DISCO DE DIAMANTE	JGO	$	3,600.00	0.002000	*	$7.20		
		$	-	-			**Suma:**	**$ 7.20**
		$	-	-				

Suma de Otros Consumos	$ 7.20	5%	$ 0.36		$ -
Suma de Consumos	**$ 51.62**		**$ 2.58**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 615.41	8.0000	$ 76.93
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$76.93**	100% **$76.93**	100% **$76.93**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 144.48**	**$ 89.59**	**$ 81.68**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEST		**Modelo:**		**Capacidad:**	
ESTACION TOTAL STSSR DE 5" DE PREC ANGUL				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual:	11.503%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	89,683.65		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)	$	89,683.65		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	734.31		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	91.79		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	($89,683.65-$.)/10,000.00		$ 8.97	100%	$ 8.97	15%	$ 1.35
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($89,683.65+$.)x11.5030 %/(2x2000)		$ 2.58	100%	$ 2.58	100%	$ 2.58
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($89,683.65+$.00)x4.00 %/(2x2000)		$ 0.90	100%	$ 0.90	100%	$ 0.90
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 8.97		$ 4.49		$ -	15%	$ 0.67
		Suma Cargos Fijos	**$ 16.94**		**$ 12.45**		**$ 5.50**
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 $0/lt		$ -	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 ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO $/Ht
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$ 734.31	8.0000	$ 91.79
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$91.79**	100%	**$91.79** 100% **$91.79**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 108.73**	**$ 104.24**	**$ 97.29**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE416C		**Modelo:**		**Capacidad:**	
RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG. CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia:	TIIE			% Tasa de Interes Anual:	11.503%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	950,000.00		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):	25	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	75	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	950,000.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 95,000.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	52.5		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	972.12		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	121.52		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.0100

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.....D=(Vm-Vr)/Ve	($950,000 -$95,000.)/10,000.00	$ 85.50	100%	$ 85.50	15%	$ 12.83
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($950,000.+$95,000.)x11.5030 %/(2x2000)	$ 30.05	100%	$ 30.05	100%	$ 30.05
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($950,000.00+$95,000.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 10.45	100%	$ 10.45	100%	$ 10.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 85.5	$ 68.40		$ -	15%	$ 10.26
	Suma Cargos Fijos	**$ 194.40**		**$ 126.00**		**$ 63.59**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x52.5x $25	$ 198.71	5%	$ 9.94		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x52.5)+2/200] x $70/lt	$ 8.05	5%	$ 0.40		$ -
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	**$ 206.76**		**$ 10.34**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 972.12	8.0000	$ 121.52
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$121.52** 100%	**$121.52** 100%	**$121.52**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 522.68**	**$ 257.86**	**$ 185.11**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPIPA CAMION PIPA DE 9 M3	**Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible: GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.503% % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	590,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	7,564.32		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	26	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	130	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	582,435.68		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 116,487.14	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	91	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	972.12		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	121.52		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18	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):		0.0900

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($582,435.68-$116,487.14)/10,000.00	$ 46.59	100%	$ 46.59	15%	$ 6.99
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*Vi/2Hea	($582,435.68+$116,487.14)x11.5030 %/(2x2000)	$ 20.10	100%	$ 20.10	100%	$ 20.10
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($582,435.68+$116,487.14)x4.00 %/(2x2000)	$ 6.99	100%	$ 6.99	100%	$ 6.99
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 46.59	$ 37.27		$ -	15%	$ 5.59
	Suma Cargos Fijos	**$ 110.95**		**$ 73.68**		**$ 39.67**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x91x $26	$ 358.21	5%	$ 17.91		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x91)+18/200] x $70/lt	$ 28.60	5%	$ 1.43		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$7,564.32/2,000	$ 3.78	15%	$ 0.57		$ -
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	**$ 390.59**		**$ 19.91**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 972.12	8.0000	$ 121.52
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$121.52**	100%	**$121.52** 100% **$121.52**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 623.06**	**$ 215.11**	**$ 161.19**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION*	**Modelo:**		**Capacidad:**		
CAMION DE VOLTEO DE 6 M3			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE		% Tasa de Interes Anual:	11.503%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	680,000.00		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)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	25	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	680,000.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7		
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 34,000.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	112		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	972.12		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0025		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	121.52		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	($680,000 -$34,000.)/10,000.00	$ 64.60	100%	$ 64.60	15%	$ 9.69
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($680,000.+$34,000.)x11.5030 %/(2x2000)	$ 20.53	100%	$ 20.53	100%	$ 20.53
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($680,000.00+$34,000.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 7.14	100%	$ 7.14	100%	$ 7.14
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 64.6	$ 51.68		$ -	15%	$ 7.75
	Suma Cargos Fijos	**$ 143.95**		**$ 92.27**		**$ 45.11**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Cc=Fc*Pop*Pc	0.1x112x $25	$ 280.00	5%	$ 14.00		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0025x112)+ 36/200] x $70lt	$ 32.20	5%	$ 1.61		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/2,000	$ -	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	**$ 312.20**		**$ 15.61**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 972.12	8.0000	$ 121.52
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$121.52**	100% **$121.52**	100% **$121.52**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 577.67**	**$ 229.40**	**$ 166.63**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR*	**Modelo:**		**Capacidad:**		
BAILARINA DE 4.5 HP			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	11.503%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	31,805.55			VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	26	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	31,805.55			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	3,180.56	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	615.41			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.93			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**		**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($31,805.55-$3,180.56)/2,000.00		$ 14.31	100%	$ 14.31	15%	$ 2.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($31,805.55+$3,180.56)x11.5030 %/(2x1000)		$ 2.01	100%	$ 2.01	100%	$ 2.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($31,805.55+$3,180.56)x4.00 %/(2x1000)		$ 0.70	100%	$ 0.70	100%	$ 0.70
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 14.31		$ 11.45		$ -	15%	$ 1.72
		Suma Cargos Fijos	**$ 28.47**		**$ 17.02**		**$ 6.58**

II.- CONSUMOS							
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $26	$ 25.19	5%	$ 1.26		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+ 1/100] x $70/lt	$ 2.04	5%	$ 0.10		$ -
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	**$ 27.23**		**$ 1.36**	**$**	**-**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 615.41	8.0000	$ 76.93
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$76.93**	100%	**$76.93** 100% **$76.93**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 132.63**		**$ 95.31**		**$ 83.51**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRVIBRA	**Modelo:**		**Capacidad:**		
RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1.2 TON.			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	11.503%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	550,718.56		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):	26	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	20	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	550,718.56		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 55,071.86	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	16	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	615.41		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	76.93		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)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($550,718.56-$55,071.86)/10,000.00	$ 49.56	100%	$ 49.56	15%	$ 7.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($550,718.56+$55,071.86)x11.5030 %/(2x2000)	$ 17.42	100%	$ 17.42	100%	$ 17.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($550,718.56+$55,071.86)x4.00 %/(2x2000)	$ 6.06	100%	$ 6.06	100%	$ 6.06
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 49.56	$ 39.65		$ -	15%	$ 5.95
	Suma Cargos Fijos	**$ 112.69**		**$ 73.04**		**$ 36.86**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x16x $26	$ 62.98	5%	$ 3.15		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x16)+0/150] x $70lt	$ 3.92	5%	$ 0.20		$ -
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	**$ 66.90**		**$ 3.35**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 615.41	8.0000	$ 76.93
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$76.93**	100% **$76.93**	100% **$76.93**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 256.52**	**$ 153.32**	**$ 113.79**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: PAVIMENTACION DE LA CALLE LAPA

Ubicación: **FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **Licitante**	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIC	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCOMP		**Modelo:**			**Capacidad:**		
COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS					**Serie:**		
					Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia: TIIE					% Tasa de Interes Anual:	11.503%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE					% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$	391,040.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	4,800.00			HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	77	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	386,240.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	38,624.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	77	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5030%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	972.12			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	121.52			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		0.1600

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**		**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($386,240.-$38,624.)/10,000.00		$ 34.76	100%	$ 34.76	15%	$ 5.21
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($386,240.+$38,624.)x11.5030 %/(2x2000)		$ 12.22	100%	$ 12.22	100%	$ 12.22
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($386,240.00+$38,624.00)x4.00 %/(2x2000)		$ 4.25	100%	$ 4.25	100%	$ 4.25
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 34.76		$ 27.81		$ -	15%	$ 4.17
		Suma Cargos Fijos	**$ 79.04**		**$ 51.23**		**$ 25.85**

II.- CONSUMOS							
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x77x $21	$ 244.81	5%	$ 12.24		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x77)+16/100] x $70/lt	$ 27.37	5%	$ 1.37		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$4,800.00/4,000	$ 1.20	15%	$ 0.18		$ -
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	**$ 273.38**		**$ 13.79**	**$** -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO083	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 972.12	8.0000	$ 121.52
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$121.52**	100%	**$121.52** 100% **$121.52**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 473.94**		**$ 186.54**	**$ 147.37**

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

DOCUMENTO

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIREC Fecha:

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

LUGAR: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ	*C. EMILIA CALLADO BIBIANO*
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COST

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 24-jul-23 Terminación: 21-oct-23 Duración : 90 dias

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	1.50
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	6.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	3.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**76.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	289.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.320069
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	285.71	1.320069	0.317014	0.418480		1.738549
MO021	AYUDANTE GENERAL	357.14	1.320069	0.305347	0.403079		1.723148
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	428.57	1.320069	0.297964	0.393333		1.713402
MO053	OFICIAL PINTOR	428.57	1.320069	0.297964	0.393333		1.713402
MO061	OFICIAL HERRERO	428.57	1.320069	0.297964	0.393333		1.713402
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	357.14	1.320069	0.305347	0.403079		1.723148
MO082	CABO DE OFICIOS	571.43	1.320069	0.288718	0.381128		1.701197
MO083	OFICIAL PLOMERO	428.57	1.320069	0.297964	0.393333		1.713402
MO092	TOPOGRAFO	428.57	1.320069	0.297964	0.393333		1.713402
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	571.43	1.320069	0.288718	0.381128		1.701197

	LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECT Fecha: 2023/07/17 Obra : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA Ubicación: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)	Inicio: 24/07/2023 Terminación: 21/10/2023 Duración: 90 Días	DOCUMENTO
H. AYUNTAMENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Nombre del Licitante	**C. EMILIA CALLADO BIBIANO** JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS \ 136.72 $447.94		Firma

SALARIO MINIMO $: 207.44	Unidad de Medida y Actualización (UMA) 103.74	3 veces UMA $ 311.22	25 veces UMA $ 2,593.50	25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORIA	SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS
Clave de Categoría	Salario Nominal $ Sn	Factor Salario Base de Cotización FSBC	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	Invalidez y Vida	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
			BxC	ExD	FxUMA	D-3UMA	HxG	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	PxD	(E+F)+(H:P)	Q / D
			PATRON	7.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%			
			TRABAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		1.1250%					
			CUOTA TOTAL	7.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%		SP	SP/SBC
MO011	285.71	1.045205	298.63	22.66	21.16			2.84	4.25	7.09	5.97	12.77	2.99	14.93		94.67	0.317014
MO021	357.14	1.045205	373.28	28.33	21.16	62.06	0.93	3.55	5.32	8.87	7.47	15.96	3.73	18.66		113.98	0.305347
MO041	428.57	1.045205	447.94	33.99	21.16	136.72	2.05	4.26	6.38	10.64	8.96	19.15	4.48	22.40		133.47	0.297964
MO053	428.57	1.045205	447.94	33.99	21.16	136.72	2.05	4.26	6.38	10.64	8.96	19.15	4.48	22.40		133.47	0.297964
MO061	428.57	1.045205	447.94	33.99	21.16	136.72	2.05	4.26	6.38	10.64	8.96	19.15	4.48	22.40		133.47	0.297964
MO067	357.14	1.045205	373.28	28.33	21.16	62.06	0.93	3.55	5.32	8.87	7.47	15.96	3.73	18.66		113.98	0.305347
MO082	571.43	1.045205	597.26	45.32	21.16	286.04	4.29	5.67	8.51	14.18	11.95	25.53	5.97	29.86		172.44	0.288718
MO083	428.57	1.045205	447.94	33.99	21.16	136.72	2.05	4.26	6.38	10.64	8.96	19.15	4.48	22.40		133.47	0.297964
MO092	428.57	1.045205	447.94	33.99	21.16	136.72	2.05	4.26	6.38	10.64	8.96	19.15	4.48	22.40		133.47	0.297964
MO093	571.43	1.045205	597.26	45.32	21.16	286.04	4.29	5.67	8.51	14.18	11.95	25.53	5.97	29.86		172.44	0.288718
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO011**	Sal. Nominal (Sn)	**285.71**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**PEON**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**298.63**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Dias festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.84
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.26
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	7.09
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.97
Dias sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	12.77
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.99
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	14.93
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	94.67
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.418480			**Ps = Sp / SBC**	**0.317014**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.738649**

Fórmula **Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)** Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACION: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Límite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Límite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021** — Sal. Nominal (Sn): **357.14**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **373.28**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	28.33
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.93
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	3.55
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	5.32
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	8.87
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.47
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.96
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	3.73
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % infonavit	18.66
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	113.98
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403079			**Ps = Sp / SBC**	0.305347

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.723148**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA GALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACION: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORIA:	**MO041**		Sal. Nominal (Sn)	**428.57**	
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL ALBAÑIL**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**447.94**	
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.99
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.05
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.26
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.38
Dias por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.64
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.96
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.15
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.48
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	22.40
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	133.47
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393333			**Ps = Sp / SBC**	**0.297964**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.713402**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA GALLARDO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACION: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Límite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Límite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORIA:	**MO053**		Sal. Nominal (Sn)		428.57
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL PINTOR**		Salario Base deCotizacion (SBC)		447.94
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.99
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.05
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.26
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.38
Dias por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.64
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.96
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	19.15
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.48
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % infonavit	22.40
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	133.47
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393333			**Ps = Sp / SBC**	**0.297964**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.713402**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Límite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Límite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO061**	Sal. Nominal (Sn)	428.57
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL HERRERO**	Salario Base deCotizacion (SBC)	447.94
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.99
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.05
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.26
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.38
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.64
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.96
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.15
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.48
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % infonavit	22.40
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	76.00					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	133.47
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393333			**Ps = Sp / SBC**	0.297964

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.713402**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACION: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** — Sal. Nominal (Sn) **357.14**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **373.28**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Dias 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 =**	381.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	76.00		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403079	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	28.33
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.93
		0.95% Prestaciones en dinero	3.55
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.32
	III	2.375% Invalidez y vida	8.87
	IV	2 % Retiro (SAR)	7.47
		4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	15.96
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.73
		5 % Infonavit	18.66
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	113.98
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	0.305347

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.723148**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACION: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Límite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Límite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** — Sal. Nominal (Sn) **571.43**

CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC) **597.26**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	6.00	Dias 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 =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL Tl =	289.00		
Tp /Tl = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / Tl = 1.320069**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.381128	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	45.32
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	4.29
		0.95% Prestaciones en dinero	5.67
		1.425% Gastos médicos pensionados	8.51
III		2.375% Invalidez y vida	14.18
IV		2 % Retiro (SAR)	11.95
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.53
V		1% Guarderías y prestaciones sociales	5.97
		5 % infonavit	29.86
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	172.44
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.288718**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos — **1.701197**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Tl) + (Tp / Tl) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

Tl = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACION: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Límite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Límite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO083**			Sal. Nominal (Sn)	428.57
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL PLOMERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	447.94
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.99
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.05
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.26
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.38
Dias por costumbre	6.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.64
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.96
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	19.15
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.48
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % infonavit	22.40
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	133.47
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.320069		**Tp / TI = 1.320069**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393333		**Ps = Sp / SBC**	**0.297964**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.713402**

Fórmula **Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)** Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACION: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Límite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Límite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORIA:	**MO092**			Sal. Nominal (Sn)	428.57
		CATEGORÍA (S):	**TOPOGRAFO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	447.94
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.99
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.05
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.26
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.38
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.64
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.96
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.15
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	4.48
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	22.40
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	133.47
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393333			**Ps = Sp / SBC**	0.297964

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.713402**

Fórmula — Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA — FECHA: 2023/07/17

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

UBICACIÓN: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO093**			Sal. Nominal (Sn)	**571.43**
		CATEGORÍA (S):	**OPERADOR DE MAQUINARIA**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**597.26**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.32
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.29
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.67
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.51
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.18
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	11.95
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.53
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	5.97
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	29.86
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**					
TOTAL TI =	289.00				SP = Suma de Prestaciones	172.44
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	**Tp / TI = 1.320069**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.381128			**Ps = Sp / SBC**	0.288718

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.701197**

Fórmula **Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)** Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA FECHA: -

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

DOCUMENTO
ART 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

INICIO:	-	TERMINACION:	-	PLAZO:	90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 355,330.24

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	3,300.04	0.9287%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	3,300.04	0.9287%	18,420.05	5.1839%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	6,299.88	1.7730%	5,099.92	1.4353%
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	**12,899.96**		**23,519.97**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	710.66	0.2000%	355.33	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	355.33	0.1000%	533.00	0.1500%
c. Bodegas	266.50	0.0750%	533.00	0.1500%
d. Instalaciones Generales	284.26	0.0800%	355.33	0.1000%
e. Muebles y enseres	159.90	0.0450%	177.67	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	213.20	0.0600%	533.00	0.1500%
g. Campamentos			355.33	0.1000%
SUBTOTALES	**1,989.85**		**2,842.66**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			710.66	0.2000%
b. Estudios e Investigación	355.33	0.1000%	355.33	0.1000%
SUBTOTALES	**355.33**		**1,065.99**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			196.14	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			675.13	0.1900%
SUBTOTALES			**871.27**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	426.40	0.1200%	248.73	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	319.80	0.0900%	35.53	0.0100%
c. equipo de computación	284.26	0.0800%		
d. Situación de fondos	177.67	0.0500%		
e. Copias y duplicados	88.83	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	213.20	0.0600%	35.53	0.0100%
g. Gastos de la licitación	230.96	0.0650%		
SUBTOTALES	**1,741.12**		**319.79**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**302.83**	0.0850%	**35.53**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**302.83**	0.0850%	**35.53**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	533.00	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	533.00	0.1500%	3,246.19	0.9136%
SUBTOTALES	**1,066.00**		**3,246.19**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			1,421.32	0.4000%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			1,284.87	0.3616%
SUBTOTALES			**2,706.19**	
TOTALES	18,656.32	5.2504%	34,643.12	9.7496%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 53,299.44 **% INDIRECTO 15.0000%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLOPySRM

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		355,330.24	
CI	I.-INDIRECTO		53,299.44	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6 % / [1- (10%+ 30%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 355,330.24 + $ 53,299.44 + $ 0.00) x 10% =	$40,862.97	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$40,862.97	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 40,862.97 / ($ 355,330.24 + $ 53,299.44 + $ 0.00)] * 100%		**10.0000%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA — DOCUMENTO

Lugar: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$355,330.24	
CI	I.-INDIRECTO		$53,299.44	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$40,862.97	10.0000%
		Subtotal	**$449,492.65**	
CSFP	**CARGOS ADICIONALES** IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 449,492.65 / (1- 0 .005) - $ 449,492.65	$2,258.76	0.502513%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	**$2,258.76**	**0.502513%**

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ.

LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N

LONGITUD: 99°57'1.461" O

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

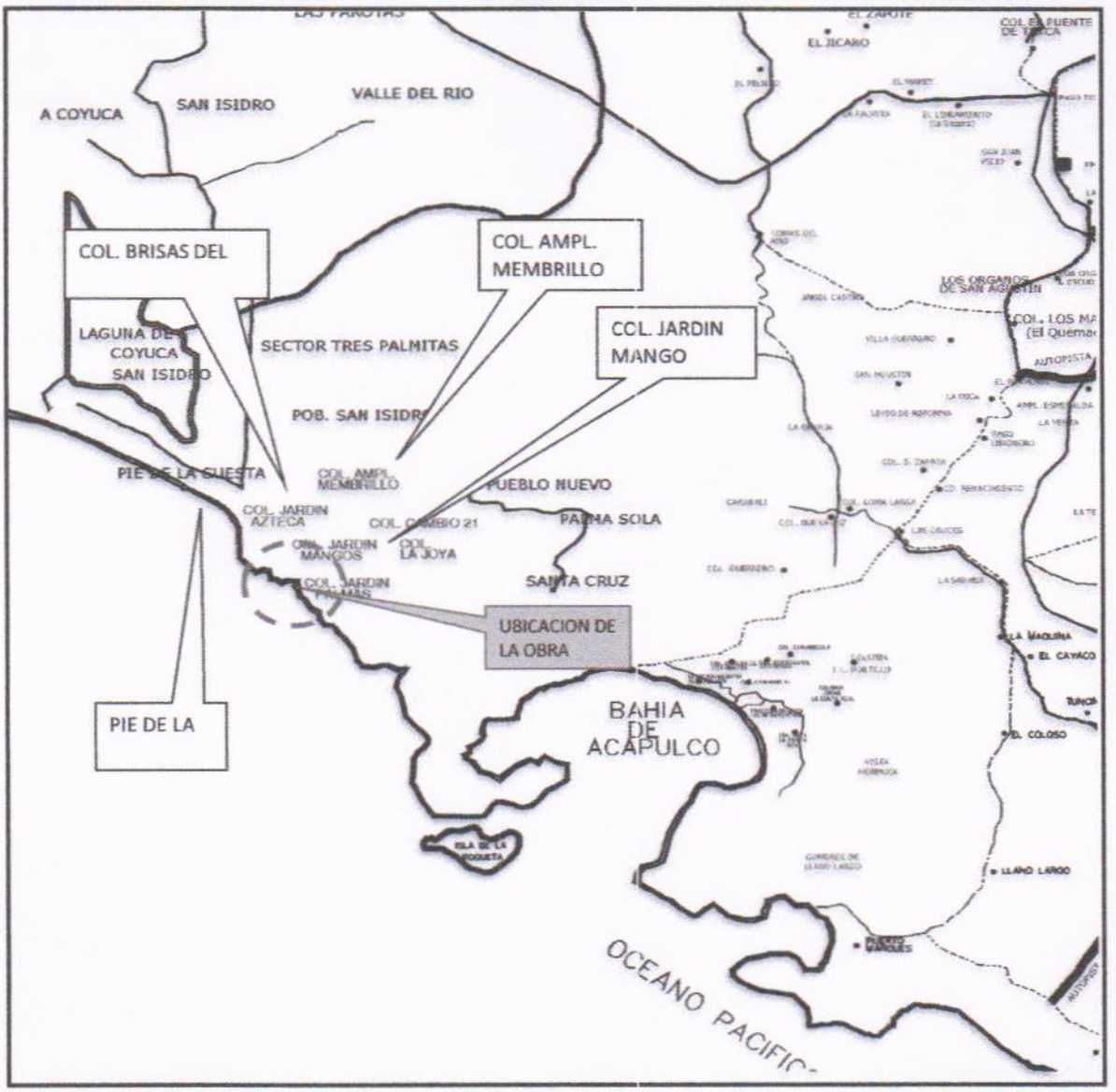
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N

LONGITUD: 99°57'1.461" O

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

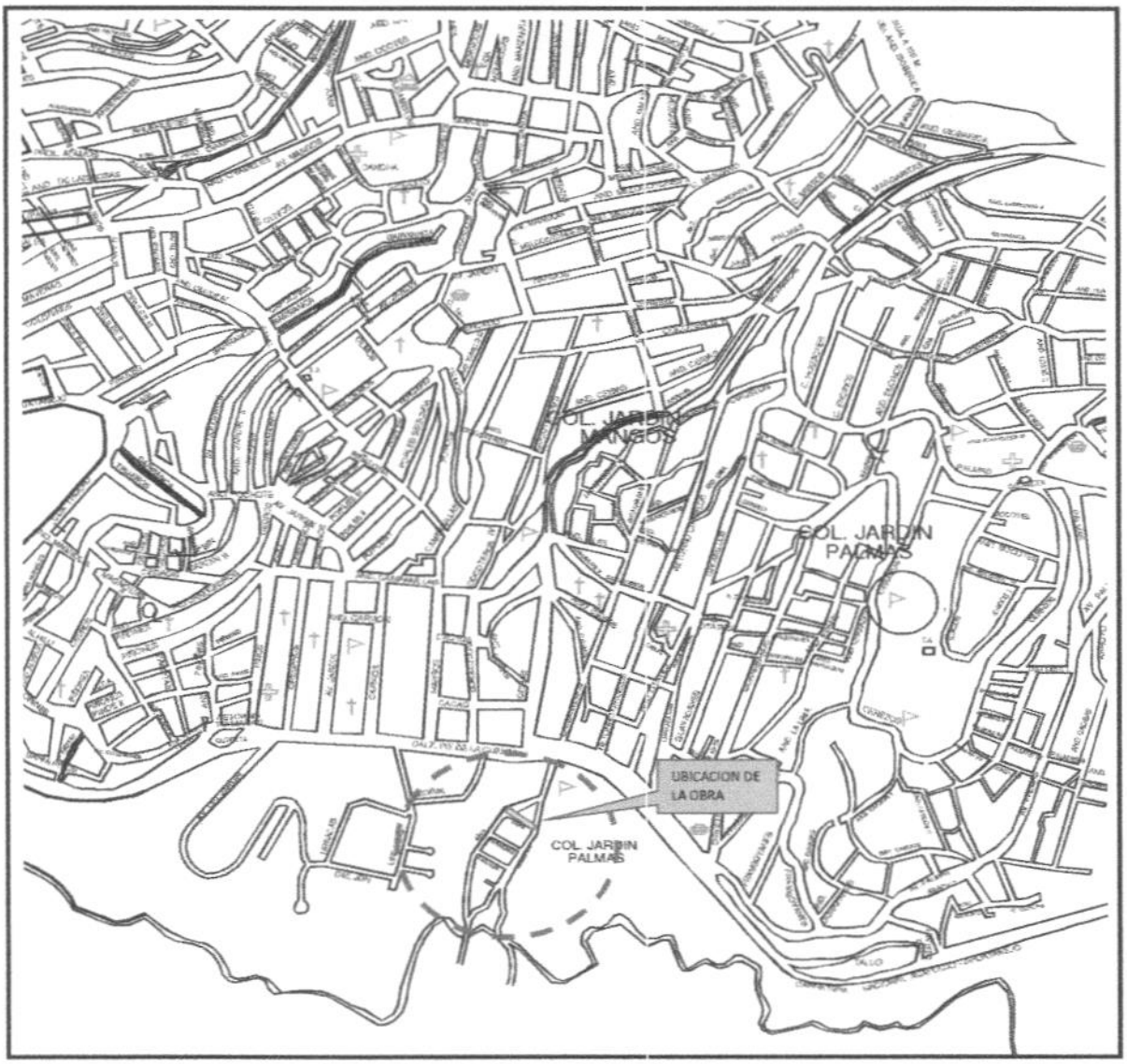
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N

LONGITUD: 99°57'1.461" O

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

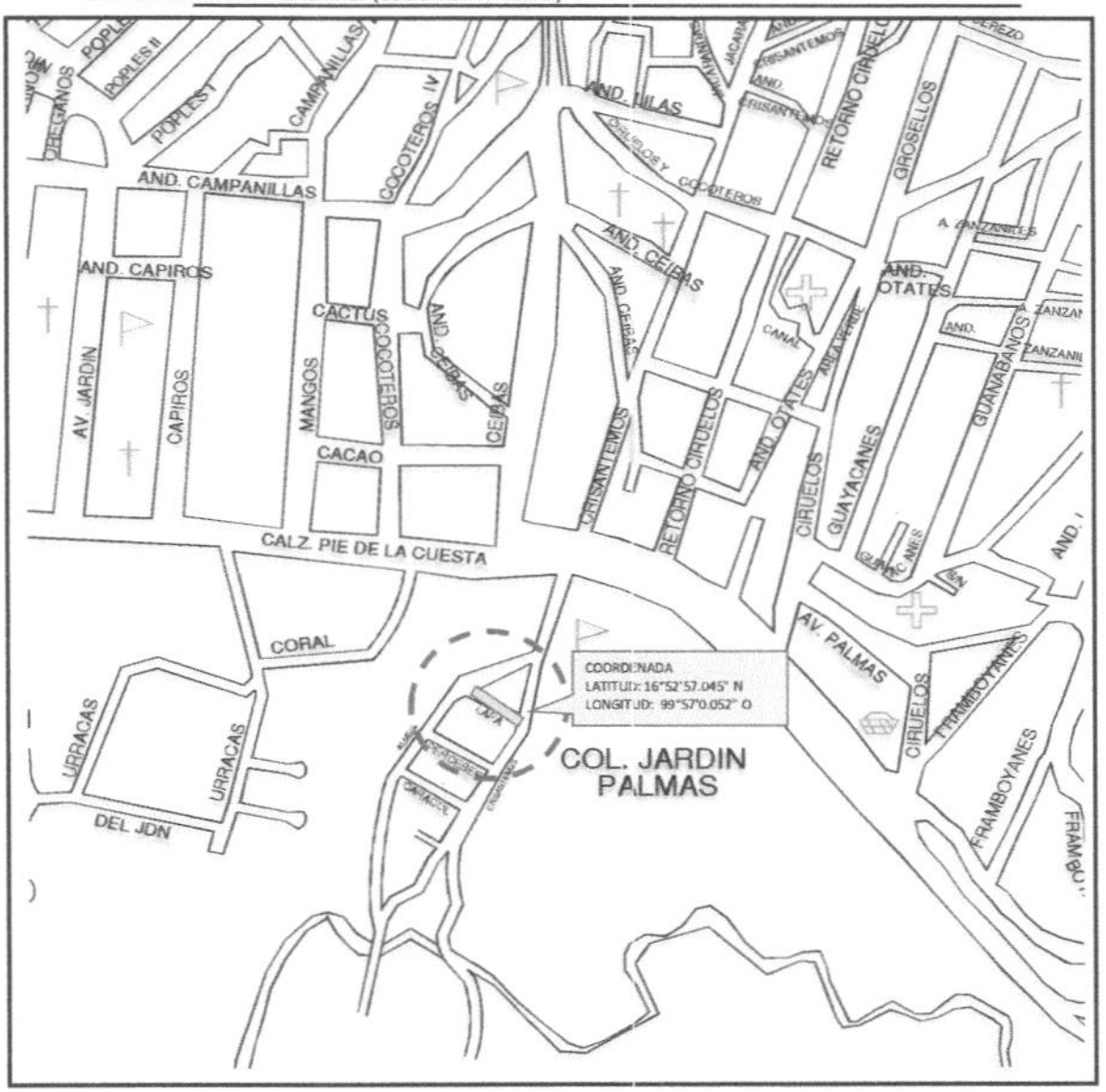
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N

LONGITUD: 99°57'1.461" O

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

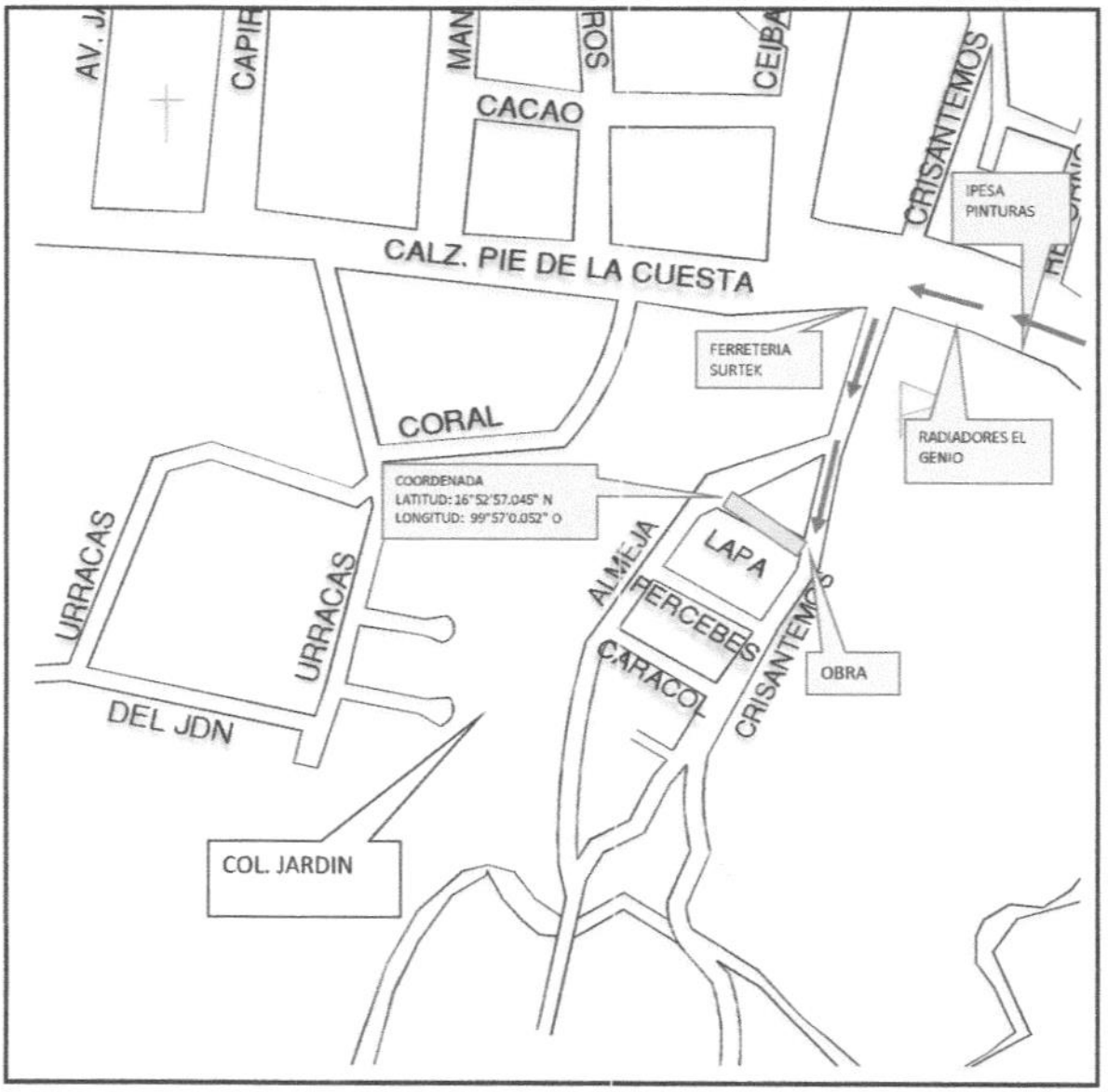
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAPA

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: FRACC. TABACHINES (COL. JARDIN PALMAS)



LATITUD: 16°52'56.914" N

LONGITUD: 99°57'1.461" O

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS