480

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5.**

UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA.**

CONTRATISTA: **COSNTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1761**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0001 1761**

ORIGINAL.

390 2859.

Blanca

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: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5 COL. ALTA BELLA VISTA.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V. FACT. 1987	913,767.59	3,938.65	909,828.94
		SUBTOTAL $	913,767.59	3,938.65	909,828.94
		TOTAL $	913,767.59	3,938.65	909,828.94

viernes 29 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1293

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS "YOVANA", S.A DE C.V.

La cantidad de: 909,828.94

(** NOVECIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 94/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS "YOVANA", S.A DE C.V. Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395 Cuenta: 65509609395

Banco a transferir: 20/03/2024 1293 909,828.94 CLABE: Cuenta:

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1524, PAGO FACTURA NO.1987 EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 COL. ALTA BELLA VISTA CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1102/FIII /2023) Con facturas : FADCC4AB-CC3F-4EB5-A9F2-34CBB752E011,

Facturas: FADCC4AB-CC3F-4EB5-A9F2-34CBB752E011,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00386	Generado por cuenta por pagar	909,828.94	
11120-00000-02005-00005	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS "		909,828.94
		909,828.94	909,828.94

Solicitud de pago 504 1317

Póliza 11 3 266

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó CAMR

Santander

1293

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 7S397

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 5614031

Estado: EJECUTADO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 062260113510080340 - CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA SA DE CV

Importe: $ 909,828.94 MXN

Concepto: R33FIII F1987 EST2 FIN CONSTRU MURO

Fecha y hora de Alta: 20/03/2024 17:14:44

Fecha y hora de Liquidación: 20/03/2024 17:14:46

Clave de Rastreo: 20240320400140BET0000456140310

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: AFIRME

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA

CPY110413I37

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Rio Jordán, Lote 12, Manzana 1/S/N, Los Alarcón, 39090, Chilpancingo de los Bravo, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México
Tel. 7474717510

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

AV. CUAHUTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

FACTURA 1987

FOLIO FISCAL (UUID)
FADCC4AB-CC3F-4EB5-A9F2-34CBB752E011

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000700321900

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-28T22:53:55

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-28T22:41:08

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39815

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5% INSP Y VIGILANCIA	$ 3,938.65
	Total	$ 3,938.65

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Servicio	ESTIMACIÓN NO. 02 (DOS Y FINIQUITO), NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5, UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/600-2023/AD DE FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO: DEL 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72152707 Servicio de construcción de muros de retención Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 787730.6800 Tasa - 0.160000 Importe - $ 126,036.91	$ 787,730.68	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 787,730.68

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

IMPORTE CON LETRA
NOVECIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS, 94/100 MXN

SUBTOTAL	$ 787,730.68
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 126,036.91
RETENCIÓN LOCAL 5% INSP Y VIGILANCIA 0.50%	$ 3,938.65
TOTAL	$ 909,828.94

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

SELLO DIGITAL DEL CFDI

cgBbGpIL7Xf8oxgaMVQ7dI1WFIMPG5Trc/ahp1WKgUVfoJuee+UUhfOMqCzchCwI0Jzi9dcS8NVdVBDI6Zevaopw95Ke5gCwio7a8NnuDQr7M8S8nkdjvqEAMscMFJKm92mwraRm7aJo2DeVxCKWsMNDKlV6zYkrKjhDaTgVVI0AIEU1oltbpt3JQJ0lmgtmKQSHiPAp0z27KSKbU+LWzenIlvd5QKVr+qtdwXuks5f9OwyqV2Jqg/6Z2wrgPJA0ou+08p1COT9+qFL+7NISSROB5d9Oa6VcnPSh6SYnT2BR/8DgjxH2nHtMWUWidvKhSqzV0F6ltHXAYMx6hMoSOg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

ugrMdpQnSExeqAHqnWDT2C+U445ESamlePfFgcpgnvDBUVhC+vPU2ljCxva0664bAajsN2ttbytf3ERJBFW6lPCAdNcGZZtlnwKhs+oDvmlOzCb8Pre/Rk1LtCy+qMjx5/frP3q8/AEk21vGnqAHqnWDT2C+U445ESamlePfFgcpgnvDBUVhC+vPU2ljCxva0664RUkzpN5fJKgDdHfApSonAhS/bsCFto6jq9bB+Ja9rCg7Ob6j/Y5pzG0fF4tzqATmSGe/XqS551ejn+eju15rwMYqwJHRg51tqyQFbKc5q5/yEsVpn7/vDxxYGRBJ5rUt2RWhm2N|SwcJxAYDgy2O/cEO0J4wZFuoOXdA5DORw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|FADCC4AB-CC3F-4EB5-A9F2-34CBB752E011|2023-12-28T22:53:55|STA0903206B9|cgBbGpIL7Xf8oxgaMVQ7dI1WFIMPG5Trc/ahp1WKgUVfoJuee+UUhfOMqCzchCwI0Jzi9dcS8NVdVBDI6Zevaopw95Ke5gCwio7a8NnuDQr7M8S8nkdjvqEAMscMFJKm92mwraRm7aJo2DeVxCKWsMNDKlV6zYkrKjhDaTgVVI0AIEU1oltbpt3JQJ0lmgtmKQSHiPAp0z27KSKbU+LWzenIlvd5QKVr+qtdwXuks5f9OwyqV2Jqg/6Z2wrgPJA0ou+08p1COT9+qFL+7NISSROB5d9Oa6VcnPSh6SYnT2BR/8DgjxH2nHtMWUWidvKhSqzV0F6ltHXAYMx6hMoSOg==|00001000000506204896||

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

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

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*

NOMBRE DEL EMISOR: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**
RFC EMISOR: **CPY110413I37**
DOMICILIO: **CALLE VILLA AVALON NO. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, C.P. 39815, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
METAS PROGRAMADAS: **253.18 M3** METAS ALCANZADAS: **100%**
No.DE OBRA: **MAJ/600** PERIODO ESTIMADO: **DEL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**

N0. DE CONTRATO:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE DE CONTRATO	IMPORTE DE ANTICIPO
MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	26 DE OCTUBRE DEL 2023	$1,800,000.00	0.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE **$ 909,828.94 (NOVECIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 94/100 M.N.)** POR CONCEPTO DEL PAGO DE LA ESTIMACIÓN **N0. 2 (DOS Y FINIQUITO)**, DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5** UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD.**

OPERADO
FAISMUN - 2023

DEDUCCIONES		CALCULO DE ESTIMACION	
AMORTIZACION DE ANTICIPO	$0.00	IMPORTE DE ESTIMACION C/IVA	$ 913,767.59
5 AL. MILLAR CMIC	$ 0.00	MENOS DEDUCCIONES	$ 3,938.65
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 3,938.65	SALDO A PAGAR	$ 909,828.94
TOTAL DE DEDUCCIONES	$ 3,938.65		

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE LANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ

SUBTOTAL: **787,730.68**
IVA 16%: $ **126,036.91**
RETENCIÓN 5% INSP. Y VIGILANCIA: **$ 3,938.65**
TOTAL: **$909,828.94**

(NOVECIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 94/100 M.N.)

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="1987" Fecha="2023-12-28T22:41:08"
Sello="cgBbGpIL7Xf8oxgaMVQ7dI1WFiMPG5Trc/ahp1WKgUVfoJuee+UUhfOMqCzchCwl0Jzi9dcS8NVdVBDI6Zevaopw95Ke5gCwio7a8NnuDQr7M8S8nkdjvqEAMscMFJKm92mwraRm7aJo2DeVxC
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000700321900"
Certificado="MIIGYzCCBEugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDAzMjE5MDAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="787730.68" Moneda="MXN" Total="909828.94" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39815">
  <cfdi:Emisor Rfc="CPY110413I37" Nombre="CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72152707" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Servicio" Descripcion="ESTIMACIÓN NO. 02 (DOS Y FINIQUITO), NOMBRE
    DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5, UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33, EJERCICIO
    PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/600-2023/AD DE FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO: DEL 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE
    DICIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="787730.68" Importe="787730.6800" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="787730.6800" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="126036.908800"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="126036.91">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="787730.68" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="126036.91"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="3938.65" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5% INSP Y VIGILANCIA" TasadeRetencion="0.50" Importe="3938.65"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA090320689" UUID="FADCC4AB-CC3F-4EB5-
    A9F2-34CBB752E011" FechaTimbrado="2023-12-28T22:53:55"
    SelloCFD="cgBbGpIL7Xf8oxgaMVQ7dI1WFiMPG5Trc/ahp1WKgUVfoJuee+UUhfOMqCzchCwl0Jzi9dcS8NVdVBDI6Zevaopw95Ke5gCwio7a8NnuDQr7M8S8nkdjvqEAMscMFJKm92mwraRm7aJ
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="ugrMdpQnSExegChmWDD72C+U445ESemIePfFgcpgnvD8UVhC+vPU2ijCxva0664bAajsN2ttbytf3ERJDFW9lPCAdNcGZZtlnwKhs+oDvmlOzCb8Pre/Rk1LtCy+qMjx5/firP3q8/A
    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
CPY110413I37	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
FADCC4AB-CC3F-4EB5-A9F2-34CBB752E011	2023-12-28T22:41:08	2023-12-28T22:53:55	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$909,828.94	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

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 11:00 horas en el domicilio Col. Alta Bella Vista., 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 Muro de contencion en Andador 5		
Folio asignado en la MIDS: 412236	Monto total planeado: 1,800,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión: 22-DIC-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. Alta Bella Vista.
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez

M.C. Alejandro Díaz López
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Celerina Hdez R.
Celerina Hernández Rojano
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Delia Ugalde Medina
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Jose Guadalupe Roxlo
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Citlali Gomez Flores
Vocal
Nombre completo y firma

Alfredo Morales Ortiz
Vocal
Nombre completo y firma

Reveriano Gómez Alvarado
Testigo
Nombre completo y firma

Ma. Felix Gomez Alvarado
Testigo
Nombre completo y firma

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 Muro de Contencion en Andador 5		
Folio asignado en la MIDS: 412236	Monto total planeado: 1,800,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión: 22-DIC-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col Alta Bella Vista
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.	[ ]

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

---

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

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

---

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

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

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

---

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

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

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

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

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

---

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

Estabilizar el acceso Peatonal y Vehicular y evitar accidentes

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

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Celerina Hdez R.
Celerina Hernandez Rojano
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jose Garcia R
Ofelio Vara Medina
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

José García Rosales
Vocal
Nombre completo y firma

Flores
Ana Citlali Gomez Flores
Vocal
Nombre completo y firma

Alfredo Morelos Cedillo
Vocal
Nombre completo y firma

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

ACAPULCO

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	COL. ALTA BELLA VISTA	**ESTIMACIÓN No.**	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:**	URBANIZACIÓN	**PERIODO DE ESTIMACION**	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**DEL:**	28/11/2023
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	**FECHA:**	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:**	22/12/2023

IMPORTE DEL CONTRATO	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON I.V.A.)	FECHA DE ANTICIPO
$1,800,000.00	26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023		

ESTIMACIÓN	PERIODO ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACIÓN	I.V.A.	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR
01(UNO)	26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	$763,993.46	$122,238.95		$3,819.97		$3,819.97	$882,412.44
02 (DOS) Y FINIQUITO	28 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	$787,730.68	$126,036.91		$3,938.65		$3,938.65	$909,828.94
	TOTAL	$1,551,724.14	$248,275.86	$0.00	$7,758.62	$0.00	$7,758.62	$1,792,241.38
	SALDO	**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	COL. ALTA BELLA VISTA	**DEL:**	28/11/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**FECHA:**	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:**	22/12/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**ESTIMACIÓN No.**	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	URBANIZACIÓN	**HOJA:**	1 DE 1

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	PRELIMINARES	$211,184.37
A02	ALBAÑILERIA	$333,739.95
A03	INSTALACION SANITARIA	$75,660.00
A04	INSTALACION HIDRAULICA	$34,677.50
A05	TERRACERIAS	$37,658.11
A06	PAVIMENTACION	$93,550.97
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	$1,259.78
	TOTAL DE PARTIDAS	**$787,730.68**
	SUBTOTAL	**$787,730.68**
	16 % IVA $	**$126,036.91**
	TOTAL	**$913,767.59**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $913,767.59 (NOVECIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)

AVANCE FÍSICO	100.00%	AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	49.24%
		AVANCE FINANCIERO ACTUAL	50.76%
		AVANCE FINANCIERO TOTAL	100.00%

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	COL. ALTA BELLA VISTA	**DEL:**	28/11/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**FECHA:**	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:**	22/12/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	URBANIZACIÓN		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**PRELIMINARES**								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$479.31	75.50	0.00	88.60	88.60	13.10	$42,466.87
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	$1,300.00	16.50	0.00	126.37	126.37	109.87	$164,281.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$569.31	4.50	0.00	4.50	4.50	0.00	$2,561.90
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	$140.00	13.39	0.00	13.39	13.39	0.00	$1,874.60
								TOTAL DE PRELIMINARES	**$211,184.37**
A02	**ALBAÑILERIA**								
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETOF'C = 250 KG/CM2, 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	$2,638.39	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$10,553.56
								SUBTOTAL ESTA HOJA	**$221,737.93**

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

E S T I M A C I Ó N				**ESTIMACIÓN No.**	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	COL. ALTA BELLA VISTA	**DEL:**	28/11/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**FECHA:**	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:**	22/12/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	URBANIZACIÓN		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A02	**ALBAÑILERIA**								
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	$13,100.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$13,100.00
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,948.01	253.18	113.54	78.70	192.24	0.00	$232,008.39
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$714.00	75.00	0.00	75.00	75.00	0.00	$53,550.00
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	ML	$292.00	85.50	0.00	84.00	84.00	0.00	$24,528.00
								TOTAL DE ALBAÑILERIA	**$333,739.95**
A03	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	ML	$436.00	75.00	0.00	150.00	150.00	75.00	$65,400.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA	**$ 388,586.39**

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				**ESTIMACIÓN No.**	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	COL. ALTA BELLA VISTA	**DEL:**	28/11/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**FECHA:**	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:**	22/12/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	URBANIZACIÓN		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
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	$470.00	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$1,880.00
SUM-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.	PZA	$195.00	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$780.00
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	$1,900.00	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$7,600.00
								TOTAL DE INSTALACIONES SANITARIAS	**$75,660.00**
A04	**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.	ML	$267.00	76.50	0.00	76.50	76.50	0.00	$20,425.50
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.	TOMA	$1,150.00	5.00	0.00	9.00	9.00	4.00	$10,350.00
INST-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	$3,902.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$3,902.00
								TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA	**$34,677.50**
								SUBTOTAL ESTA HOJA	**$ 44,937.50**

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

	E S T I M A C I Ó N			**ESTIMACIÓN No.**	02 (DOS) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	COL. ALTA BELLA VISTA	**DEL:**	28/11/2023
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5	**FECHA:**	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:**	22/12/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD		
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	URBANIZACIÓN		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A05	**TERRACERIAS**								
31-0449	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.	M3	$553.00	24.40	0.00	24.40	24.40	0.00	$13,493.20
31-0456	AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.	M2	$65.00	156.00	0.00	126.28	126.28	0.00	$8,208.20
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	$419.00	24.40	0.00	24.40	24.40	0.00	$10,223.60
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$45.40	156.00	0.00	126.28	126.28	0.00	$5,733.11
								TOTAL DE TERRACERIAS	**$37,658.11**
A06	**PAVIMENTACION**								
32-0477	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$735.60	156.00	0.00	126.28	126.28	0.00	$92,891.57
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$15.70	61.10	0.00	42.00	42.00	0.00	$659.40
								TOTAL DE PAVIMENTACION	**$93,550.97**
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$7.81	177.96	0.00	161.304	161.304	0.00	$1,259.78
								TOTAL DE ACARREOS Y LIMPIEZA	**$1,259.78**
								SUBTOTAL ESTA HOJA	**$ 132,468.86**
								TOTAL ESTIMACION	**$ 787,730.68**

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO OBRAS PÚBLICAS

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

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

No. DE OBRA:	MAJ/600	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	FECHA:22 DE DICIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:		COL. ALTA BELLA VISTA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	HOJA 1 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO) , 02(DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,800,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
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	187.5000	$18.21	$ 3,414.38	260.2520	18.21	$ 4,739.19	0.0000	18.21	$ -	72.7520	18.21	$ 1,324.81	01 (UNO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	75.5000	$479.31	$ 36,187.91	88.6000	479.31	$ 42,466.87	0.0000	479.31	$ -	13.1000	479.31	$ 6,278.96	02 (DOS) Y FINIQUITO
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	20.5000	$1,303.40	$ 26,719.70	133.3100	1,303.40	$ 173,756.25	0.0000	1,303.40	$ -	112.8100	1,303.40	$ 147,036.55	01 (UNO)
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	16.5000	$1,300.00	$ 21,450.00	126.3700	1,300.00	$ 164,281.00	0.0000	1,300.00	$ -	109.8700	1,300.00	$ 142,831.00	02 (DOS) 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	4.5000	$569.31	$ 2,561.90	4.5000	569.31	$ 2,561.90	0.0000	569.31	$ -	0.0000	569.31	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	20.5000	$423.20	$ 8,675.60	0.0000	423.20	$ -	20.5000	423.20	$ 8,675.60	0.0000	423.20	$ -	
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR,. INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	13.3900	$140.00	$ 1,874.60	13.3900	140.00	$ 1,874.60	0.0000	140.00	$ -	0.0000	140.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
1-0019	DEMOLICION A MANO ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M3	8.0700	$46.30	$ 373.64	0.0000	46.30	$ -	8.0700	46.30	$ 373.64	0.0000	46.30	$ -	
1-0014	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M3	1.5000	$233.00	$ 349.50	0.0000	233.00	$ -	1.5000	233.00	$ 349.50	0.0000	233.00	$ -	
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO,SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM. (PUERTO MARQUEZ)	PZA	2.0000	$1,161.60	$ 2,323.20	2.0000	1,161.60	$ 2,323.20	0.0000	1,161.60	$ -	0.0000	1,161.60	$ -	01 (UNO)
	TOTAL DE PRELIMINARES				**$ 103,930.43**			**$ 392,003.01**			**$ 9,398.74**			**$ 297,471.32**	

SUPERINTENDENTE

SUPERINTENDENTE ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-02

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

No. DE OBRA:	MAJ/600	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	FECHA:22 DE DICIEMBRE DEL 2023	HOJA 2 DE 5
LOCALIDAD:	COL. ALTA BELLA VISTA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO) , 02(DOS) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 1,800,000.00		
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,800,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A02	**ALBAÑILERIA**														
26-0390	REGISTRO SANITARIO PARA AGUAS PLUVIALES, DE 0.90x0.90x1.00 MTS, A BASE DE TABICON 10x14x28, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-AREA 1:3, PISO DE 10 cm, DE CONCRETO SIMPLEF'c= 150 Kg/cm2, ACABADO EN MEDIA CA A, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$6,552.80	$ 32,764.00	0.0000	6,552.80	$ -	5.0000	6,552.80	$ 32,764.00	0.0000	6,552.80	$ -	
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETOF'C = 250 KG/CM2, 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	4.00	2,638.39	$ 10,553.56	4.0000	2,638.39	$ 10,553.56	0.0000	2,638.39	$ -	0.0000	2,638.39	$ -	02 (DOS) 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	1.00	13,100.00	$ 13,100.00	1.00	13,100.00	$ 13,100.00	0.0000	13,100.00	$ -	0.0000	13,100.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
5-0098	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	97.50	398.00	$ 38,805.00	51.7500	398.00	$ 20,596.50	45.7500	398.00	$ 18,208.50	0.0000	398.00	$ -	01 (UNO)
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.30	$1,585.80	$ 5,233.14	0.0000	1,585.80	$ -	3.3000	1,585.80	$ 5,233.14	0.0000	1,585.80	$ -	
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	46.80	145.50	$ 6,809.40	29.9743	145.50	$ 4,361.26	16.8257	145.50	$ 2,448.14	0.0000	145.50	$ -	01 (UNO)
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	253.18	2,948.01	$ 746,377.17	192.2400	2,948.01	$ 566,725.45	60.9400	2,948.01	$ 179,651.72	0.0000	2,948.01	$ -	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	75.00	714.00	$ 53,550.00	75.0000	714.00	$ 53,550.00	0.0000	714.00	$ -	0.0000	714.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO

SUPERINTENDENTE

SUPERINTENDENTE ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

No. DE OBRA:	MAJ/600	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	FECHA:22 DE DICIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:		COL. ALTA BELLA VISTA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	HOJA 3 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO) , 02(DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,800,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	ML	85.50	$292.00	$ 24,966.00	84.0000	292.00	$ 24,528.00	1.5000	292.00	$ 438.00	0.0000	292.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
12-0237	PISO DE CONCRETO F'C=150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO EN LOSAS DE 3.00 x 2.00 M JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.	M2	122.20	619.00	$ 75,641.80	0.0000	619.00	$ -	122.2000	619.00	$ 75,641.80	0.0000	619.00	$ -	
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 45 cm. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 7.00 cm DE ESPESOR.	ML	75.00	584.40	$ 43,830.00	0.0000	584.40	$ -	75.0000	584.40	$ 43,830.00	0.0000	584.40	$ -	
	TOTAL DE ALBAÑILERIA				**$ 1,051,630.07**			**$ 693,414.77**			**$ 358,215.30**			**$ -**	
A03	**INSTALACION SANITARIA**														
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	ML	75.0000	$436.00	$ 32,700.00	150.0000	436.00	$ 65,400.00	0.0000	436.00	$ -	75.0000	436.00	$ 32,700.00	02 (DOS) 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	4.0000	470.00	$ 1,880.00	4.0000	470.00	$ 1,880.00	0.0000	470.00	$ -	0.0000	470.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
SUM-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.	PZA	4.0000	195.00	$ 780.00	4.0000	195.00	$ 780.00	0.0000	195.00	$ -	0.0000	195.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
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	4.0000	1,900.00	$ 7,600.00	4.0000	1,900.00	$ 7,600.00	0.0000	1,900.00	$ -	0.0000	1,900.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL DE INSTALACION SANITARIA				**$ 42,960.00**			**$ 75,660.00**			**$ -**			**$ 32,700.00**	
A04	**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.	ML	76.5000	$267.00	$ 20,425.50	76.5000	267.00	$ 20,425.50	0.0000	267.00	$ -	0.0000	267.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
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.	TOMA	5.0000	1,150.00	$ 5,750.00	9.0000	1,150.00	$ 10,350.00	0.0000	1,150.00	$ -	4.0000	1,150.00	$ 4,600.00	02 (DOS) 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	3,902.00	$ 3,902.00	1.0000	3,902.00	$ 3,902.00	0.0000	3,902.00	$ -	0.0000	3,902.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA				**$ 30,077.50**			**$ 34,677.50**			**$ -**			**$ 4,600.00**	

SUPERINTENDENTE
SUPERINTENDENTE ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-02

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

No. DE OBRA:	MAJ/600	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	FECHA:22 DE DICIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:		COL. ALTA BELLA VISTA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	HOJA 4 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO) , 02(DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,800,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A05	**TERRACERIAS**														
31-0449	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.	M3	24.4000	$553.00	$ 13,493.20	24.4000	553.00	$ 13,493.20	0.0000	553.00	$ -	0.0000	553.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
31-0456	AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.	M2	156.0000	65.00	$ 10,140.00	126.2800	65.00	$ 8,208.20	29.7200	65.00	$ 1,931.80	0.0000	65.00	$ -	02 (DOS) 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	24.4000	419.00	$ 10,223.60	24.4000	419.00	$ 10,223.60	0.0000	419.00	$ -	0.0000	419.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	156.0000	45.40	$ 7,082.40	126.2800	45.40	$ 5,733.11	29.7200	45.40	$ 1,349.29	0.0000	45.40	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL DE TERRACERIAS				**$ 40,939.20**			**$ 37,658.11**			**$ 3,281.09**			**$ -**	
A06	**PAVIMENTACION**														
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	62.0000	$518.00	$ 32,116.00	0.0000	518.00	$ -	62.0000	518.00	$ 32,116.00	0.0000	518.00	$ -	
32-0477	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	156.0000	735.60	$ 114,753.60	126.2800	735.60	$ 92,891.57	29.7200	735.60	$ 21,862.03	0.0000	735.60	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	2.3000	$385.20	$ 885.96	0.0000	385.20	$ -	2.3000	385.20	$ 885.96	0.0000	385.20	$ -	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	61.1000	15.70	$ 959.27	42.0000	15.70	$ 659.40	19.1000	15.70	$ 299.87	0.0000	15.70	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO CON MICROESFERA EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 cm., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	62.0000	47.00	$ 2,914.00	0.0000	47.00	$ -	62.0000	47.00	$ 2,914.00	0.0000	47.00	$ -	
	TOTAL DE PAVIMENTACION				**$ 151,628.83**			**$ 93,550.97**			**$ 58,077.86**			**$ -**	

SUPERINTENDENTE

SUPERINTENDENTE ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

No. DE OBRA:	MAJ/600	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	FECHA:22 DE DICIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. ALTA BELLA VISTA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	HOJA 5 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO) , 02(DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,800,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	163.0000	$750.00	$ 122,250.00	298.0000	750.00	$ 223,500.00	0.0000	750.00	$ -	135.0000	750.00	$ 101,250.00	01 (UNO)
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	33.0700	209.20	$ 6,918.24	0.0000	209.20	$ -	33.0700	209.20	$ 6,918.24	0.0000	209.20	$ -	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	177.9600	7.81	$ 1,389.87	161.3040	7.81	$ 1,259.78	16.6560	7.81	$ 130.08	0.0000	7.81	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL DE ACARREOS Y LIMPIEZA				**$ 130,558.11**			**$ 224,759.78**			**$ 7,048.32**			**$ 101,250.00**	
				SUB TOTAL	$ 1,551,724.14			$ 1,551,724.14			$ 436,021.31			$ 436,021.32	
				I.V.A. 16%	$ 248,275.86			$ 248,275.86			$ 69,763.41			$ 69,763.41	
				TOTAL	$ 1,800,000.00			$ 1,800,000.00			$ 505,784.72			$ 505,784.73	

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

SUPERINTENDENTE
SUPERINTENDENTE ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-02

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS "YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ASUNT O: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 07 DE DICIEMBRE DEL 2023.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **04 (CUATRO)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO** DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** UBICADA EN: **COL. ALTA BELLA VISTA**. ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, A CONTINUACION SE DETALLA:

VOLUMEN EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A01	**PRELIMINARES**						
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	479.31	75.50	88.60	13.10	$6,278.96
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	$1,300.00	16.50	126.37	109.87	$142,831.00
A03	**INSTALACIONES SANITARIAS**						
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	ML	$436.00	75.000	150.00	75.00	$32,700.00
A04	**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.	TOMA	1150.00	5.00	9.00	4.00	$4,600.00

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

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

REPRESENTATE LEGAL

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

OFICIO: DOP/2174-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 08 de Diciembre del 2023

C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **07** de **diciembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **04 (cuatro) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/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** los volúmenes adicionales de **04 (cuatro) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** ubicado en **COL. ALTA BELLA VISTA, ACAPULCO DE JUAREZ.**, por un importe de Contrato de **$1,800,000.00 (Un Millón Ochocientos Mil Pesos 00/100 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/600-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V."** para la ejecución de la obra, **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** ubicado en **COL. ALTA BELLA VISTA.** con un plazo de ejecución del 26 de octubre del 2023 al 22 de diciembre de 2023.

Con fecha 07 de Diciembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en 04 (cuatro) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/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 ejecutados por la contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó que los volúmenes excedentes son resultado del proceso constructivo.

2. Se determinó realizar todos los trabajos necesarios para el buen funcionamiento de la obra de la construcción del muro de contención en andador 5, Col. Alta Bella Vista.

3. Por tal motivo unos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos descritos en la Bitácora de obra en la nota 17

- Con fecha 07 de diciembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 017, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 018 con fecha 08 de diciembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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



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 04 (cuatro) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/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 04 (cuatro) concepto 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/600-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de 04 (cuatro) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para 04 (cuatro) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A01	**PRELIMINARES**						
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA. CUALQUIER ZONA.	M3	479.31	75.50	88.60	13.10	$6,278.96
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	$1,300.00	16.50	126.37	109.87	$142,831.00
A03	**INSTALACIONES SANITARIAS**						
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	ML	$436.00	75.000	150.00	75.00	$32,700.00
A04	**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.	TOMA	1150.00	5.00	9.00	4.00	$4,600.00

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

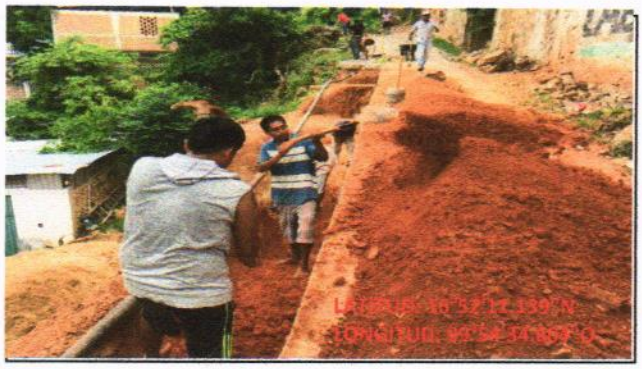
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

UBICACION: COL. ALTA BELLA VISTA

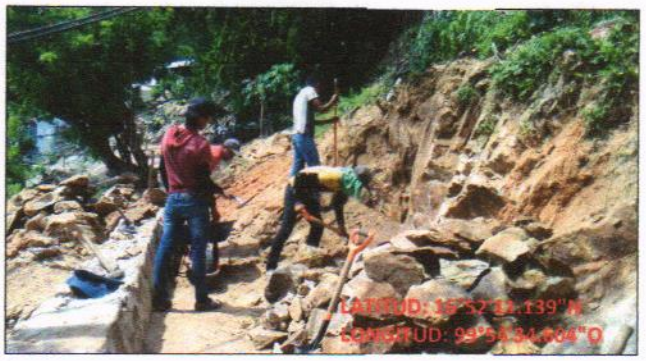
PERIODO CONTRACTUAL: 26 -OCTUBRE-2023 AL 22-DICIEMBRE-2023

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,800,000.00**

PERIODO DE EJECUCION : 28-NOVIEMBRE-2023 AL 22-DICIEMBRE-2023



4-0080.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. **13.10 M3**



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. **109.87 M3**



TUBO 8" .- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA. **75.00 ML**



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. **4.00 TOMA**

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOLIO Nº 309631

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN MIRADOR 5 COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 29/NOVIEMBRE/2023

NOTA # 16

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, TAMBIEN SE CONTINUA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA, TAMBIEN SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE INSTALACION SANITARIA, CON LA CONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS, TAMBIEN SE RECIBIO EL SUMINISTRO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 8" QUE SE OCUPARA PARA LA RED SANITARIA Y PLUVIAL

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

NOTA # 17 FECHA: 07/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS, QUE SE CONTINUA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE ACABADO DE AGREGADOS PARA LA CONSTRUCCION DEL MURO, TAMBIEN SE INFORMA QUE SE COLOCO LA TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8", UNA PARA LA RED SANITARIA Y OTRA LINEA PARA LA RED PLUVIAL, TAMBIEN SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 6". ASI COMO TAMBIEN SE INFORMA QUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PROYECTO Y LA OBRA, ES NECESARIO REALIZAR TRABAJOS CON VOLUMENES EXCEDENTE, A CONTINUACION SE ENLISTA 04 CUADROS CONCEPTOS CON VOLUMES EXCEDENTES. (CONTINUA NOTA EN SIGUIENTE PAGINA)

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

FOLIO Nº 309632

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADORES
FECHA: COL. ALTA BELLA VISTA
03 / DICIEMBRE / 2023

NOTA # 17

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN ESTIMAR	VOLUMEN EXCEDENTE
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BANQUETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	75.50	88.60	13.10
BAB03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO	M3	16.50	126.37	109.87
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO	ML	75.00	150.00	75.00
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC	TOMA	5.00	9.00	4.00

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

NOTA # 18 FECHA: 06 / DICIEMBRE / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REGISTRA QUE CON RELACION A LA NOTA ANTERIOR SE AUTORIZA LA EJECUCION DE LOS VOLUMENES DE EXCEDENTES, YA QUE SON NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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

BIENESTAR

SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5** UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **26 de octubre del 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 de diciembre del 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO **26 de octubre del 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 de diciembre del 2023.**

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO)** FECHA DE INICIO: 26 de octubre del 2023
FECHA DE TERMINACION: 27 de noviembre del 2023
$ 886,232.41 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: **02 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: 28 de noviembre del 2023
FECHA DE TERMINACION: 22 de diciembre del 2023
$ 913,767.59 IVA INCLUIDO

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

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **3421-04675-2**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC., DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS., REGISTRO SANITARIO PARA AGUAS PLUVIALES, DE 0.90x0.90x1.00 MTS, REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM., PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM., FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR, DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO, MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS., FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE, PISO DE CONCRETO F'C=150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO, ENCOFRADO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 45 cm. DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM., DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR, DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION, 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.

SIENDO LAS 10:30 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ.JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

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/600-2023/AD** Y CONVENIO No. ___ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 .** UBICADA: **COL. COL. ALTA BELLA VISTA DEL** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5** en la: **COL. ALTA BELLA VISTA** y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

FECHA DE CONTRATO: 26 DE OCTUBRE DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

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

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

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **29 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 A 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 LOS C. **M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN,** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, C.**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML.

SUBESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS: APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

PAVIMENTO: PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR.

OBRAS COMPLEMENTARIAS: ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION, CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3), 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 EMRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA _____, REFERENTE _____, ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS_____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO

ANTICIPO:
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **3421-04675-2** DE FECHA **26 DE OCTUBRE DEL 2023.**
- DE ANTICIPO: _____ DE FECHA _____.
- DE VICIOS OCULTOS: **3421-04675-2** 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 DEL 2023

FINIQUITO: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
ENTREGA - RECEPCION: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,800,000.00 **I.V.A INCLUIDO.**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1,800,000.00 **I.V.A INCLUIDO**

TERMINACION DE TRABAJOS: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
ENTREGA - RECEPCION: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,800,000.00 **I.V.A INCLUIDO.**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1,800,000.00 **I.V.A INCLUIDO**

SANCIONES:

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. _ **3421-04675-2** DE FECHA **26/10/23** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. _ **MAJ-FAISMUN/600-2023/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 **29 DE DICIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

POR LA EMPRESA
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL.

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

Aserta.

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3421-04675-2
Código de Seguridad:	Gy42mGq
Folio:	3472447
Monto de la fianza:	$180,000.00
Monto de este movimiento:	$180,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 26 de Octubre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $180,000.00 (CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.).
ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y CON R.F.C MJ010101NA3.
PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V., CON R.F.C. CYP110413I37, CON DOMICILIO EN CALLE VILLA AVALON NO. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, C.P. 39815, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., 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 NUM. MAJ-FAISMUN/600-2023/AD, DE FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN; CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5, UBICACIÓN COLONIA ALTA BELLA VISTA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE; A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A12U NTTM J23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

Firma Digital
fH/v7pVFpNeWtlwfD2TTwRSscZh/uh6CKIVLU3U+syRhgziQ3TJuKVmivKrKC7A33z7Z+YXWsLDPZGsqueA3JIOAB7/PZrSp3FUpy1+C27V6Pbm2m+tGTSDP2ocoaIPgIYZ+rOEQOxLIQ6PQtA5+8zppWXfRZdiCrSSDdYisCUygOMsxtX3yZBsmCrfE/IvIH8GLi1vVuAXJEkS0h8P2x5gemZADDzWTahMfehTTJa/S6iPvnFnYuLTdrX20OHn0QxbCjBa1eMM5fbPu5YoS5RXfDtk72oSOoexitWqu+rYseA/MG9GPnkdHXV+fgbrOqPlRVxrTYxbInJYwng==

Aserta.

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3421-04675-2
Código de Seguridad:	Gy42mGq
Folio:	3472447
Monto de la fianza:	$180,000.00
Monto de este movimiento:	$180,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 26 de Octubre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCION 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 EXTEMPORANEAMENTE; 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 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 PODRA ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR EFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 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

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del articulo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital

fHjv7pVFpNeWtiwfD2TTwRSscZh/uh6CKlYLu3U+5yRhgzlQsY7/JJKMmiVKrKC7A33ZY7Z+FYXMsLU2GqueAs0lOA87/PZISp5FUpy/4C27V6P5m2m+lgTSDP2sgoaIPpJYZ+rOEQOxLIO6PQA5+8zppWXfRZdlOrSSb0dYscCJygOMsxlX3yZ8smCrETE/M
H8GLl1VuAXJEKS0hBP2x5gemZADDzWTanMfehTTJa/S6iPvnFnYuLTdrXt20OHn0QxbCj8a1eWM5IbPu5YoS5RXfDk72oSOoexitWqu+YseA/MG9GPnkdHXV+fgbrCqPIRYxrTYxbinJYwng==

LÍNEA DE VALIDACIÓN

E/R XIV-XII-MMXXIII V.1

Aserta.

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3421-04675-2
Código de Seguridad:	Gy42mGq
Folio:	3472447
Monto de la fianza:	$180,000.00
Monto de este movimiento:	$180,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 26 de Octubre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA 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 LIQUIDACION CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA INSTITUCION AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ 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 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 CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINSTRATIVA 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 DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

PVVpVFpNeWtwMDZTTwRSscZhJunCKlVLdJU+5yRjngzQsT/JJKMmivKrKC7A33zY7Z+YXMsLDDZGqueAs0l0AB7/PZlSp5PUpy14C2Y5Pbm2m+jqTSDP2gqaaPpiYZ+rOEQOxLJG5PCfAS+8zppWXfRZdtorSSDdYlscUygOMsxiX3yZBsmCnE/M
H8GLfTvVuAXJEkSOhBP2x5gemZADDzWTaiMfanTTJa/S6iPvnFnYuLTdrXt20OHn0QxbCjBa1eMM5fbPu5YoS5RXfDtk72oSOoextWqu+YseA/MG9gPnkdHXY+fgbiOqPIRVxrTYXbInJYwng==
Serie Certificado: 00000100000900014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

E/R XIV-XII-MMXXIII V.1

Aserta
SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y 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 EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA 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 ASEGURADORA, 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 de la garantía hipotecaria. (Art.32 LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art.178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 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 ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 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 ASEGURADORA 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 ASEGURADORA una vez trascurrido el plazo para que 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 ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO 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 en 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 sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. 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, Ciudad de México, 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 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 ASEGURADORA 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 ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza 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 expresen 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 condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 ó 282 LISF, la ASEGURADORA 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 ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 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 improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, 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 a las resultas del juicio, para el caso de que se llegare a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare 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, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art.16 párrafo primero LISF y Art.18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA 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 Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna 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 ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art.177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de 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, fracción III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, 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 otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA 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 fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la 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(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 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 de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero 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 ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.aserta.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA.

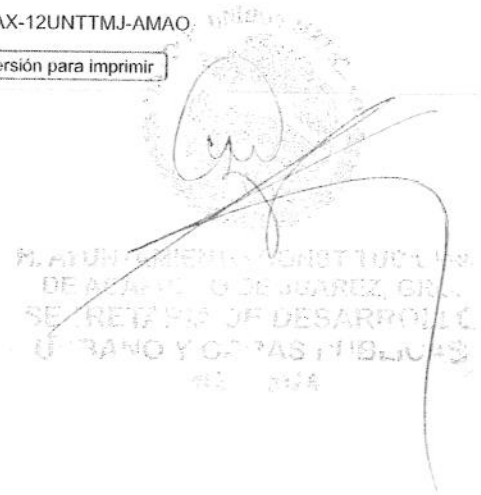
Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónica se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 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) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(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.

Aserta.

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 12 de Febrero del 2024 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema.

Número de Fianza / Inclusión:	3421-04675-2
Tipo de movimiento:	Nueva
Fiado:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$180,000.00
Monto actual de la fianza:	$180,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad
Fecha de expedición:	26/10/2023
Folio consulta de este movimiento:	12AX-12UNTTMJ-AMAO
Versión para imprimir:	Versión para imprimir



CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS REPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE: QUE LA OBRA **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD,** A SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING.MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: ENTREGA DE ESTIMACION.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**, UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/600-2023/AD,** CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING.MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

REPRESENTATE LEGAL

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LOPEZ
GONZALEZ
MIGUEL ANGEL

EDAD 34
SEXO H

DOMICILIO
C ILHUICAMINA MZA 5 LT 32
FRACC 20 DE NOVIEMBRE 39096
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO ,GRO

FOLIO 0000111775612 AÑO DE REGISTRO 1997 01
CLAVE DE ELECTOR LPGNMG78092912H900
CURP LOGM780929HGRPNG03
ESTADO 12 MUNICIPIO 029
LOCALIDAD 0001 SECCION 1271
EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



1271070772132

ESTE DOCUMENTO ES INSUSTITUIBLE, 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

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD,** CON LA CUAL EN LA CALIDAD DE **REPRESENTANTE TECNICO** ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING. ULISES TEODOMIRO MENDOZA SIERRA

NUMERO DE CEDULA: 5394433

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

CÉDULA 5394433

SEP

México D.F. 12 de Febrero del 2008



FIRMA DEL TITULAR

12/02/08

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 5394433

EN VIRTUD DE QUE

ULISES TEODOMIRO
MENDOZA
SIERRA

CURP: MESU790504HGRNRL05

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

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

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

LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL

VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ACAPULCO, GRO. 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
REPRESENTENTANTE LEGAL:

POR ESTE MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023** A LAS **12:00 HRS.** EN EL SITIO DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5, UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**, PARA CONCLUIR 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.

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

ATENTAMENTE

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

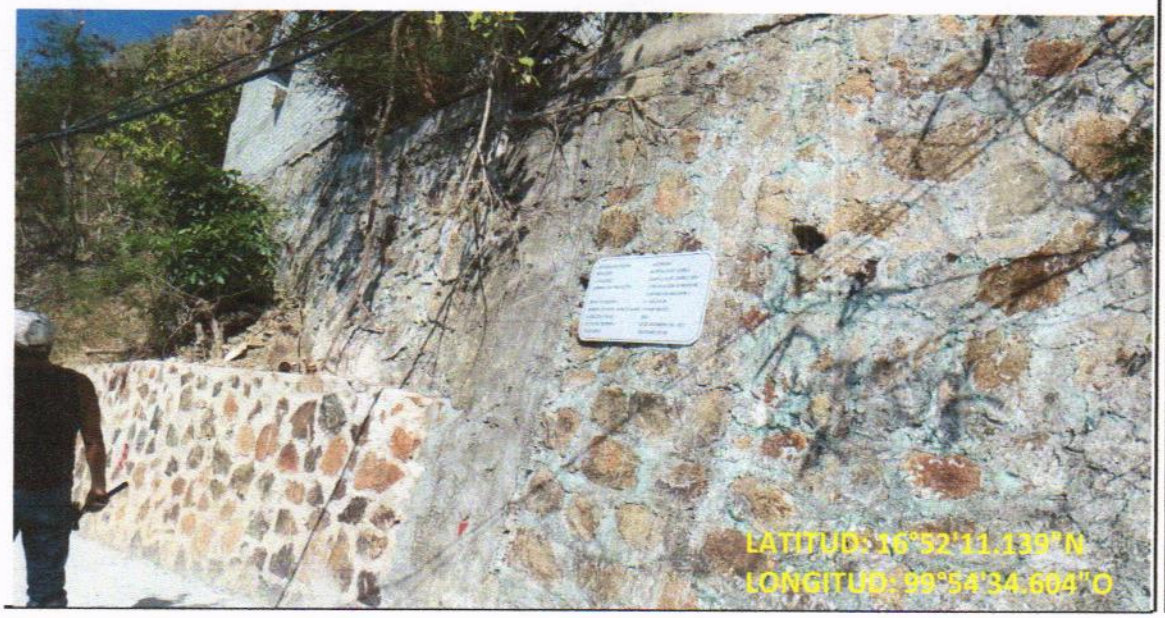
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P._ M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN .- DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.
C.C.P._ ARCHIVO/MINUTORIO.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PLACA DE OBRA



PLACA DE OBRA

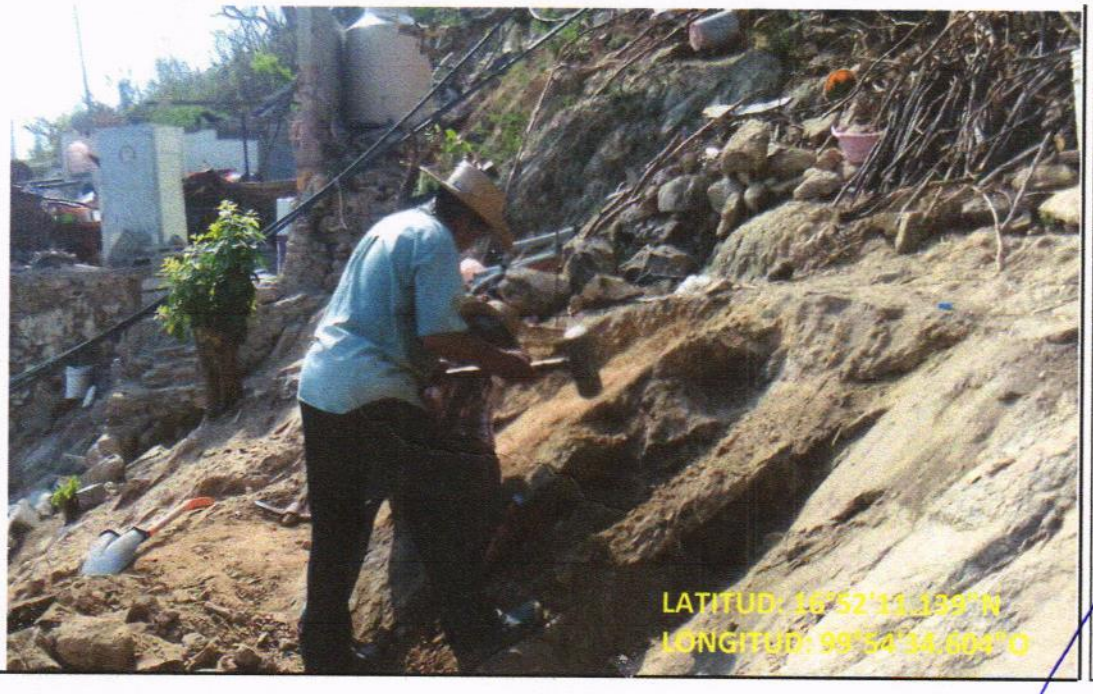
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



INICIO

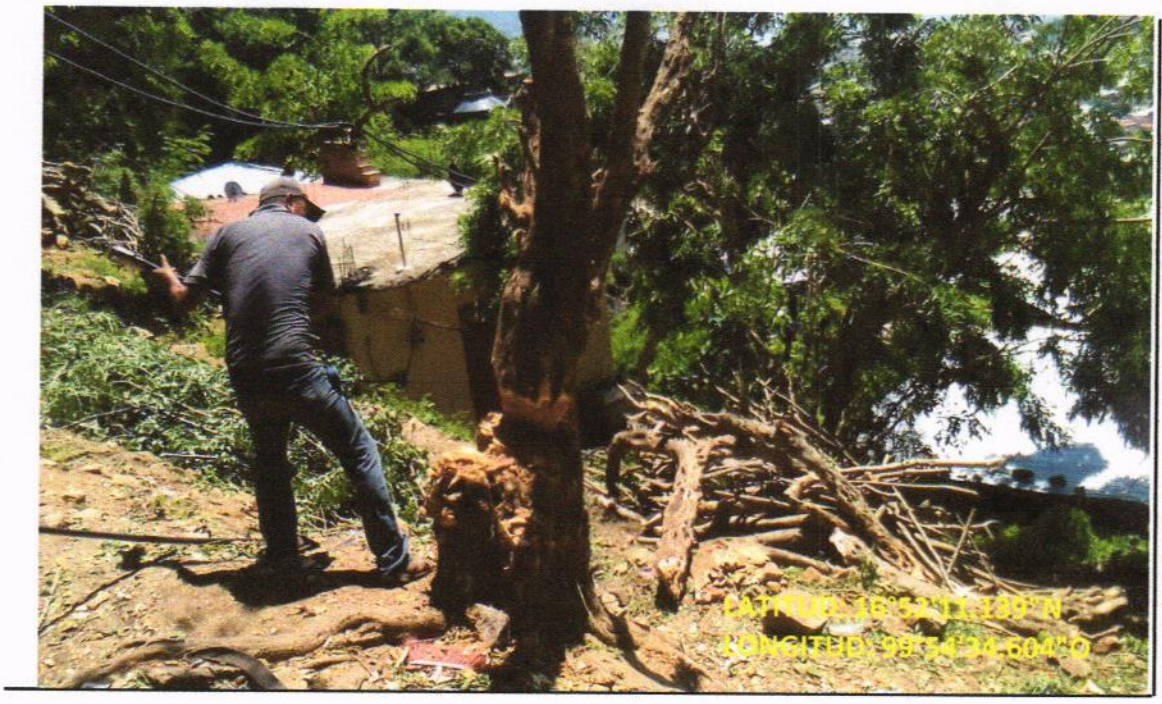


INICIO

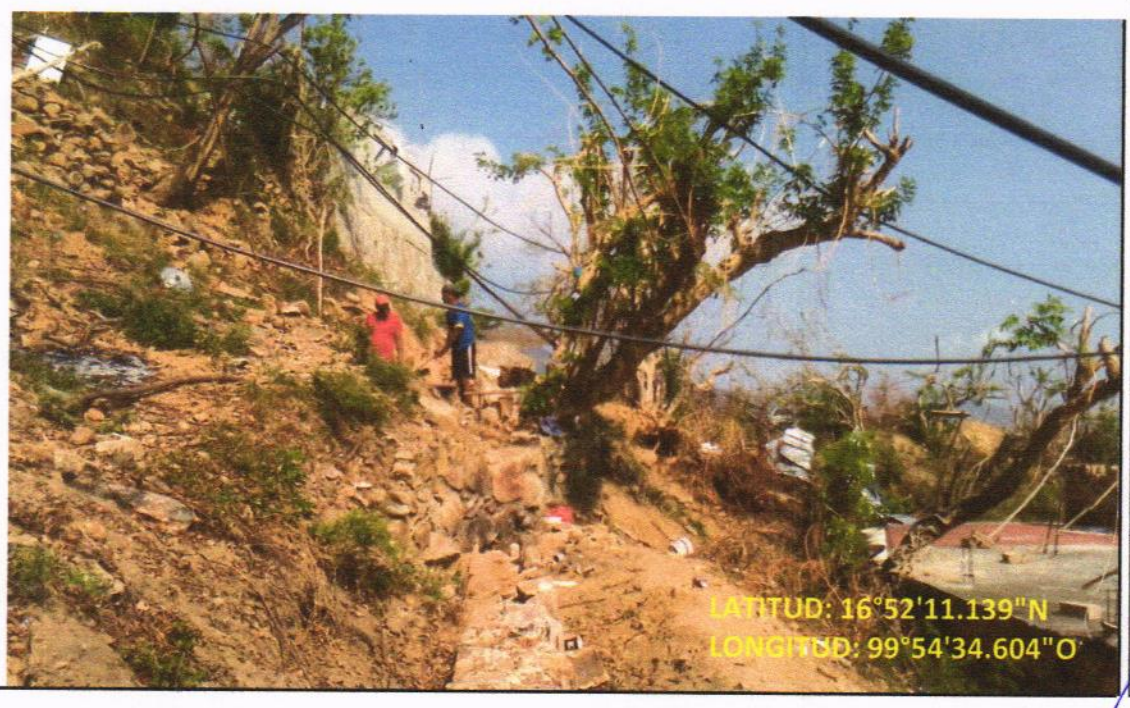
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



INICIO

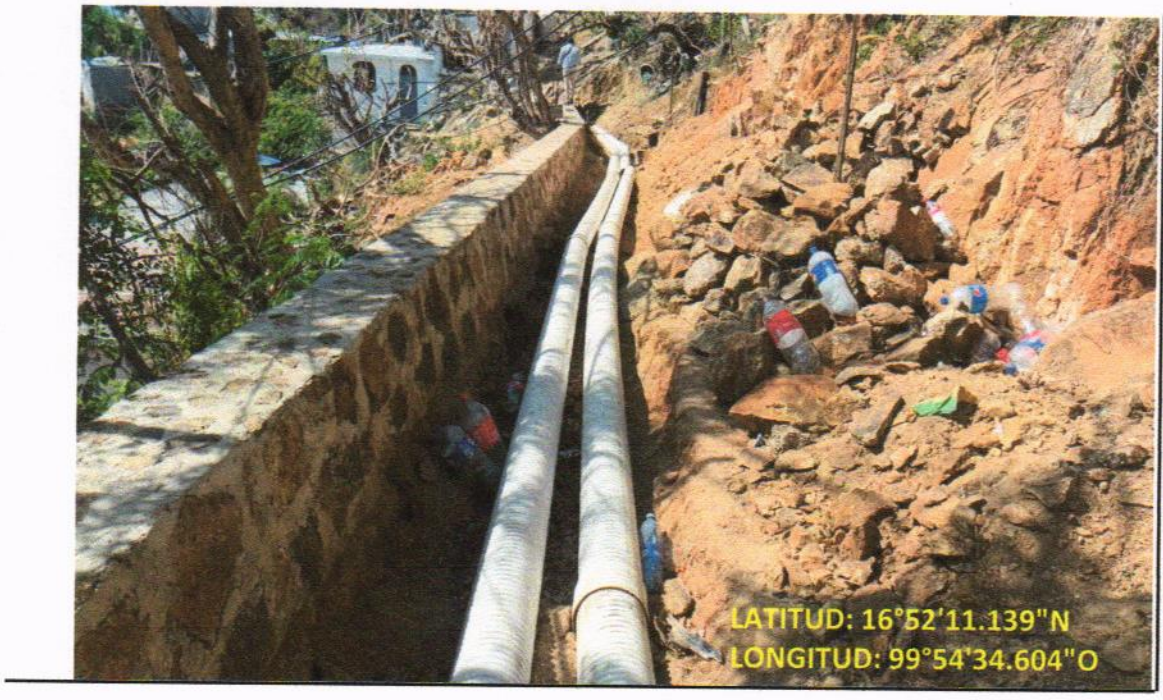


INICIO

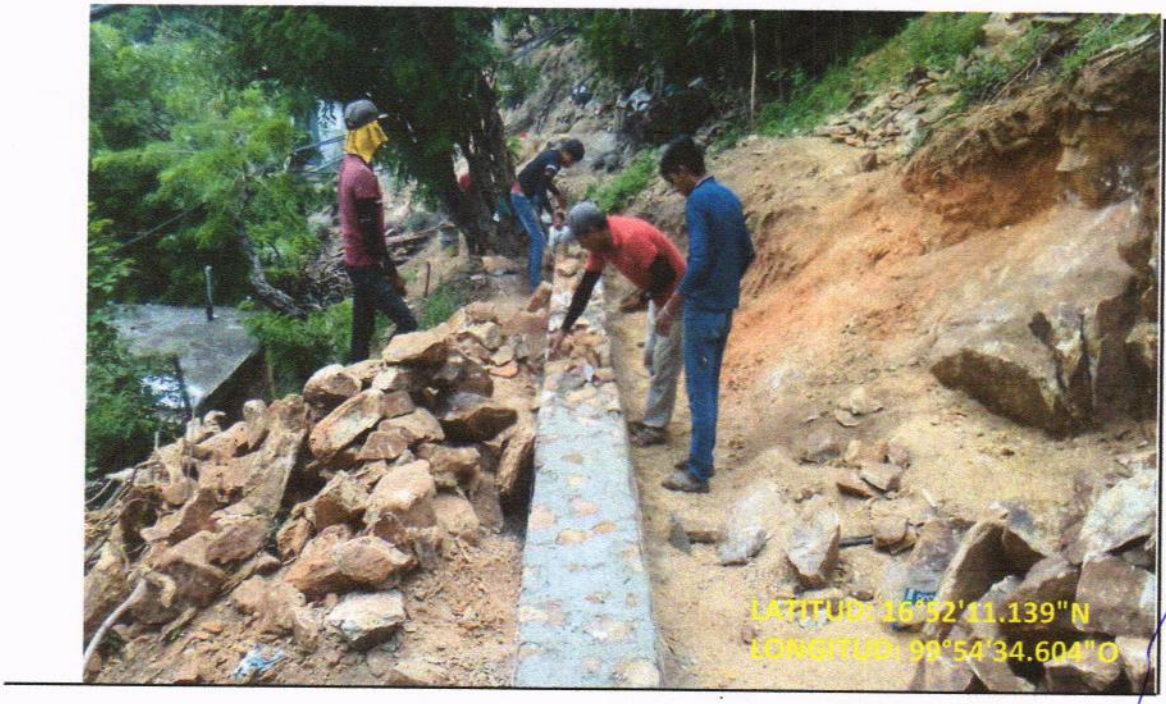
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PROCESO



PROCESO

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PROCESO

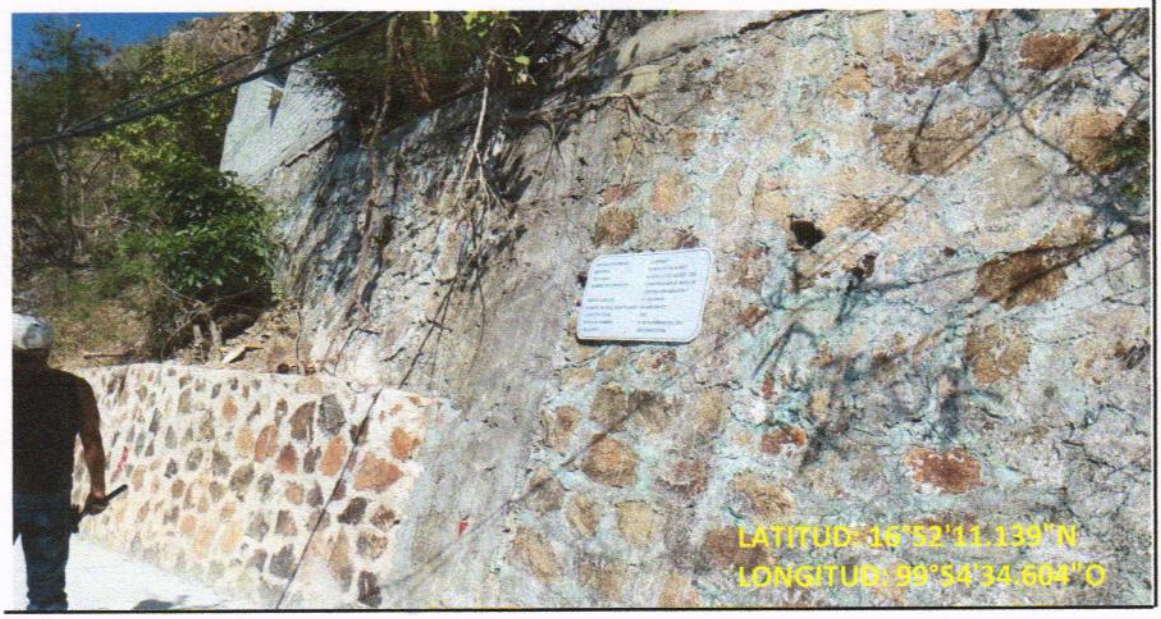


PROCESO

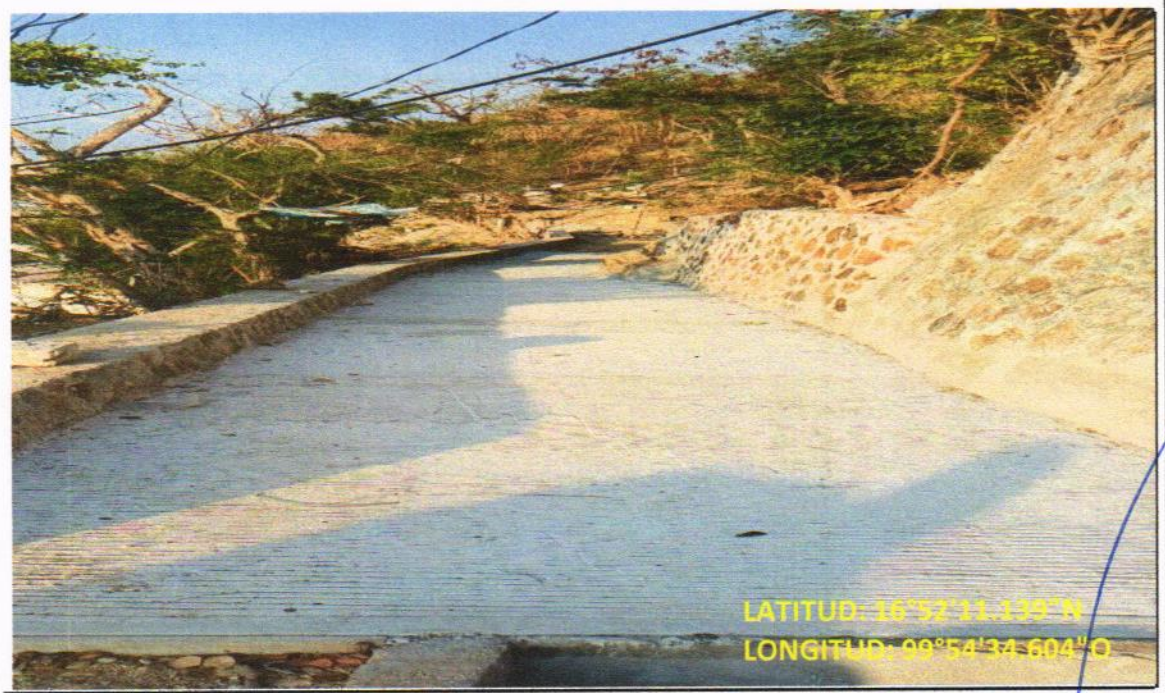
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TERMINO



TERMINO

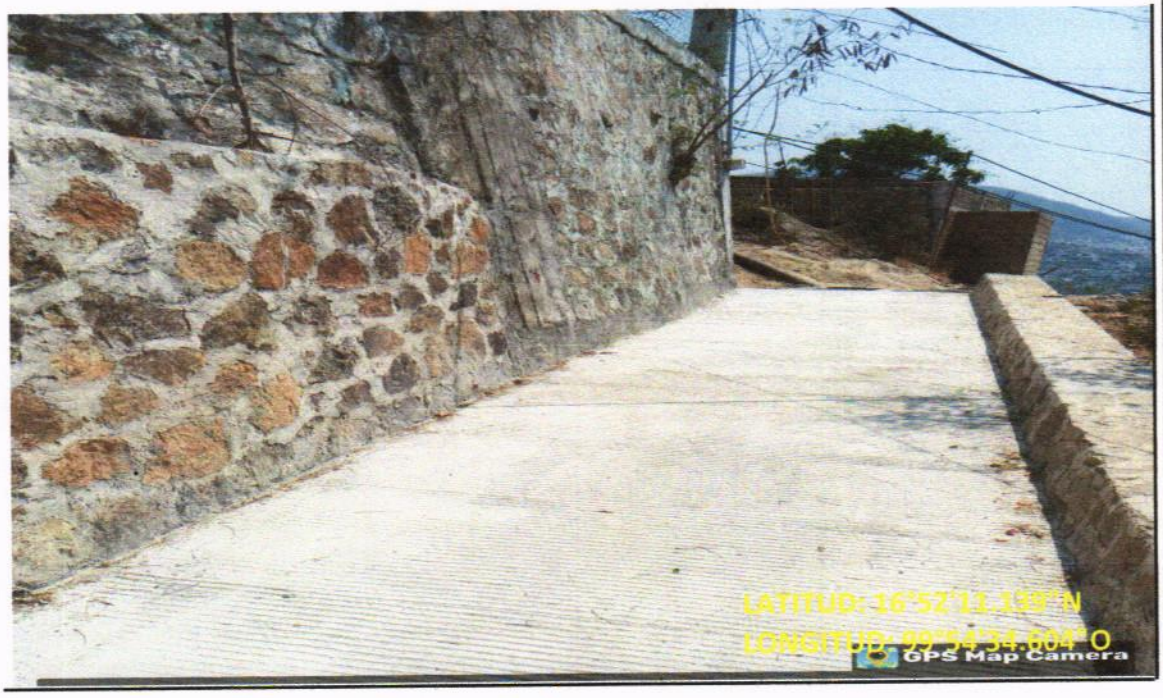
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TERMINO



TERMINO

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 (FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

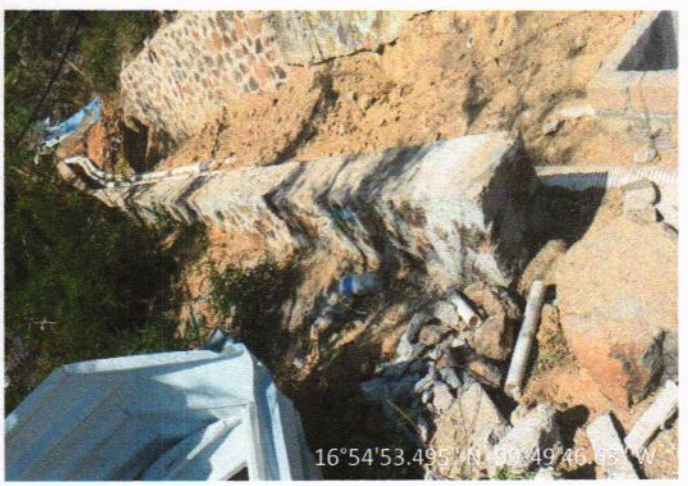
MBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**					
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL**	**26-oct-23**	**AL**	**22-dic-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$**	**1,800,000.00**
UBICACIÓN:	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO DEL REPORTE:**	**DEL**	**28-nov-23**	**AL**	**04-dic-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

A01	PRELIMINARES	100.00%	A05	TERRACERIAS	100.00%	AVANCE TOTAL
A02	ALBAÑILERIA	80.00%	A06	PAVIMENTACION	70.00%	**88.57%**
A03	INSTALACION SANITARIA	100.00%	A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	70.00%	
A04	INSTALACION HIDRAULICA	100.00%				

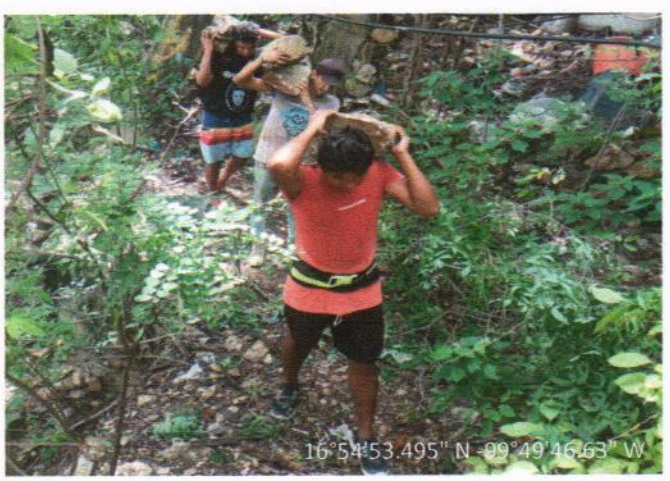


BARRENADO DE ROCA

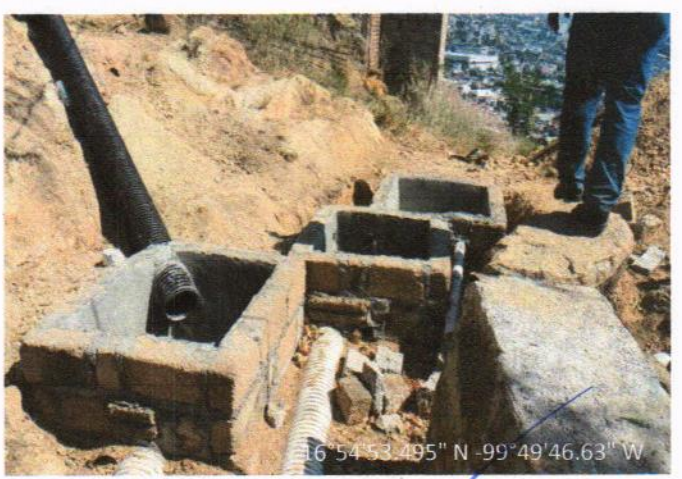


-

CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA



ACARREO DE MATERIAL



-

REGISTRO SANITARIO

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

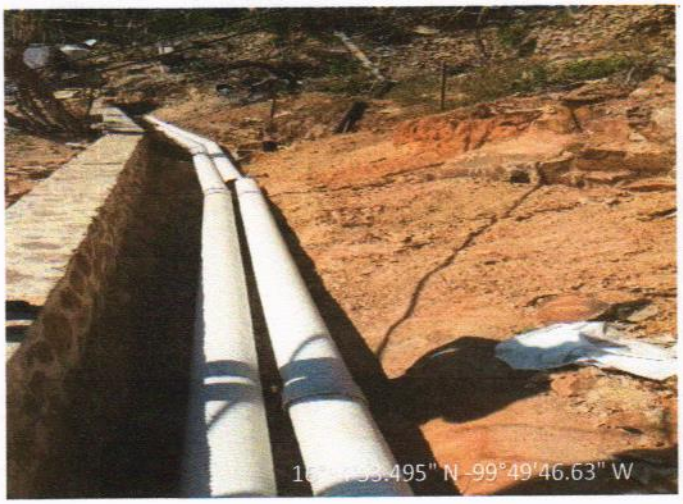
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	PERIODO DE CONTRATO:	DEL 26-oct-23	AL	22-dic-23
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:		$	1,800,000.00
UBICACIÓN:	COL. ALTA BELLA VISTA	PERIODO DEL REPORTE:	DEL 05-dic-23	AL	22-dic-23

AVANCES POR PARTIDAS:

A01	PRELIMINARES	100.00%
A02	ALBAÑILERIA	100.00%
A03	INSTALACION SANITARIA	100.00%
A04	INSTALACION HIDRAULICA	100.00%

A05	TERRACERIAS	100.00%
A06	PAVIMENTACION	100.00%
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	100.00%

AVANCE TOTAL
100.00%



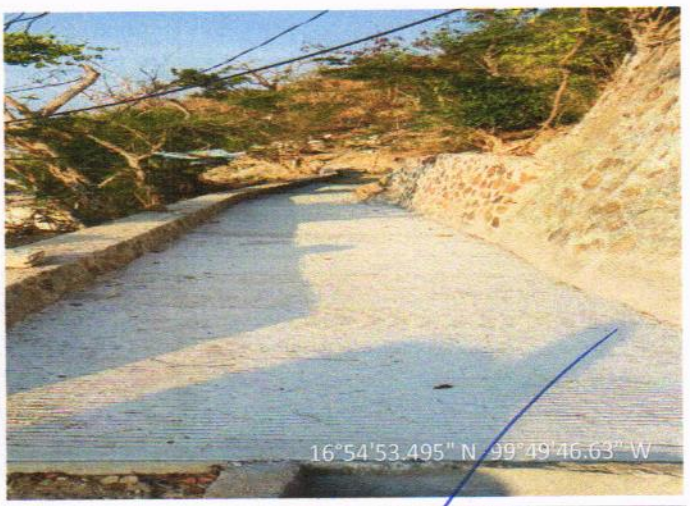
TUBERIA NOVAFORTE



EXCAVACION



FORMACION DE BASE



PAVIMENTACION

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA: MAJ/600** | ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 | **TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN | **DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA | **FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 | **AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V. | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**PRELIMINARES**	0+000.00 AL	0+005.00		3.17	0.90	0.80	M3	2.28	SANITARIO Y PLUVIAL
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	0+005.00 AL	0+010.00		6.52	0.90	0.80	M3	4.69	SANITARIO Y PLUVIAL
		0+010.00 AL	0+015.00		5.87	0.90	0.80	M3	4.23	SANITARIO Y PLUVIAL
		0+015.00 AL	0+025.00		11.05	0.90	0.80	M3	7.96	SANITARIO Y PLUVIAL
		0+025.00 AL	0+040.00		17.85	0.90	0.80	M3	12.85	SANITARIO Y PLUVIAL
		0+040.0 AL	0+060.00		17.97	0.90	0.80	M3	12.94	SANITARIO Y PLUVIAL
		0+060.0 AL	0+075.00		16.40	0.90	0.80	M3	11.81	SANITARIO Y PLUVIAL
		0+000.00 AL	0+005.00		3.17	0.90	0.80	M3	2.28	HIDRAULICA
		0+005.00 AL	0+010.00		6.52	0.90	0.80	M3	4.69	HIDRAULICA
		0+010.00 AL	0+015.00		5.87	0.90	0.80	M3	4.23	HIDRAULICA
		0+015.00 AL	0+025.00		11.05	0.90	0.80	M3	7.96	HIDRAULICA
		0+025.00 AL	0+040.00		17.85	0.90	0.80	M3	12.85	HIDRAULICA
		0+040.0 AL	0+060.00		17.97	0.90	0.80	M3	12.94	HIDRAULICA
		0+060.0 AL	0+075.00		16.40	0.90	0.80	M3	11.81	HIDRAULICA
							TOTAL	**M3**	**113.52**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION	**M3**	**88.60**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

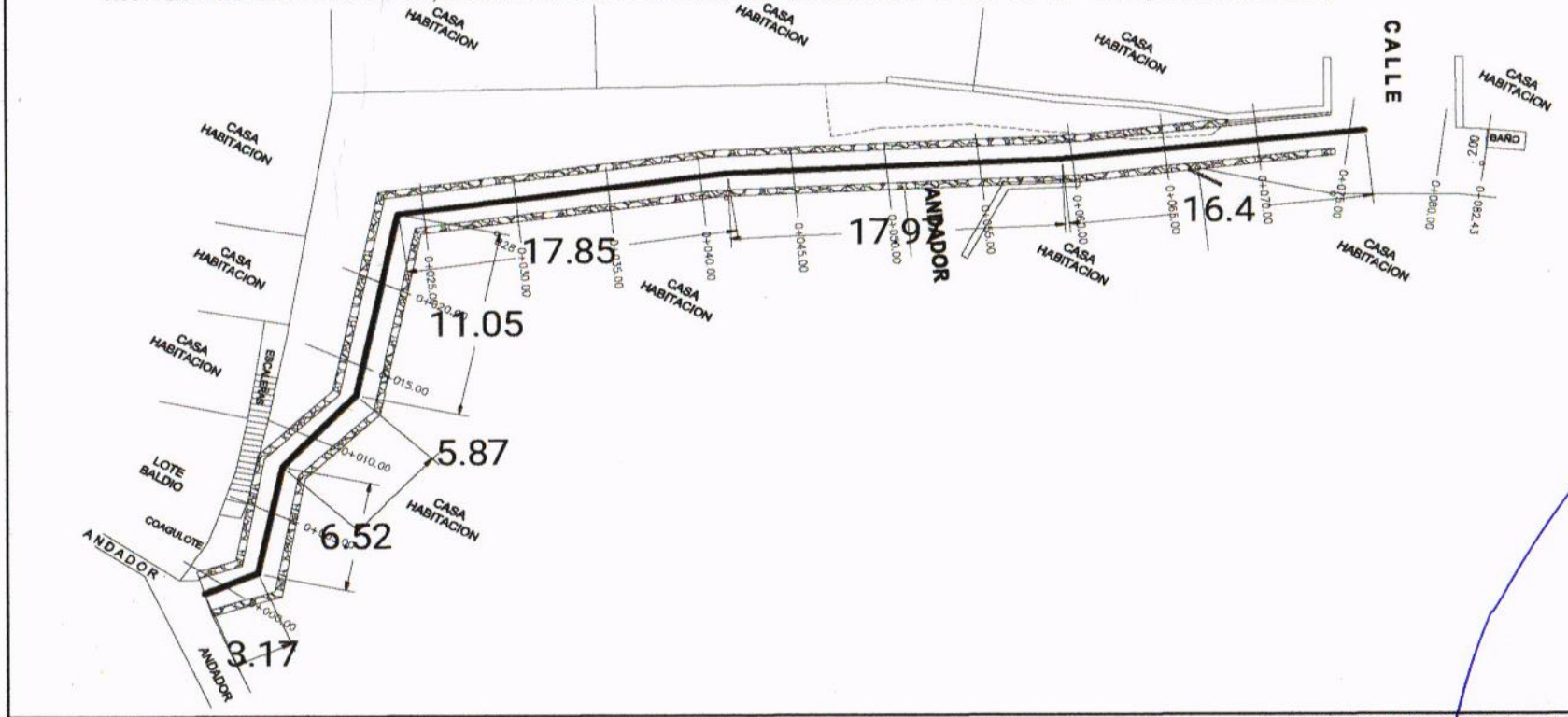
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

4-0075 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

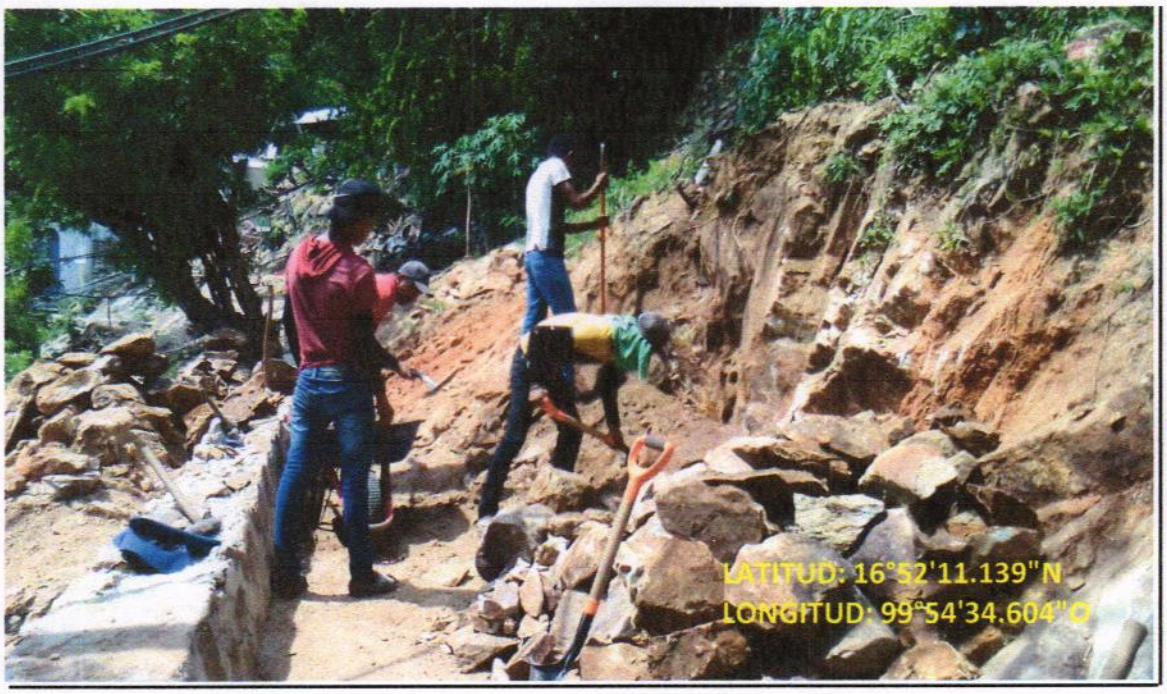
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



4-0075.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

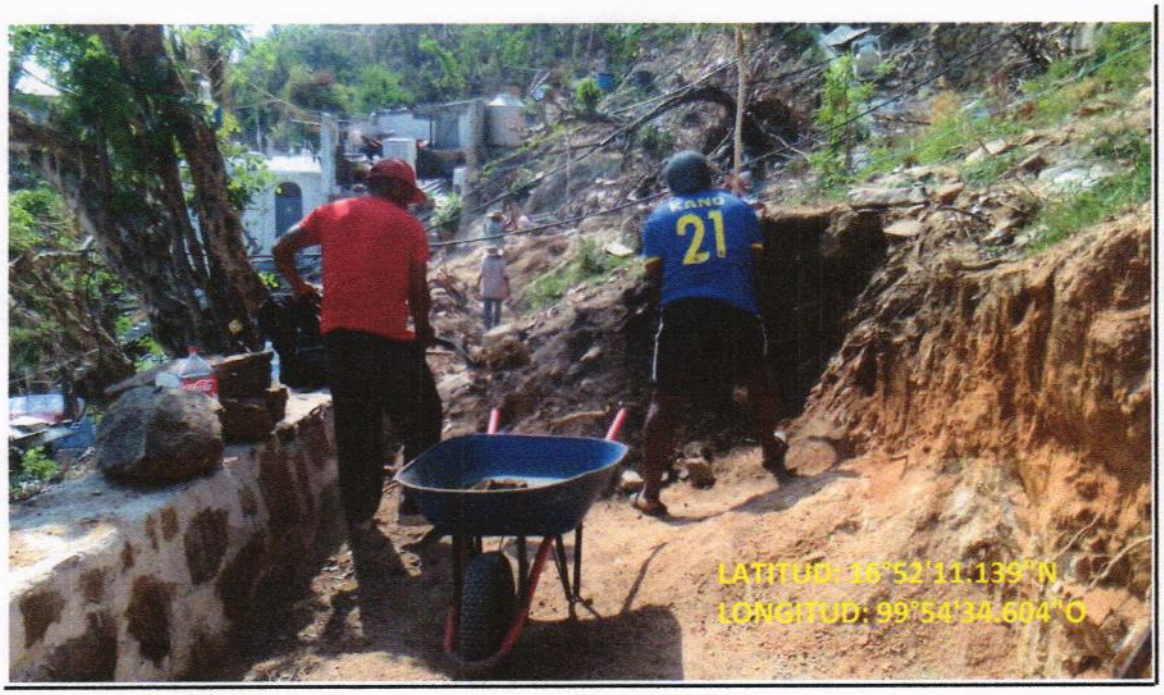


4-0075.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LÓPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



4-0075.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



4-0075.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ. SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/600

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN

DEL: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
						1.28				
A01	**PRELIMINARES**	0+000.00 AL 0+005.00			2.26	0.91	2.19	M3	4.95	
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.	0+005.00 AL 0+010.00			6.39	1.89	2.80	M3	17.89	
		0+010.00 AL 0+015.00			5.63	0.55	2.44	M3	13.74	
		0+015.00 AL 0+025.00			12.14	0.52	1.07	M3	12.99	
		0+025.00 AL 0+040.00			18.12	0.83	1.35	M3	24.46	
		0+040.0 AL 0+060.00			19.56	1.15	1.98	M3	38.73	
		0+060.0 AL 0+070.00			8.30	0.49	1.64	M3	13.61	
							TOTAL	**M3**	**126.37**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

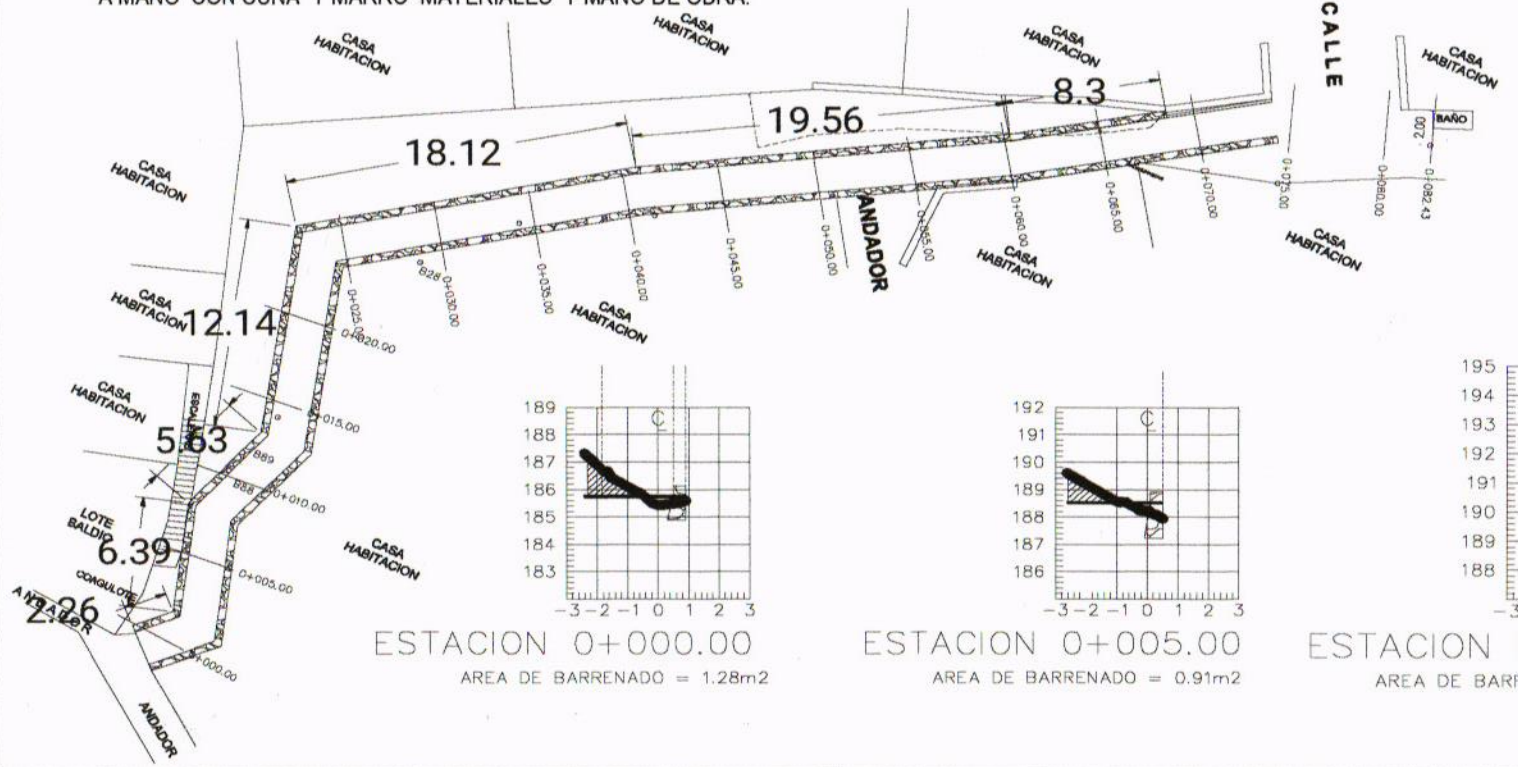
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

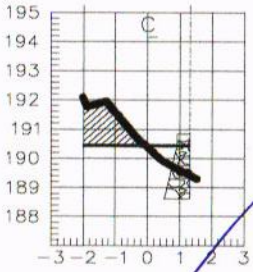
C R O Q U I S

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.



ESTACION 0+000.00
AREA DE BARRENADO = 1.28m2

ESTACION 0+005.00
AREA DE BARRENADO = 0.91m2



ESTACION 0+010.00
AREA DE BARRENADO = 1.89m2

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

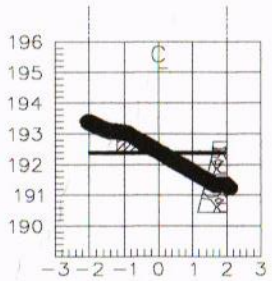
ACAPULCO

BIENESTAR

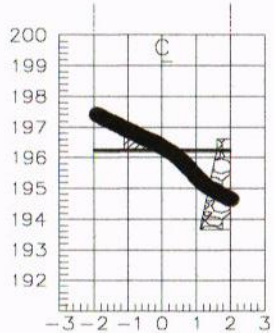
	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

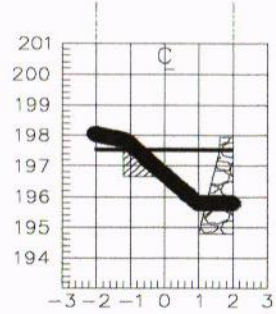
BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



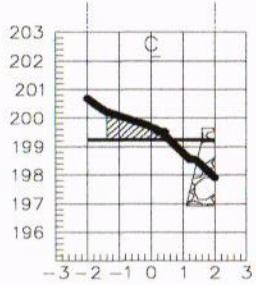
ESTACION 0+015.00
AREA DE BARRENADO = 0.55m2



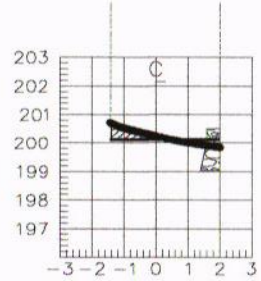
ESTACION 0+025.00
AREA DE BARRENADO = 0.52m2



ESTACION 0+040.00
AREA DE BARRENADO = 0.83m3



ESTACION 0+060.00
AREA DE BARRENADO = 1.15m3



ESTACION 0+070.00
AREA DE BARRENADO = 0.49m3

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

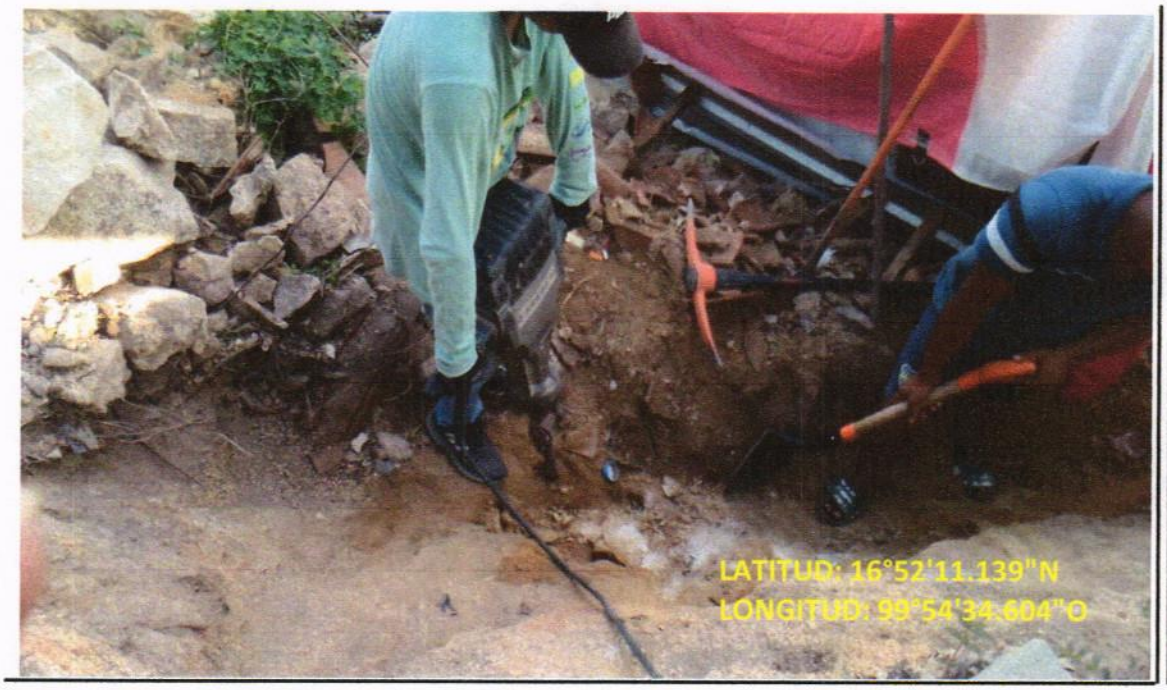
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/600

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN

DEL: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**PRELIMINARES**									
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000.00 AL 0+005.00			3.17	0.80	0.10	M3	0.25	
		0+005.00 AL 0+010.00			6.52	0.80	0.10	M3	0.52	
		0+010.00 AL 0+015.00			5.87	0.80	0.10	M3	0.47	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.05	0.80	0.10	M3	0.88	
		0+025.00 AL 0+040.00			17.85	0.80	0.10	M3	1.43	
		0+040.0 AL 0+060.00			17.97	0.80	0.10	M3	1.44	
		0+060.0 AL 0+075.00			16.40	0.80	0.10	M3	1.31	
							TOTAL	**M3**	**6.30**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRA	**M3**	**4.50**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

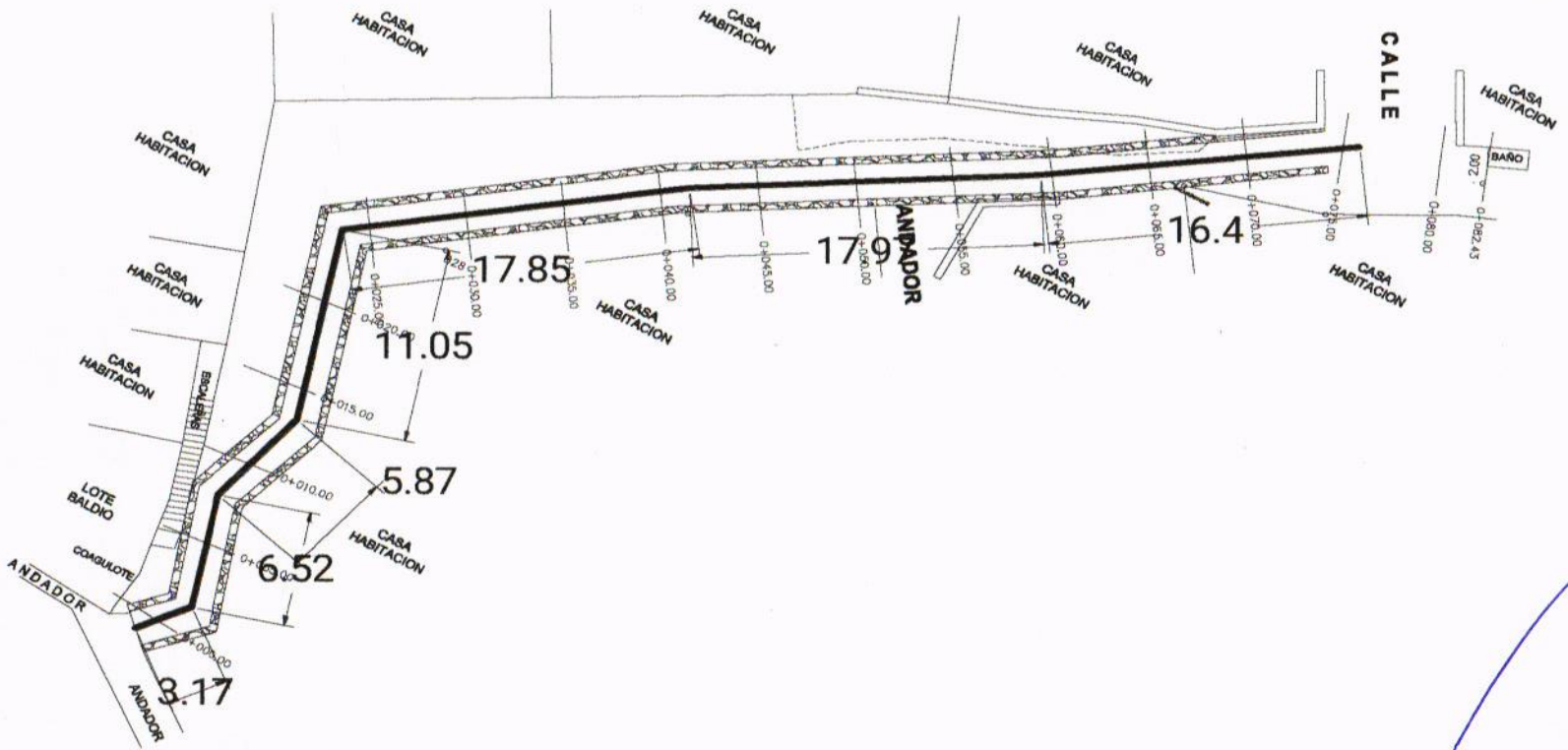
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

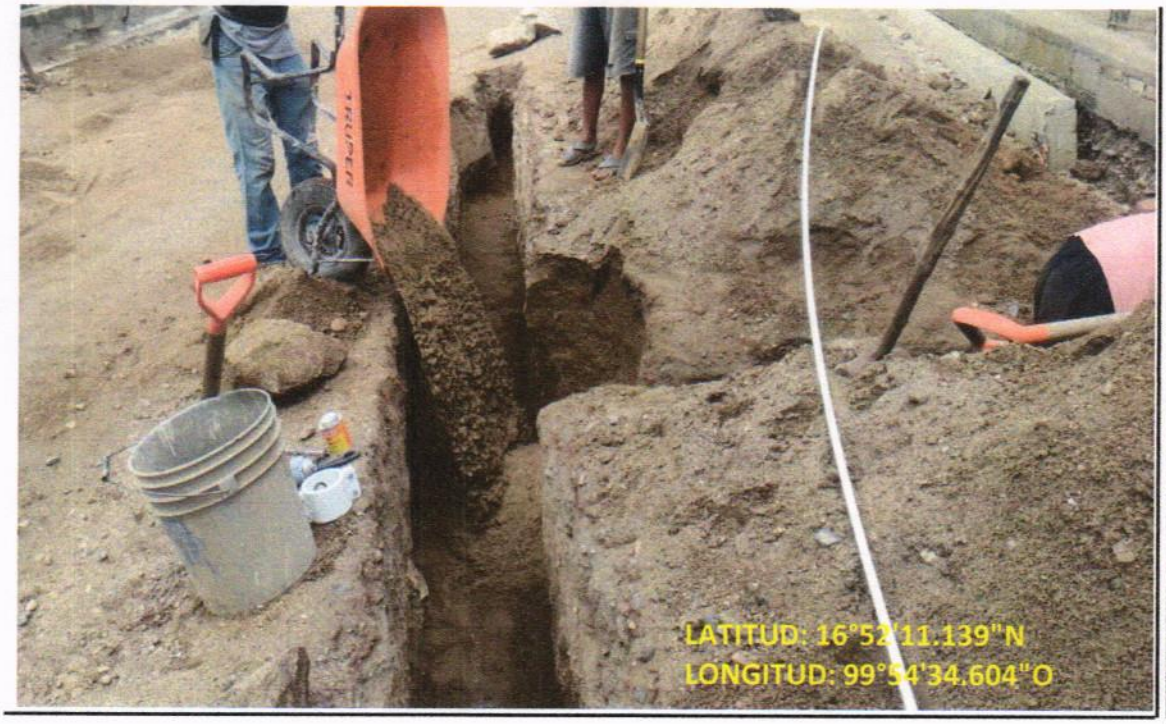
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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

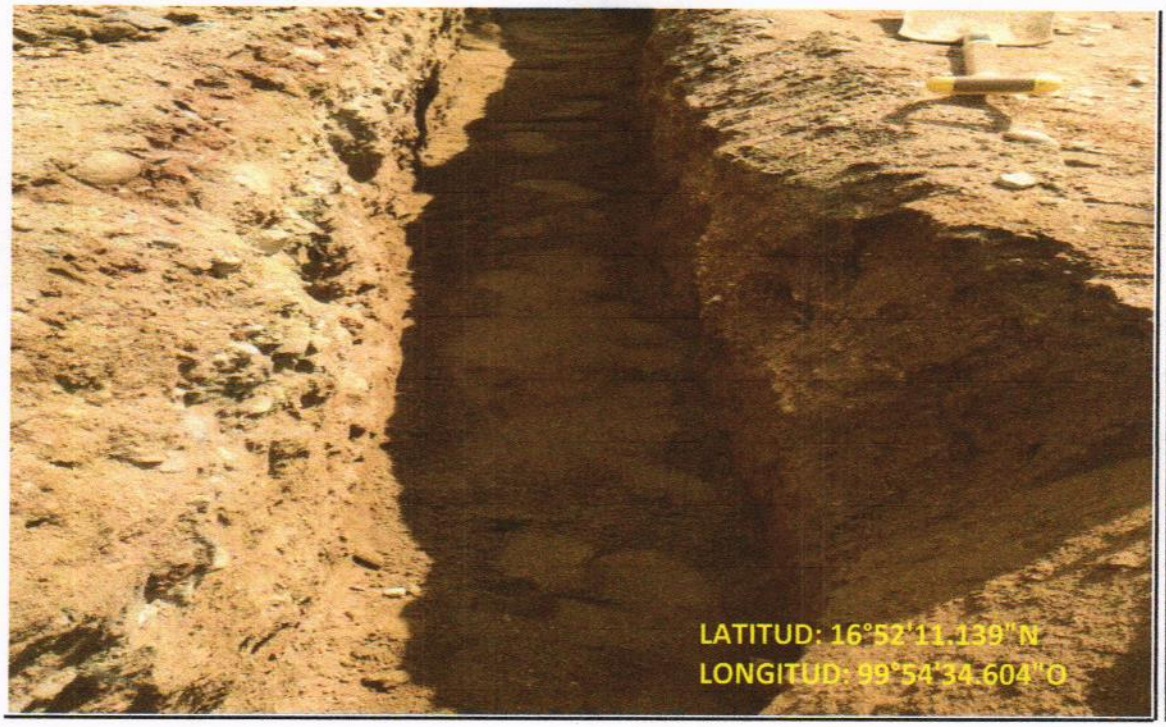


5-0102.- CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

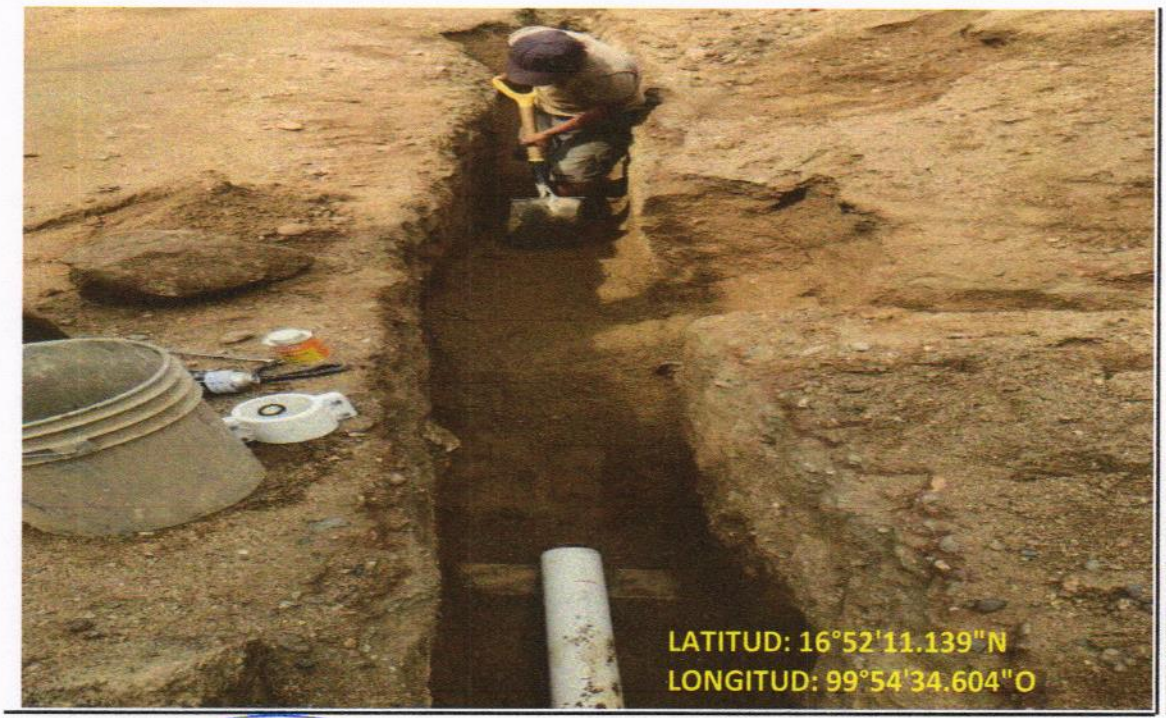
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/600

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN

DEL: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**PRELIMINARES**									
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+000.00 AL 0+005.00			3.94	0.20	0.90	M3	0.71	
		0+005.00 AL 0+010.00			7.16	0.20	0.90	M3	1.29	
		0+010.00 AL 0+015.00			5.60	0.20	0.90	M3	1.01	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.04	0.20	0.90	M3	1.99	
		0+025.00 AL 0+040.00			16.30	0.20	0.90	M3	2.93	
		0+040.0 AL 0+060.00			19.64	0.20	0.90	M3	3.54	
		0+060.0 AL 0+075.00			13.82	0.20	0.90	M3	2.49	
							TOTAL	**M3**	**13.96**	
							POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRA	**M3**	**13.39**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

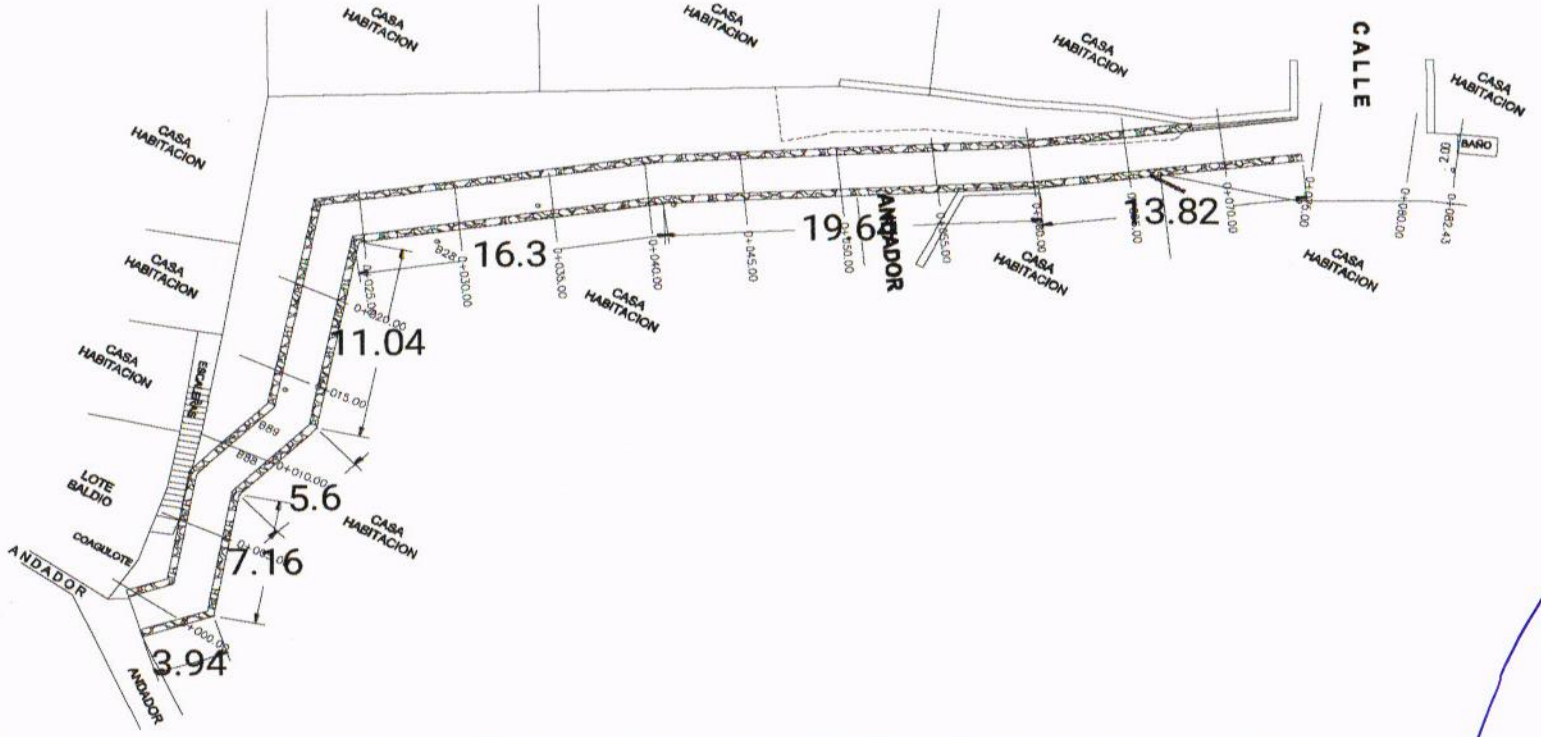
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

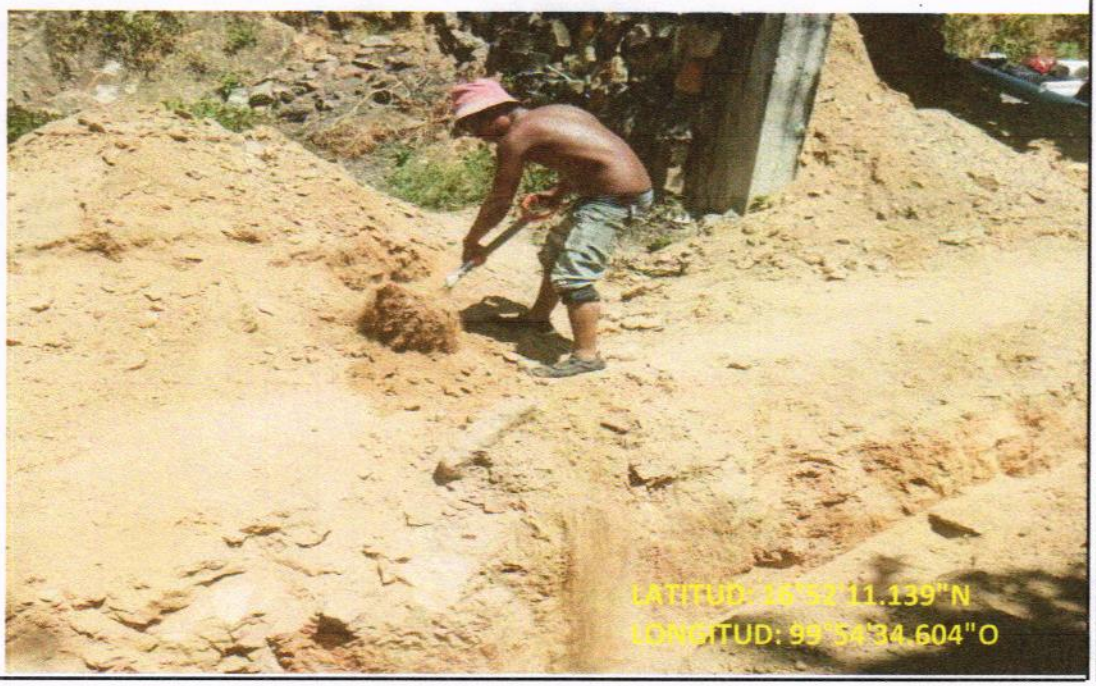
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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

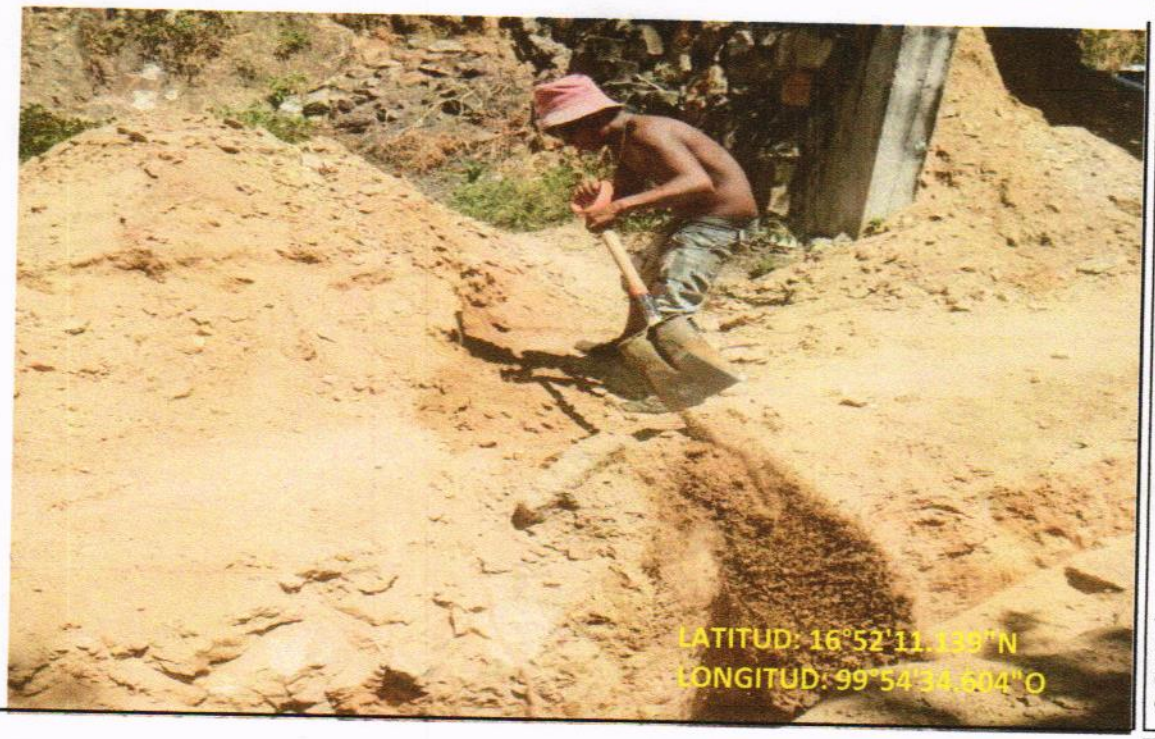


9-0139*.- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

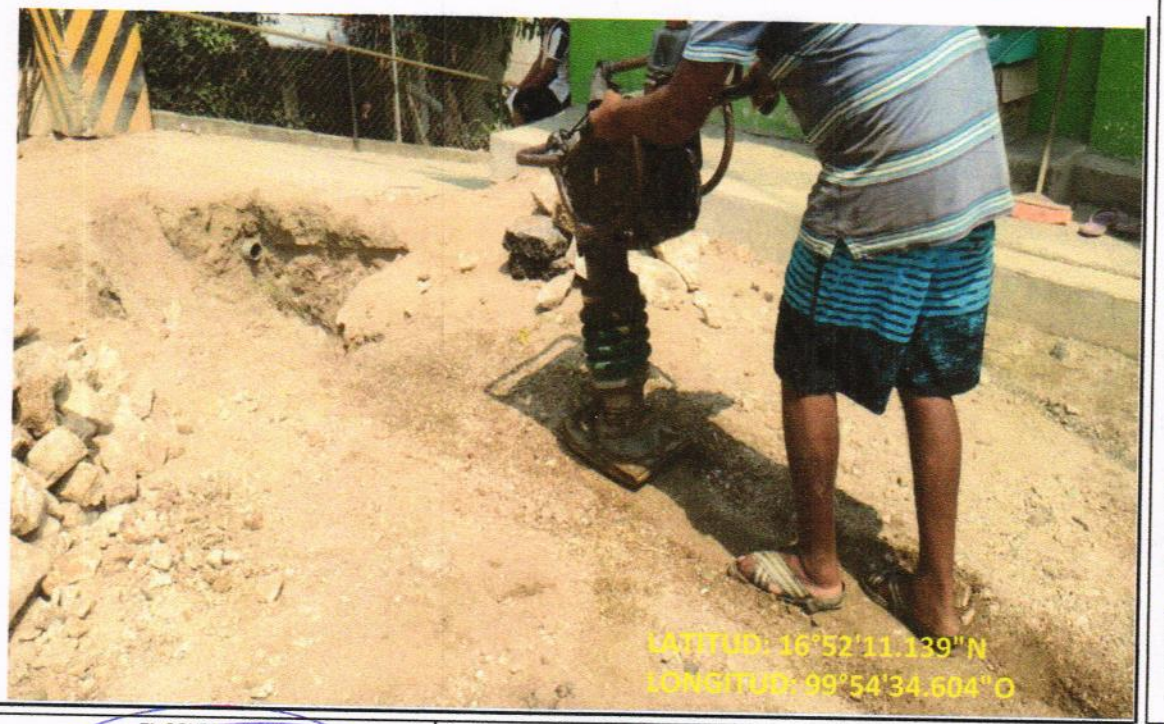
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/600

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN

DEL: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA**	0+000.00 AL	0+075.00	4.00				PZA	4.00	
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETOF'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.									
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

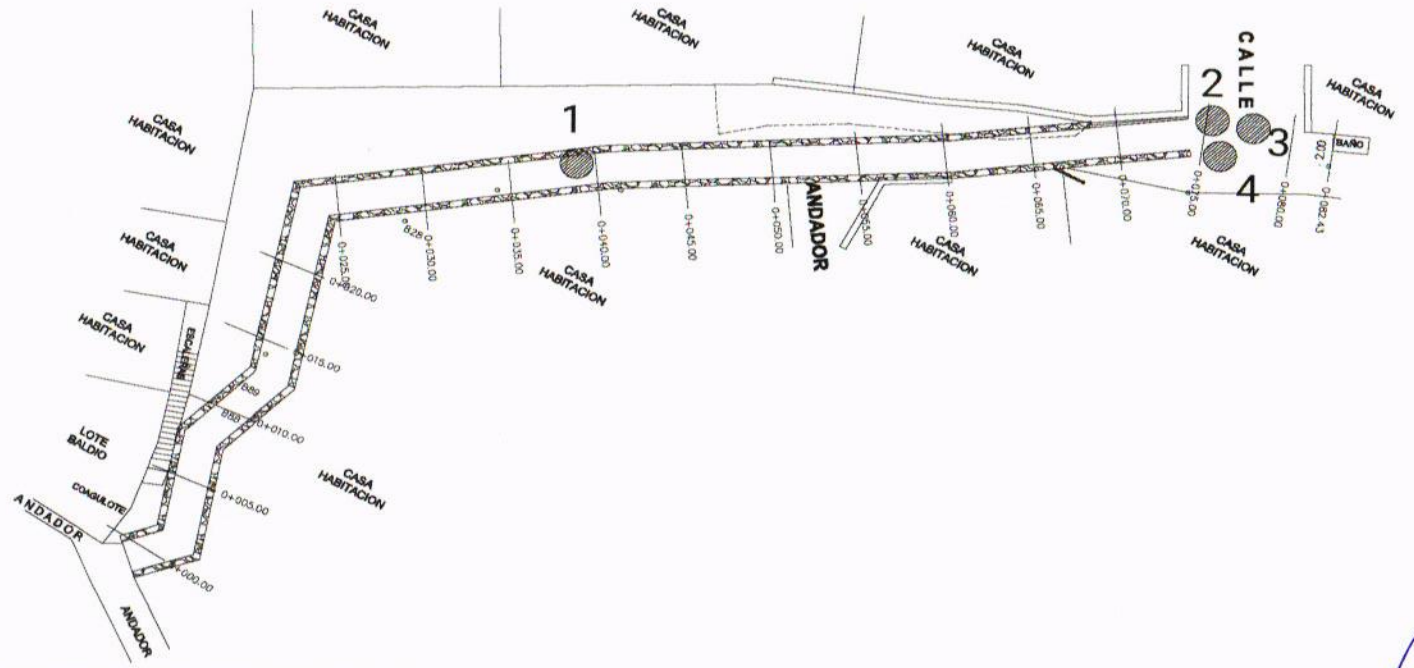
BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

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 CAYA, TAPA DE CONCRETOF'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

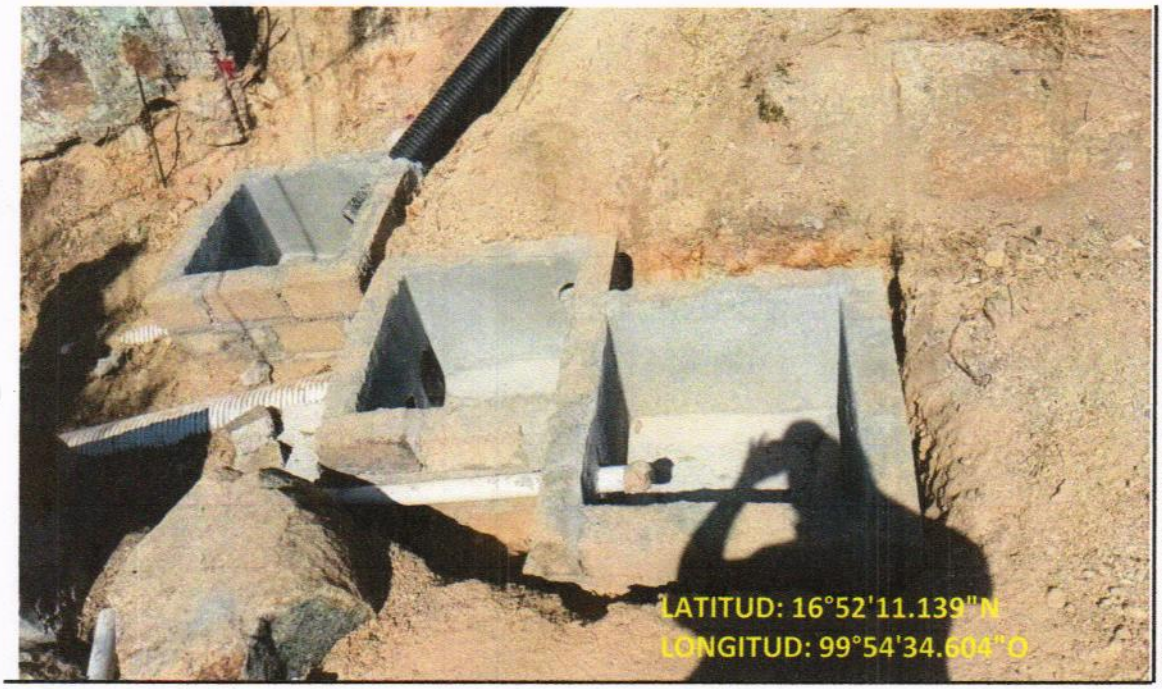
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



26-0390*.- REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETOF'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

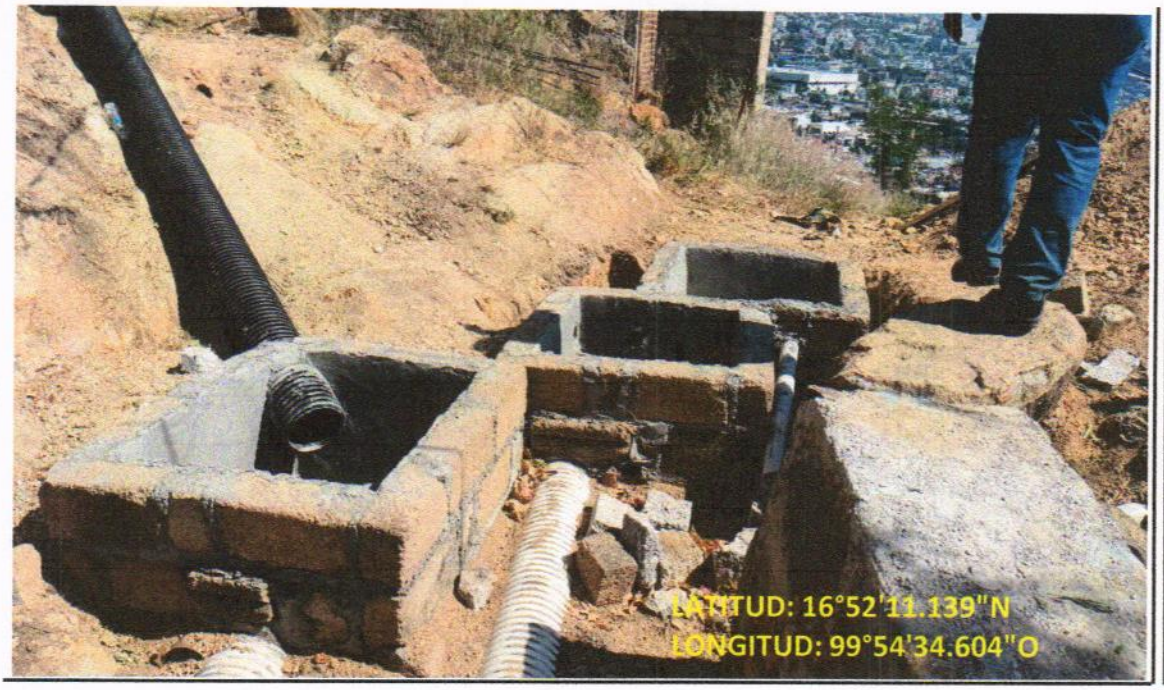


26-0390*.- REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETOF'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



26-0390*.- REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETOF'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.



26-0390*.- REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETOF'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA**	0+000.00 AL	0+075.00	1.00				PZA	1.00	
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.									
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

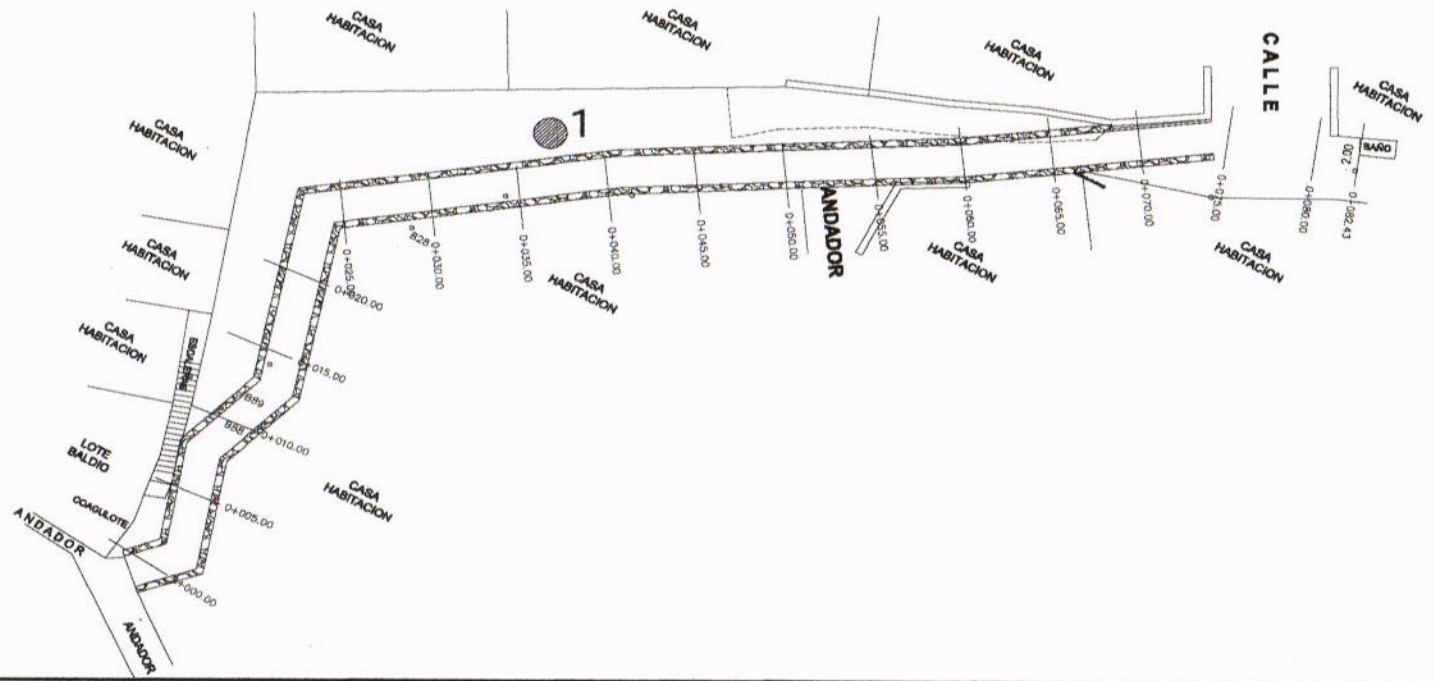
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DICIEMBRE DEL 2023

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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

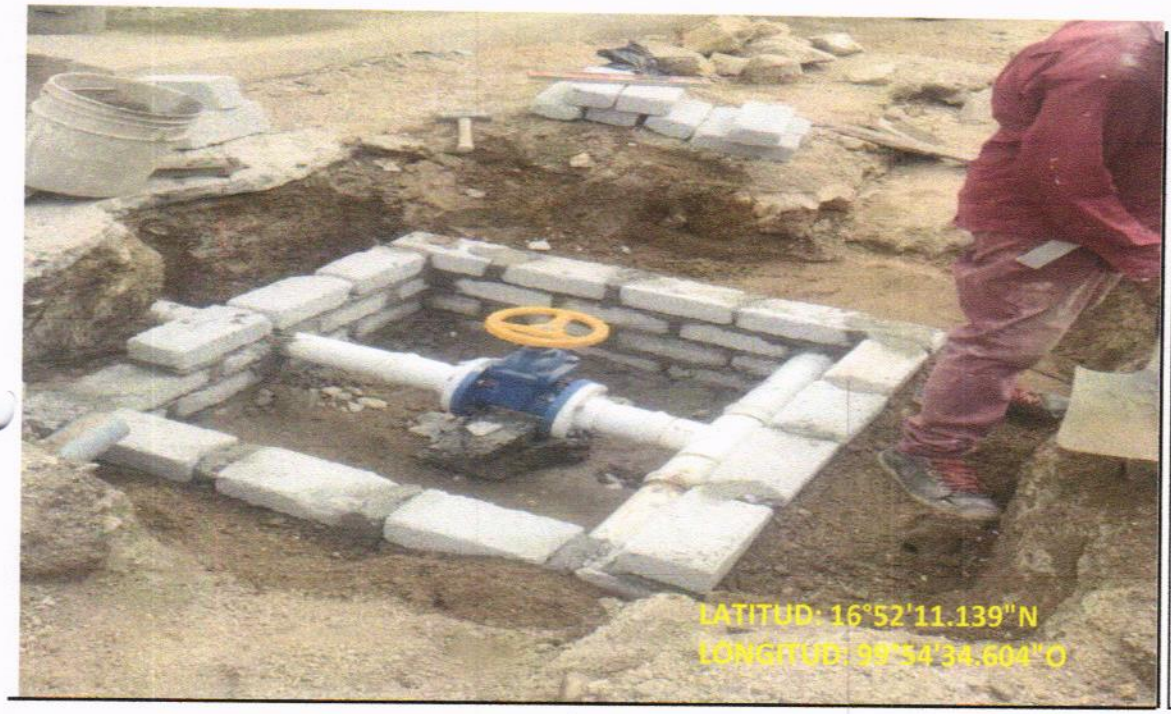
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

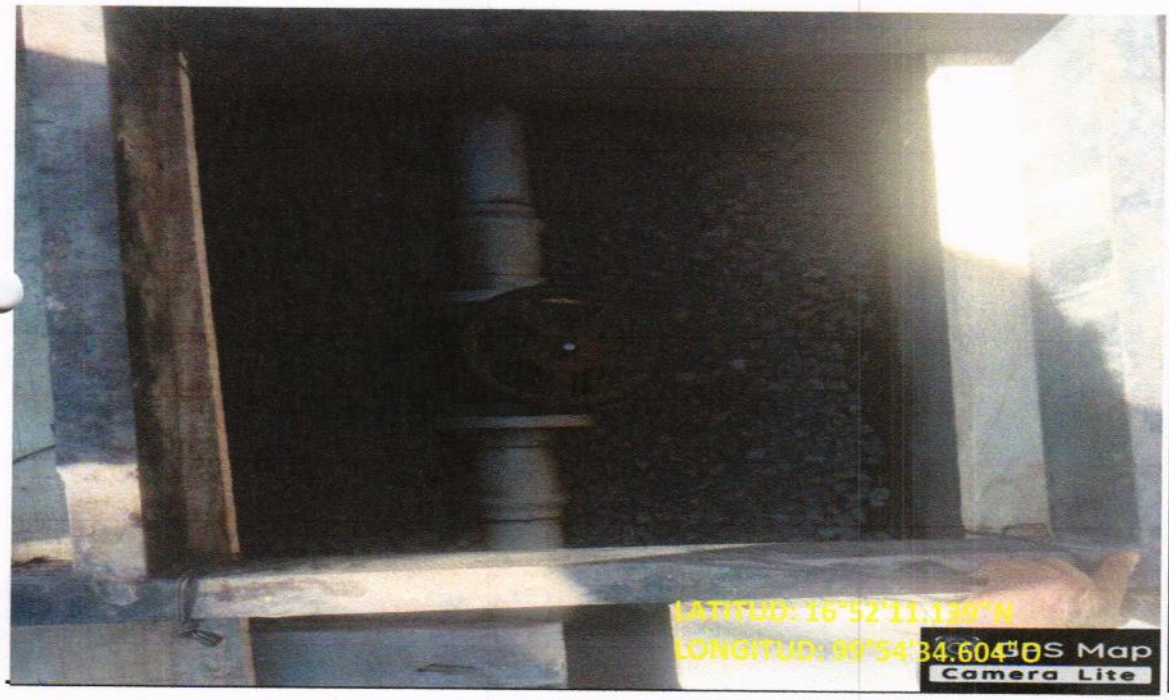
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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.



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.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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.



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.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/600	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA**					0.57				
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	0+000.00 AL 0+005.00			3.94	0.79	0.68	M3	2.68	MURO 1
		0+005.00 AL 0+010.00			7.16	1.25	1.02	M3	7.30	MURO 1
		0+010.00 AL 0+015.00			5.60	1.36	1.31	M3	7.34	MURO 1
		0+015.00 AL 0+025.00			11.04	1.820	1.59	M3	17.55	MURO 1
		0+025.00 AL 0+040.00			16.30	2.070	1.95	M3	31.79	MURO 1
		0+040.0 AL 0+055.00			15.35	2.22	2.15	M3	33.00	MURO 1
						2.76				
		0+055.0 AL 0+060.00			4.14	2.44	2.60	M3	10.76	MURO 1
						1.67				
		0+060.0 AL 0+075.00			13.85	0.76	1.22	M3	16.90	MURO 1
						1.14				
		0+000.00 AL 0+005.00			2.26	0.79	0.97	M3	2.19	MURO 2
		0+005.00 AL 0+010.00			6.39	1.45	1.12	M3	7.16	MURO 2
		0+010.00 AL 0+015.00			5.63	1.00	1.23	M3	6.92	MURO 2
		0+015.00 AL 0+025.00			12.14	0.75	0.88	M3	10.68	MURO 2
		0+025.00 AL 0+040.00			18.12	0.92	0.84	M3	15.22	MURO 2
		0+040.0 AL 0+060.00			19.56	0.65	0.79	M3	15.45	MURO 2
		0+060.0 AL 0+070.00			8.30	1.75	0.88	M3	7.30	MURO 2
							SUBTOTAL	M3	**192.24**	
							COBRADO EN ESTIMACION 1	M3	**-113.54**	
									78.70	
							TOTAL	**M3**	**78.70**	

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

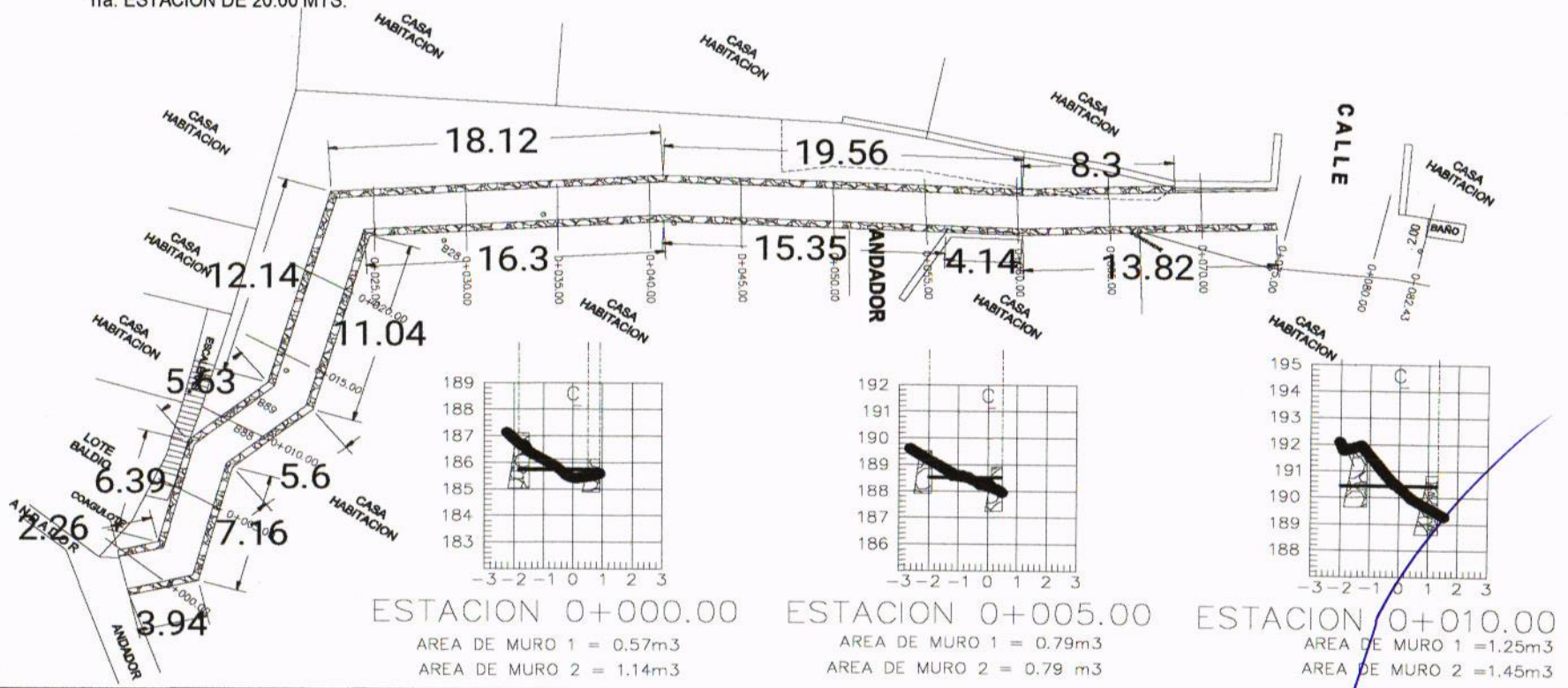
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

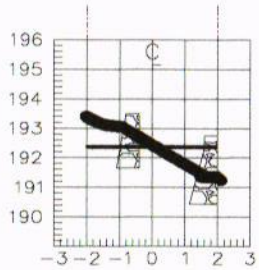
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

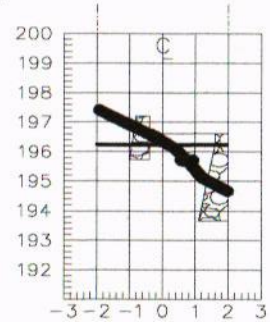
C R O Q U I S

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.



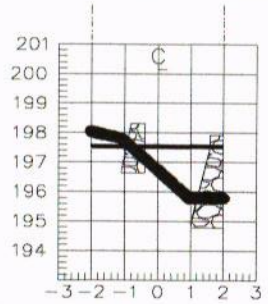
ESTACION 0+015.00

AREA DE MURO 1 =1.36m3
AREA DE MURO 2 =1.00m3



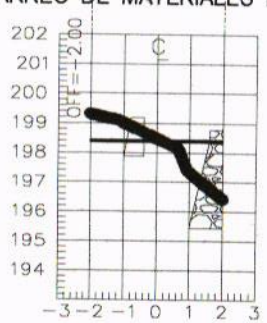
ESTACION 0+025.00

AREA DE MURO 1 = 1.82m3
AREA DE MURO 2 = 0.75m3



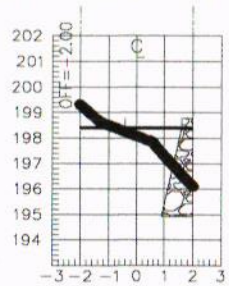
ESTACION 0+040.00

AREA DE MURO 1 =2.07m3
AREA DE MURO 2 = 0.92m3



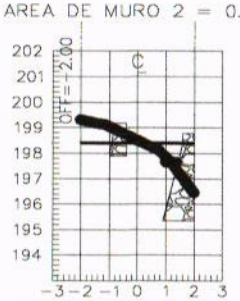
ESTACION 0+055.00

AREA DE MURO 1 = 2.22 m3



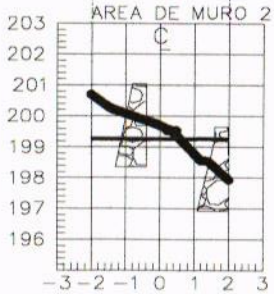
ESTACION 0+055.00

AREA DE MURO 1 = 2.76m3



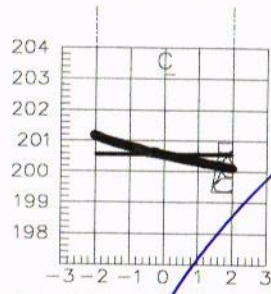
ESTACION 0+060.00

AREA DE MURO 1 = 2.44m3
AREA DE MURO 2 = 0.65m3



ESTACION 0+060.00

AREA DE MURO 1 = 1.67m3
AREA DE MURO 2 = 1.75m3



ESTACION 0+075.00

AREA DE MURO 1 = 0.76m3

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

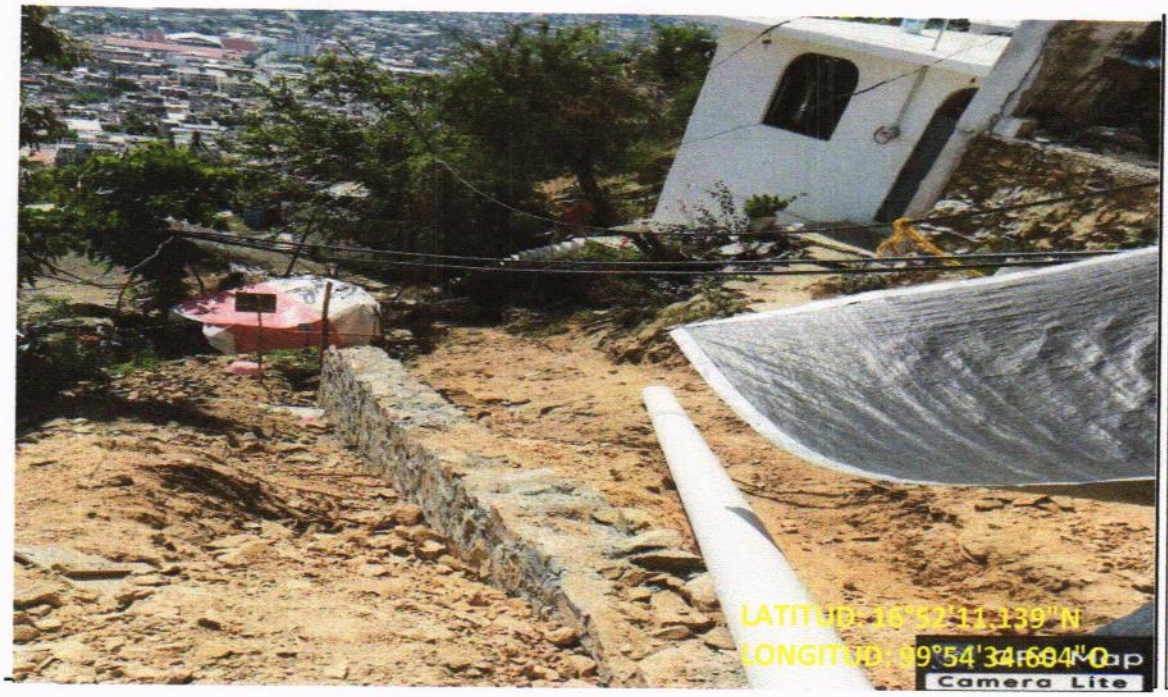
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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.

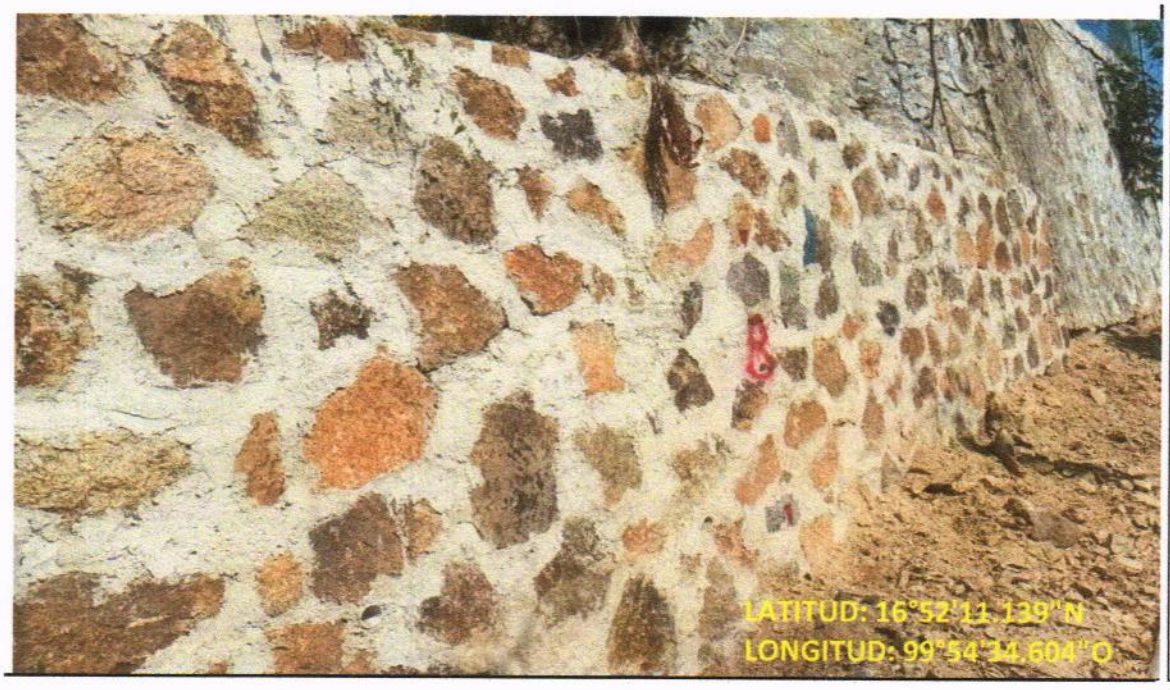
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA**									
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000.00 AL 0+005.00			3.94			ML	3.94	
		0+005.00 AL 0+010.00			7.16			ML	7.16	
		0+010.00 AL 0+015.00			5.60			ML	5.60	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.04			ML	11.04	
		0+025.00 AL 0+040.00			16.30			ML	16.30	
		0+040.0 AL 0+060.00			19.64			ML	19.64	
		0+060.0 AL 0+075.00			13.82			ML	13.82	
								TOTAL	**ML**	**77.50**
								POR AJUSTE SE COBRA	**ML**	**75.00**

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

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

ACAPULCO

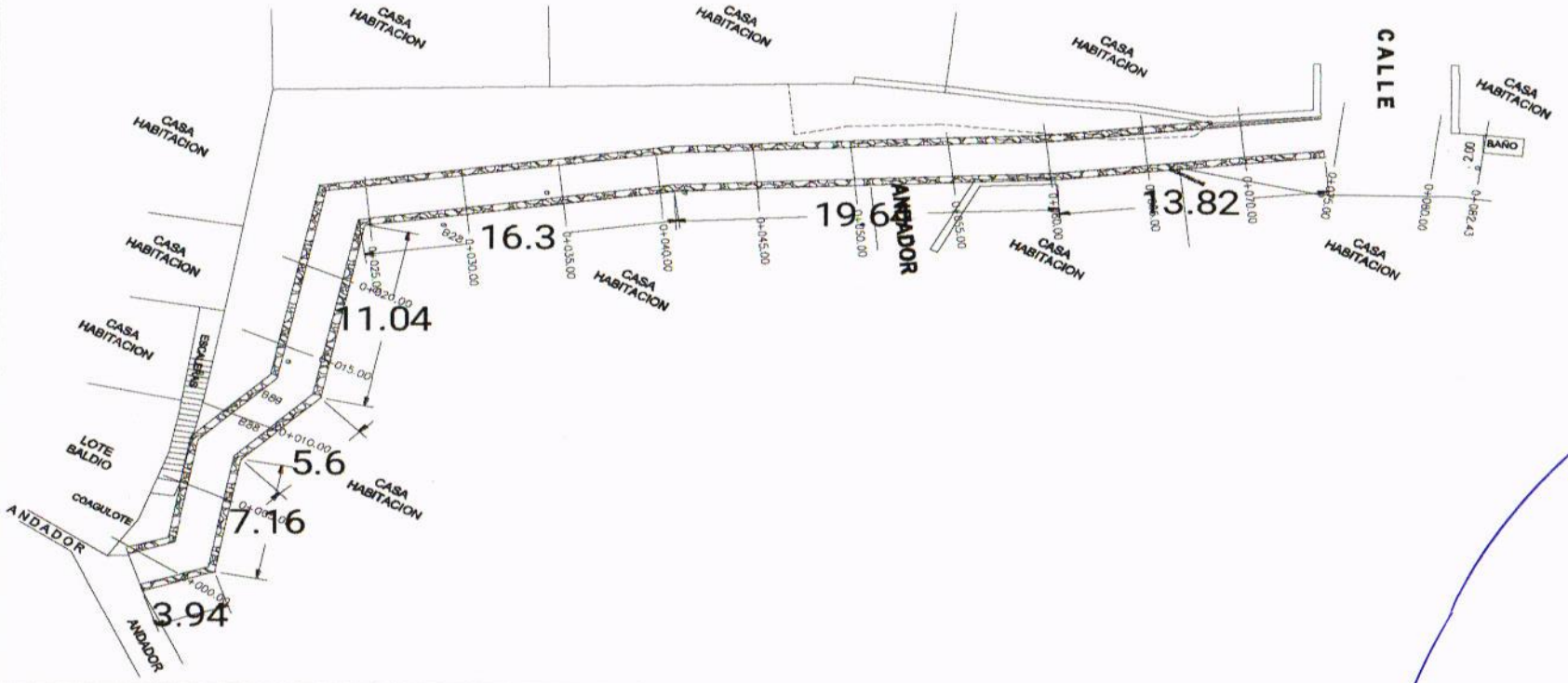
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

15-0283 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

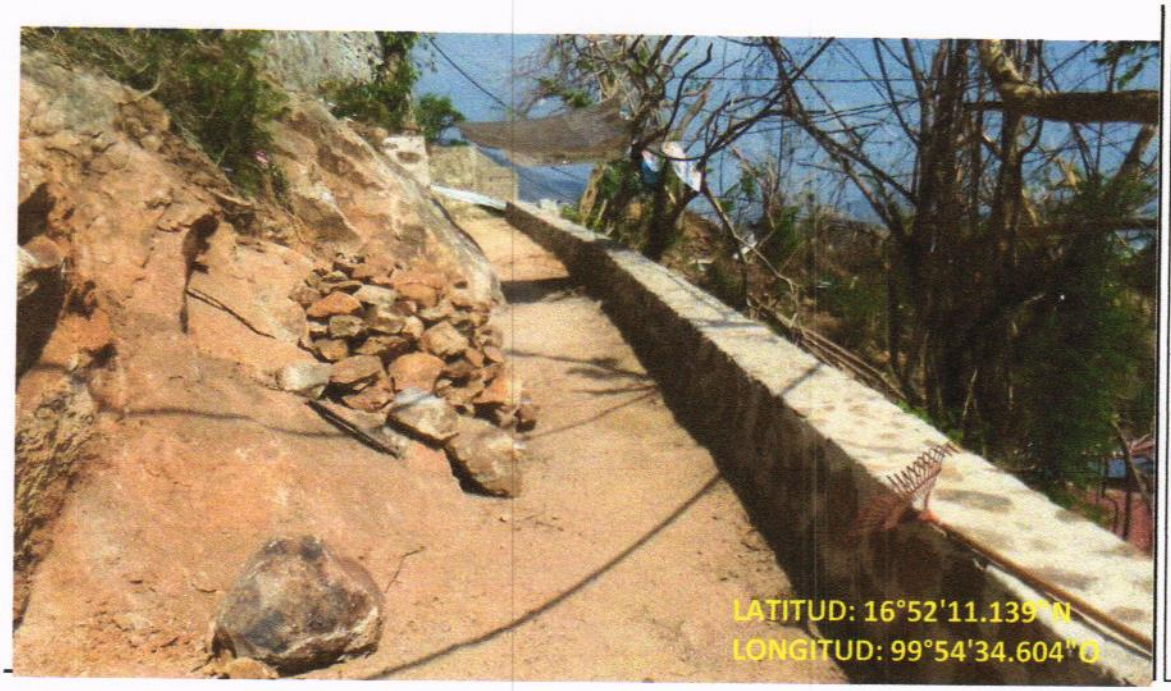
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

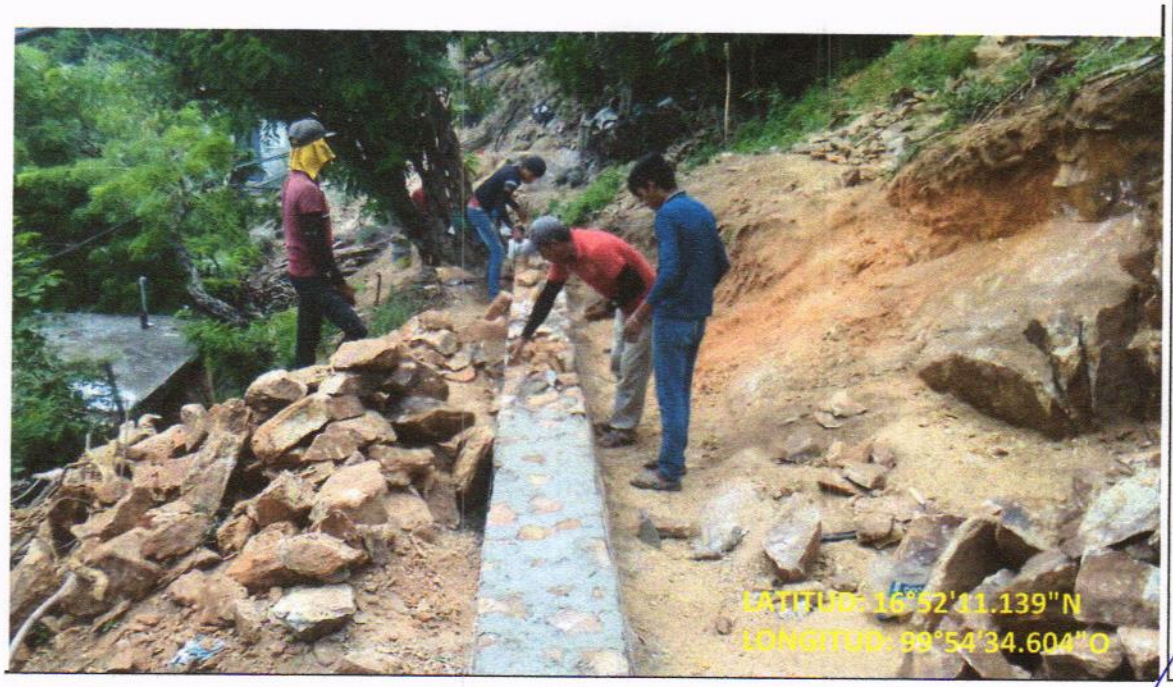
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



15-0283.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO.MATERIAL Y MANO DE OBRA.



15-0283.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

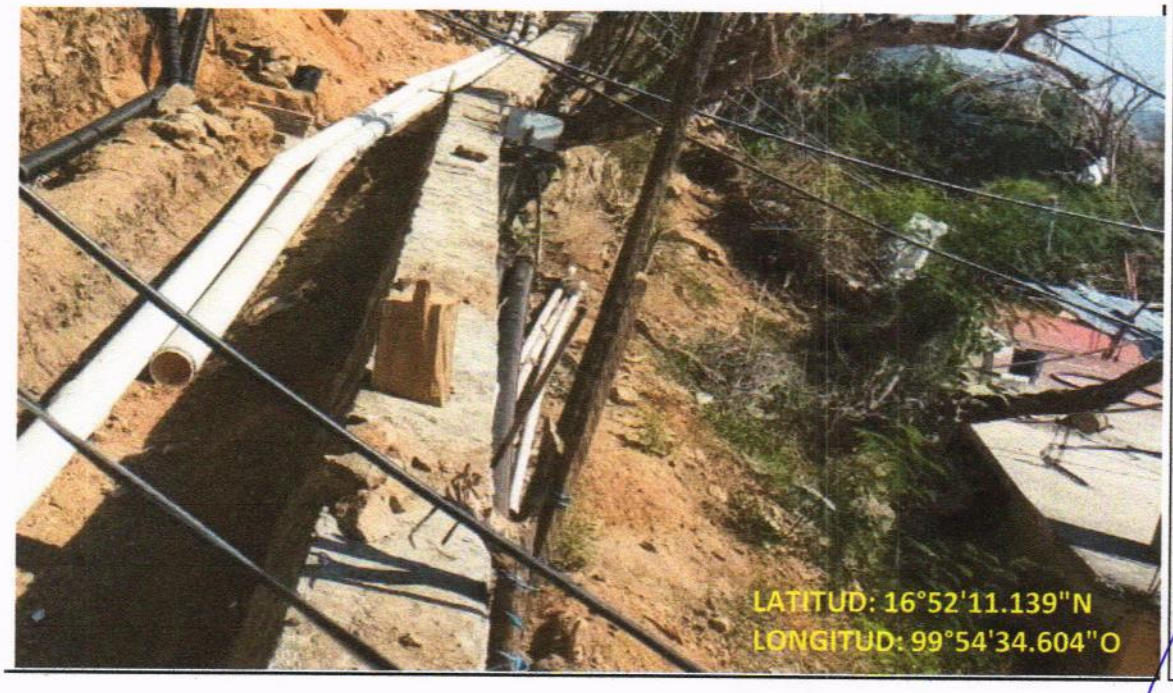
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



15-0283.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO.MATERIAL Y MANO DE OBRA.



15-0283.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA**									
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	0+000.00 AL	0+075.00	42.00	2.00			ML	84.00	
								TOTAL	**ML**	**84.00**

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

14-0263 FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

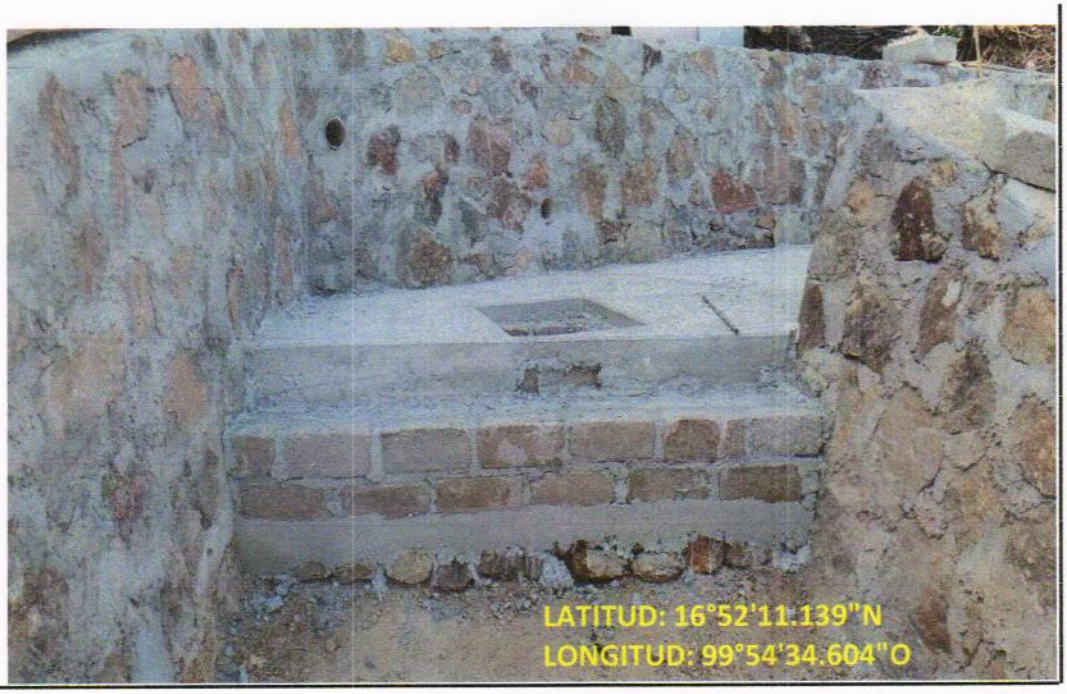
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

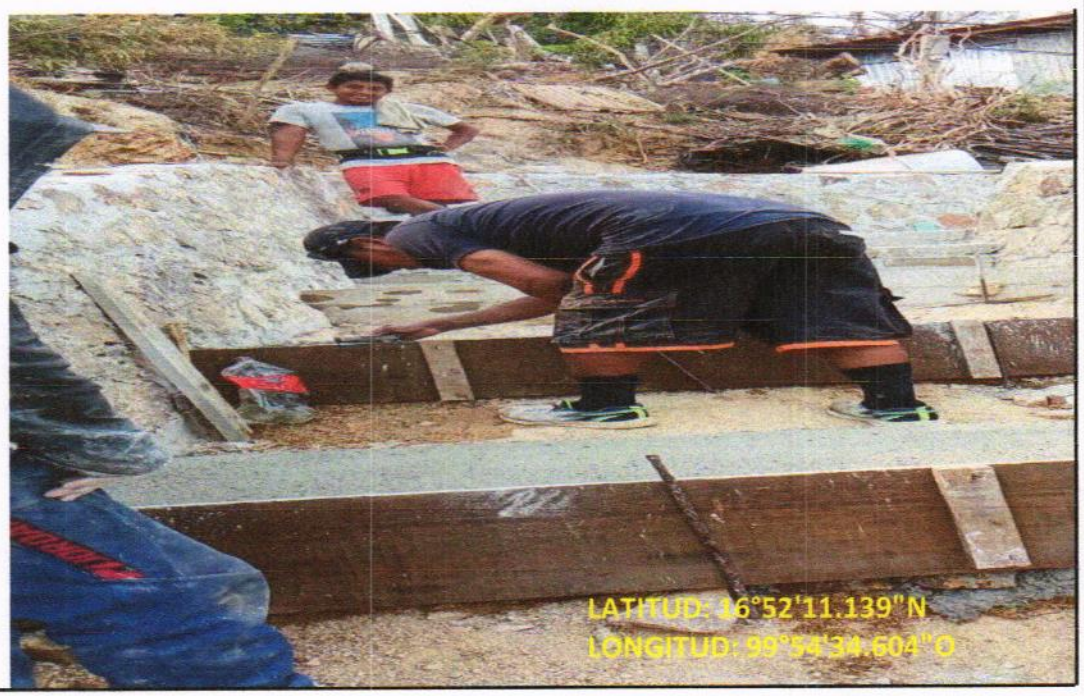
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



14-0263.- FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.

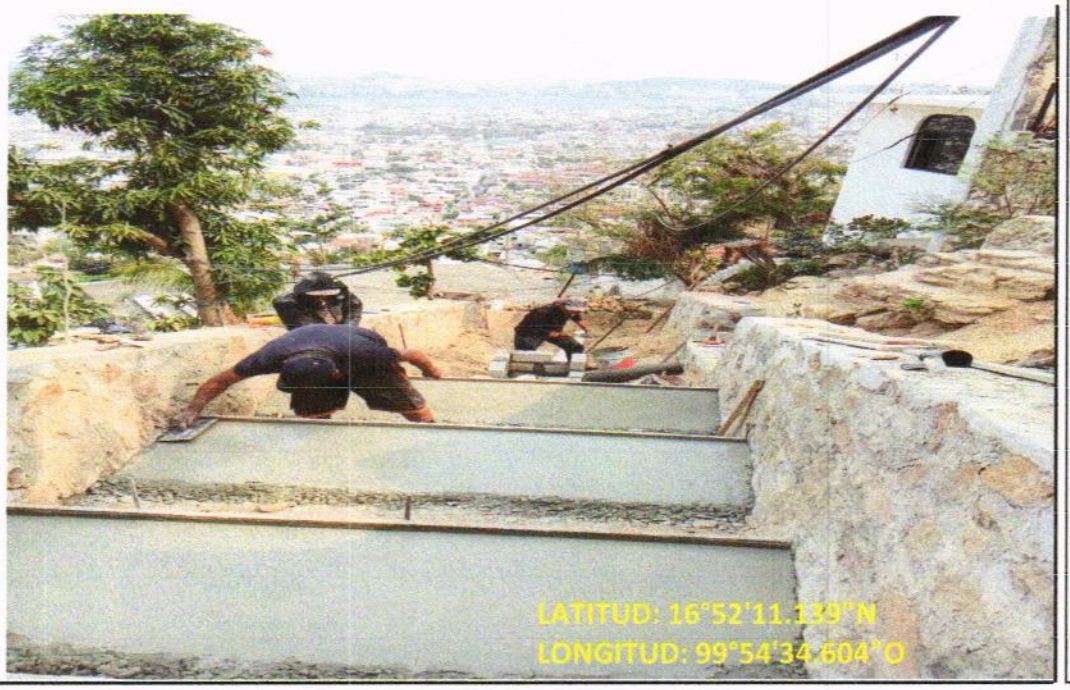


14-0263.- FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.

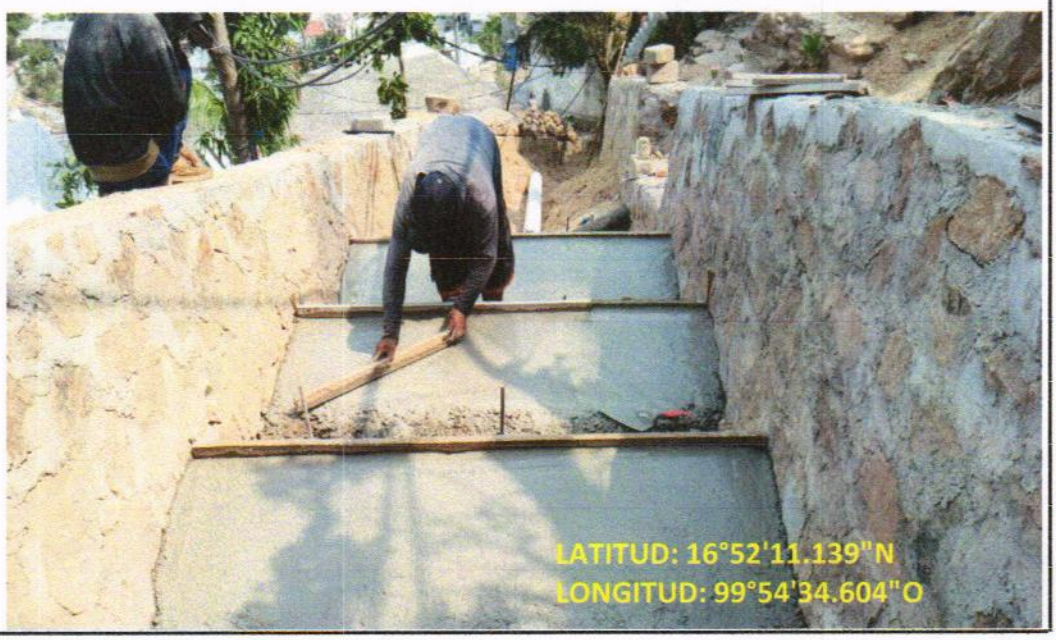
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



14-0263.- FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.



14-0263.- FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACIONES SANITARIAS**									
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	0+000.00 AL 0+005.00		2.00	3.17			ML	6.34	
		0+005.00 AL 0+010.00		2.00	6.52			ML	13.04	
		0+010.00 AL 0+015.00		2.00	5.87			ML	11.74	
		0+015.00 AL 0+025.00		2.00	11.05			ML	22.10	
		0+025.00 AL 0+040.00		2.00	17.85			ML	35.70	
		0+040.0 AL 0+060.00		2.00	17.97			ML	35.94	
		0+060.0 AL 0+075.00		2.00	16.40			ML	32.80	
								TOTAL	**ML**	**157.66**
								POR AJUSTE SE COBRA	**ML**	**150.00**

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

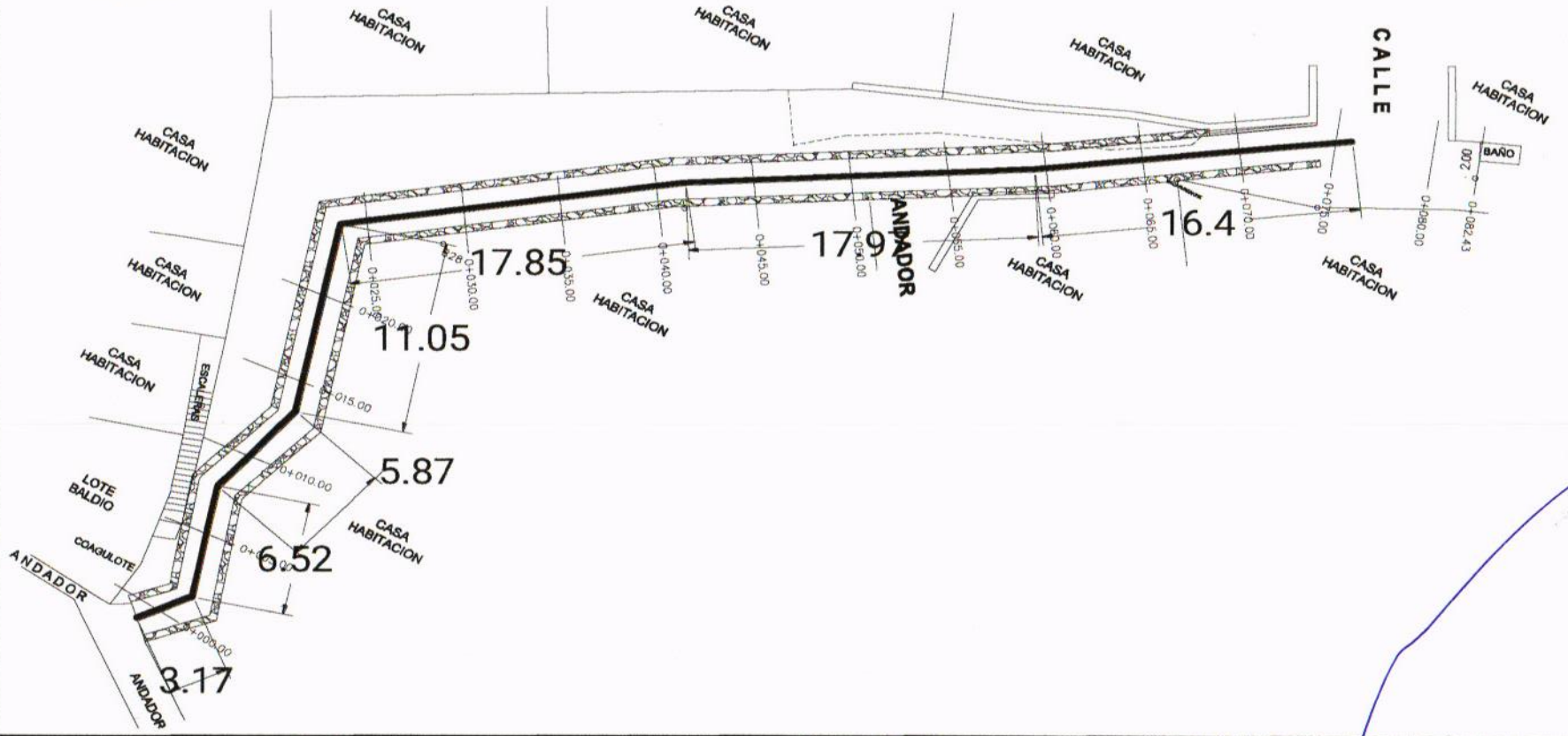
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

TUBO 8" SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

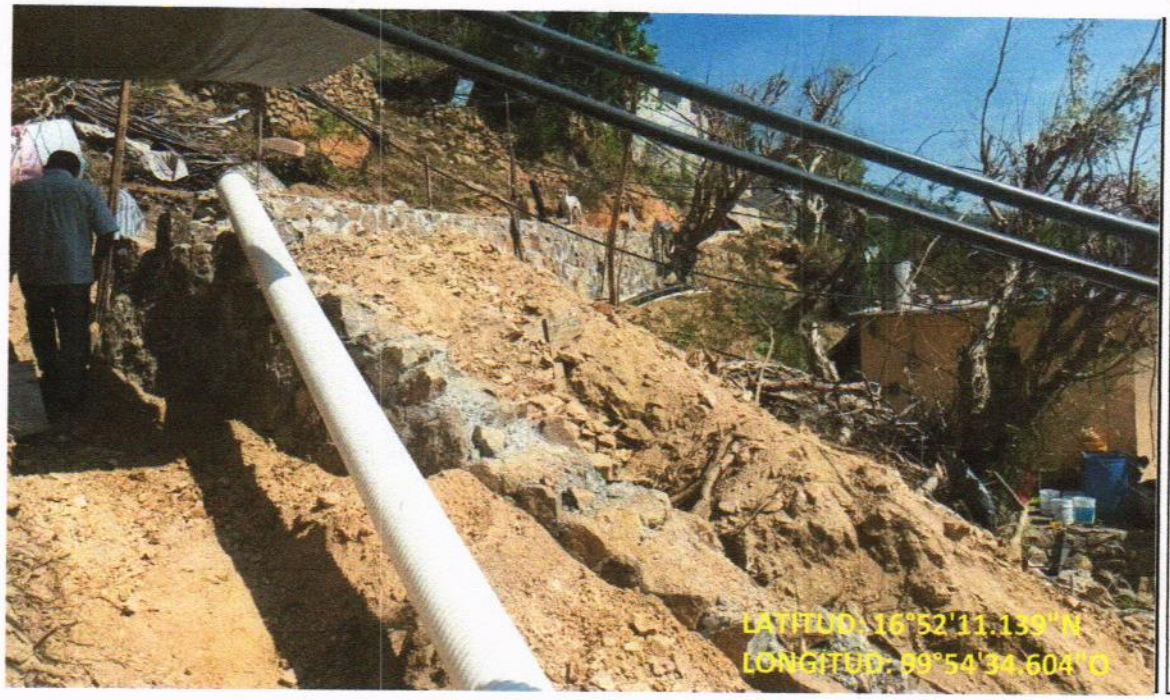
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TUBO 8" .- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.



TUBO 8" .- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



TUBO 8" .- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.



TUBO 8" .- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA: MAJ/600** | ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 | **TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN | **DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA | **FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 | **AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V. | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACIONES SANITARIAS**	0+000.00 AL	0+075.00	4.00				PZA	4.00	
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.									
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

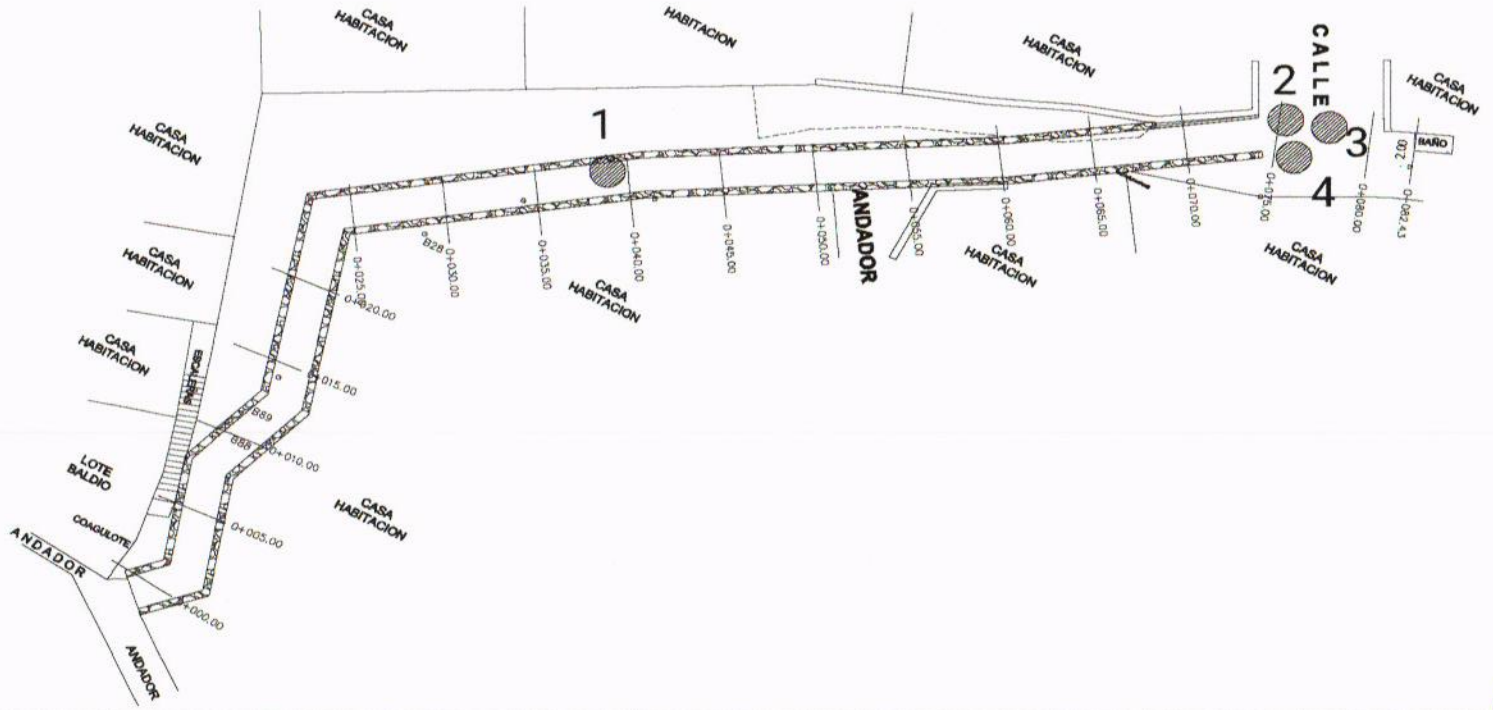
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

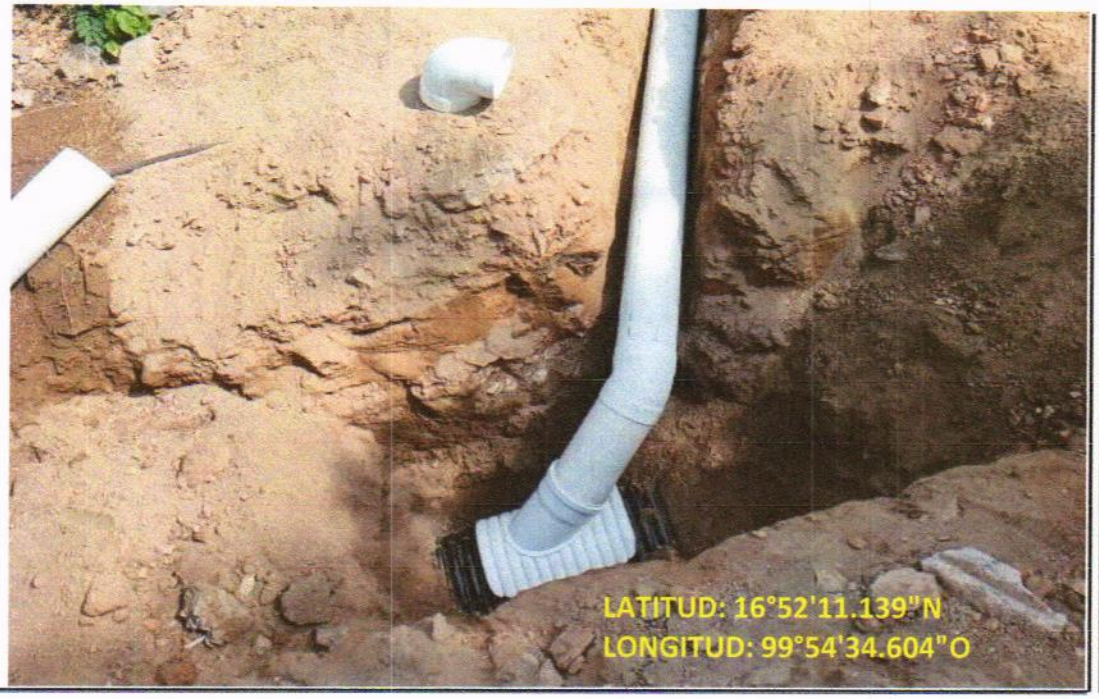
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

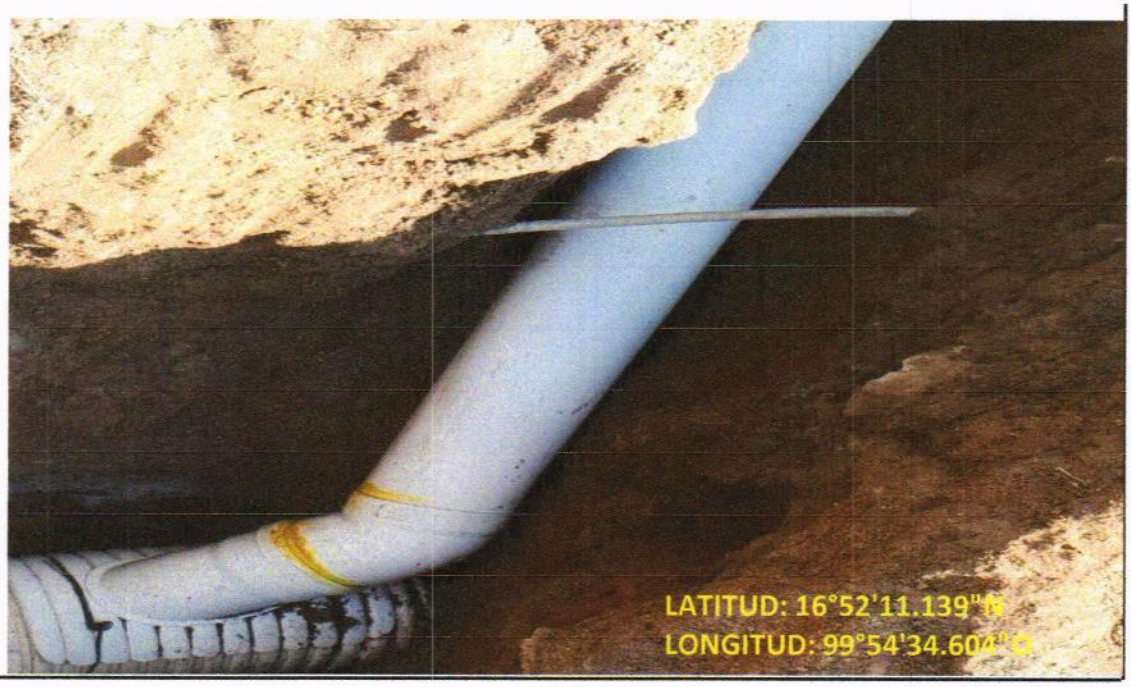
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.

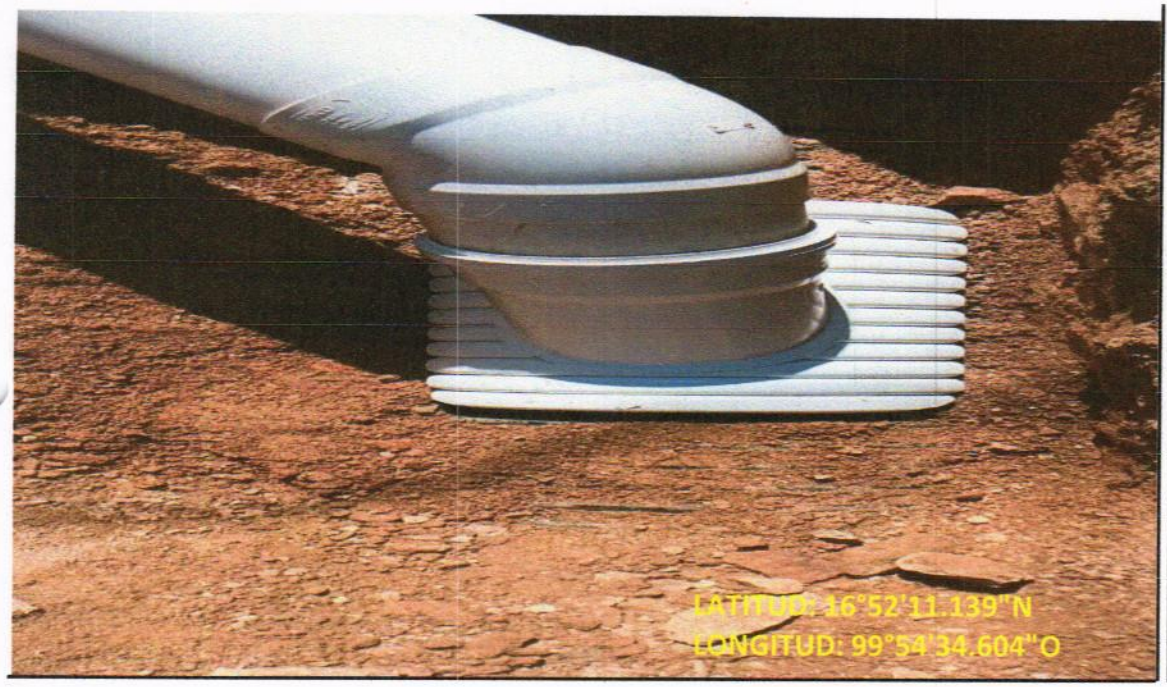


SUM-SILL.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA: MAJ/600** | ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 | **TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN | **DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA | **FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 | **AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V. | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**INSTALACION HIDRAULICA**									
SUM-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.	0+000.00 AL 0+075.00		4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

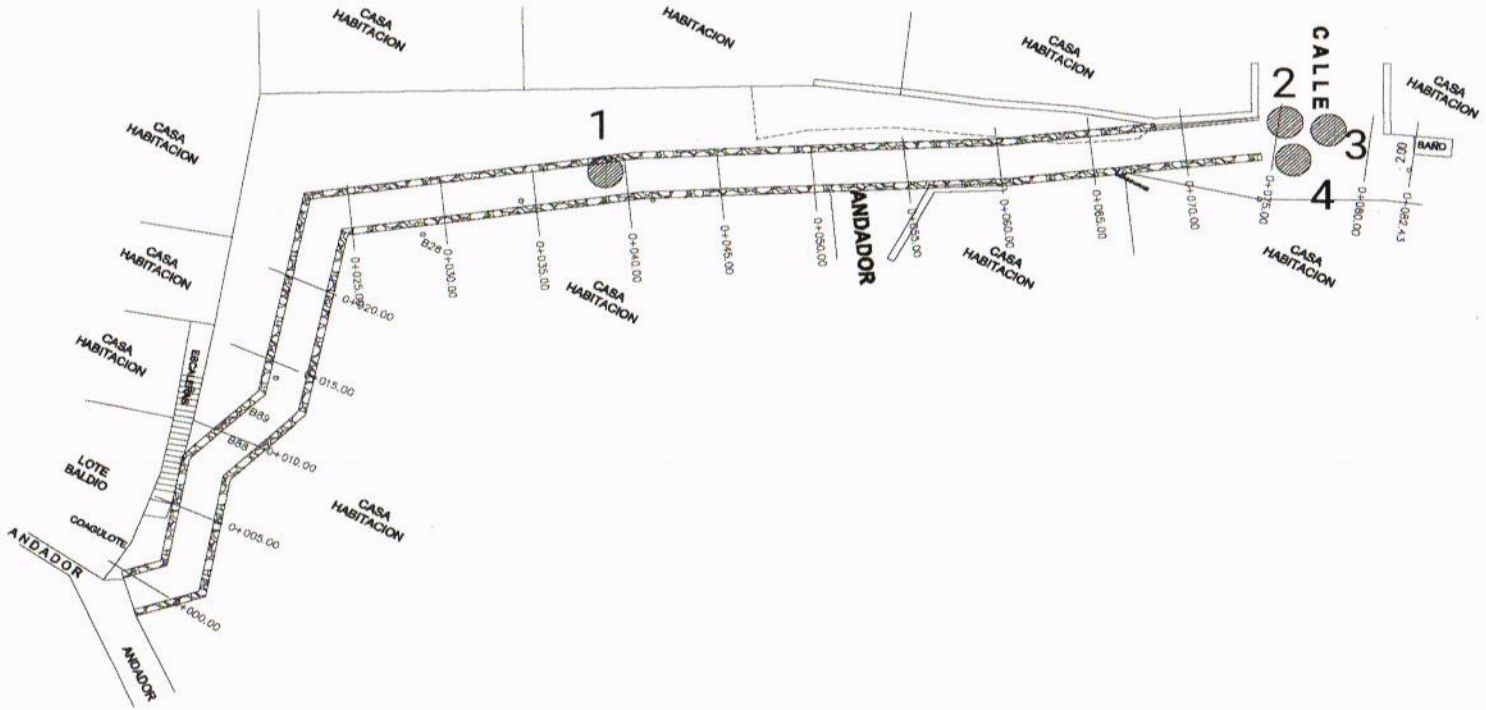
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

SUM-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



SUM-03 .- SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.

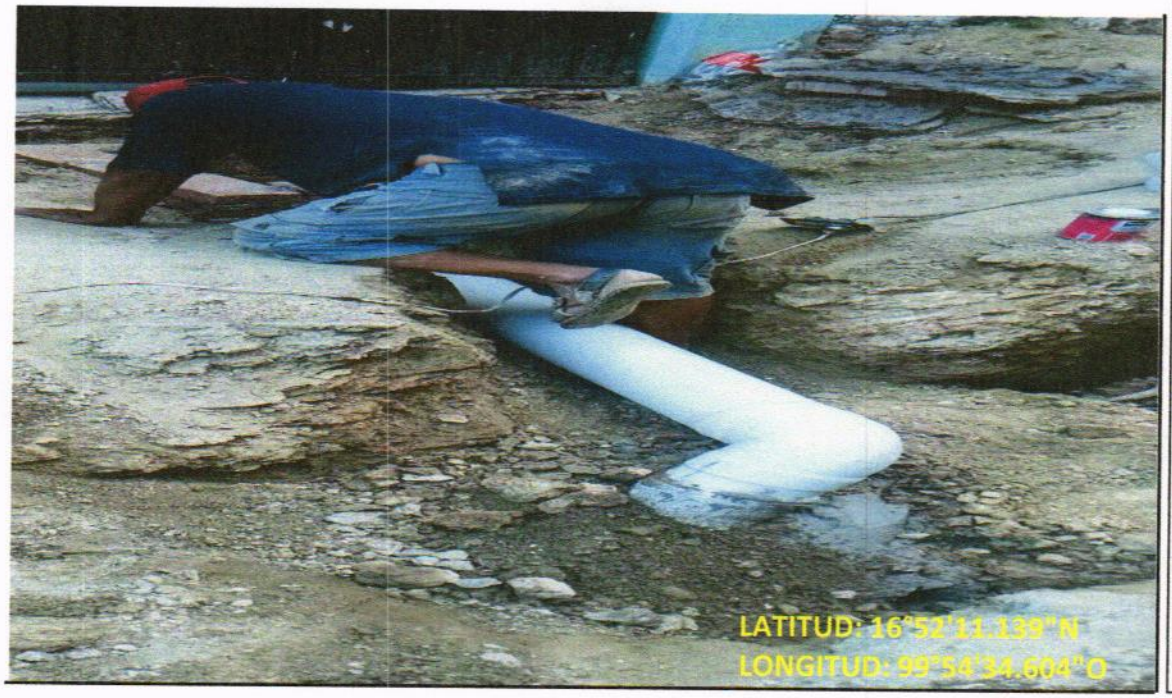


SUM-03 .- SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



SUM-03 .- SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.



SUM-03 .- SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**INSTALACION HIDRAULICA**									
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	0+000.00 AL 0+075.00		4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

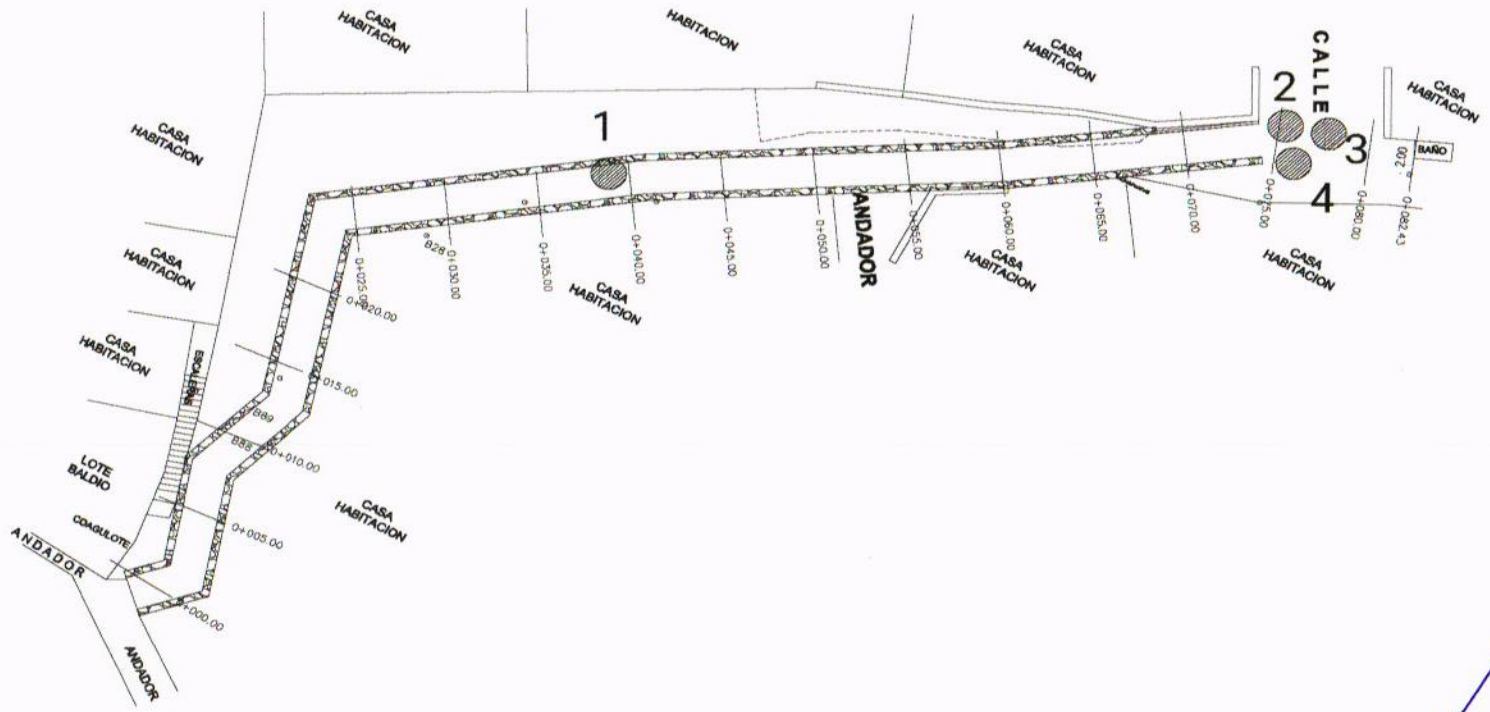
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

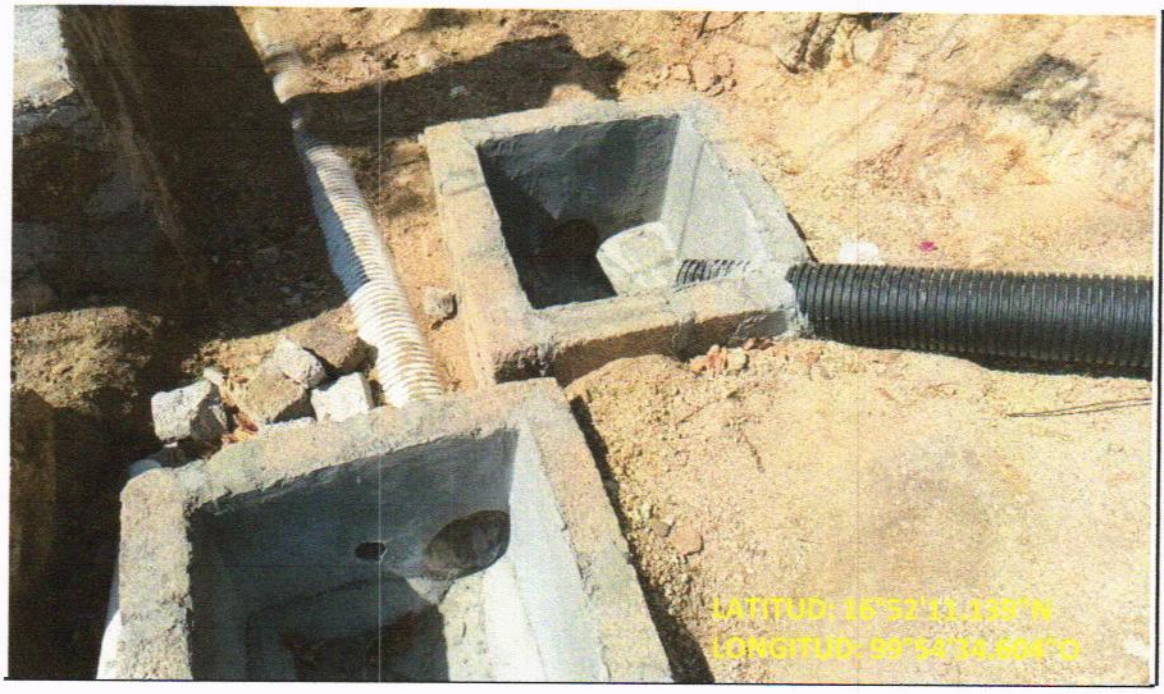
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

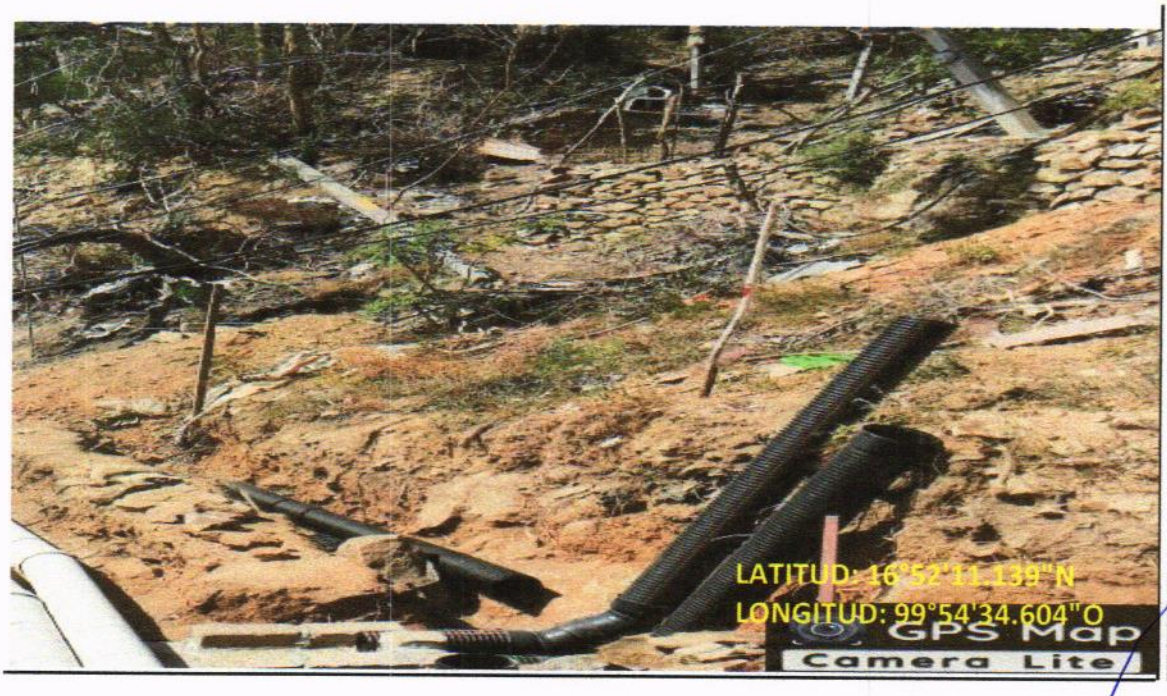
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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



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

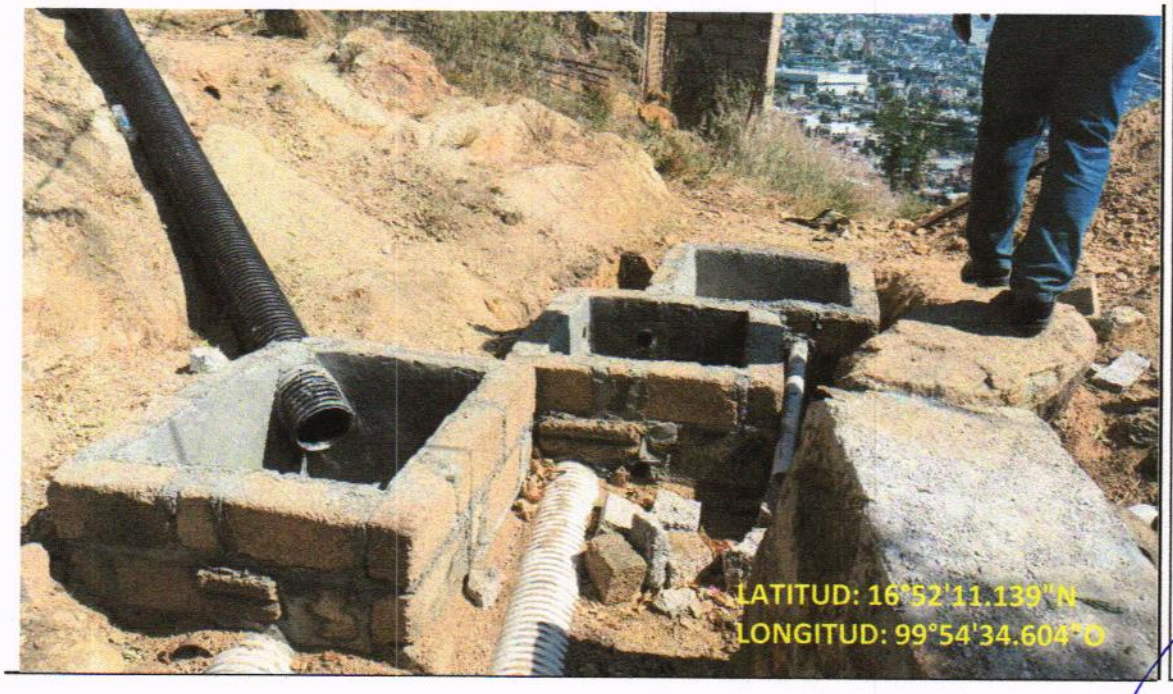
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/600	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**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.	0+000.00 AL 0+005.00			3.17			ML	3.17	
		0+005.00 AL 0+010.00			6.52			ML	6.52	
		0+010.00 AL 0+015.00			5.87			ML	5.87	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.05			ML	11.05	
		0+025.00 AL 0+040.00			17.85			ML	17.85	
		0+040.0 AL 0+060.00			17.97			ML	17.97	
		0+060.0 AL 0+075.00			16.40			ML	16.40	
							TOTAL	**ML**	**78.83**	
							POR AJUSTE SE COBRA	**ML**	**76.50**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

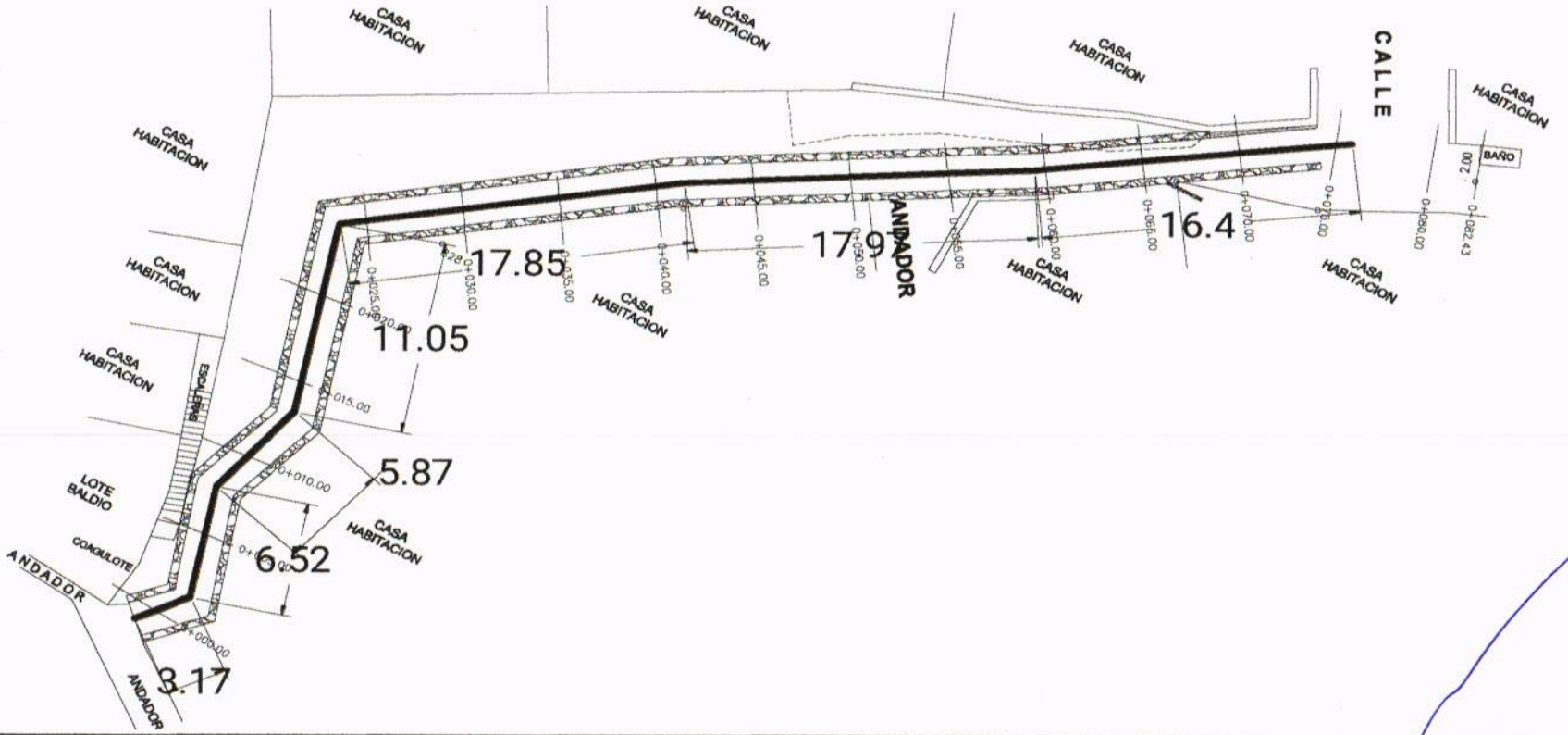
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

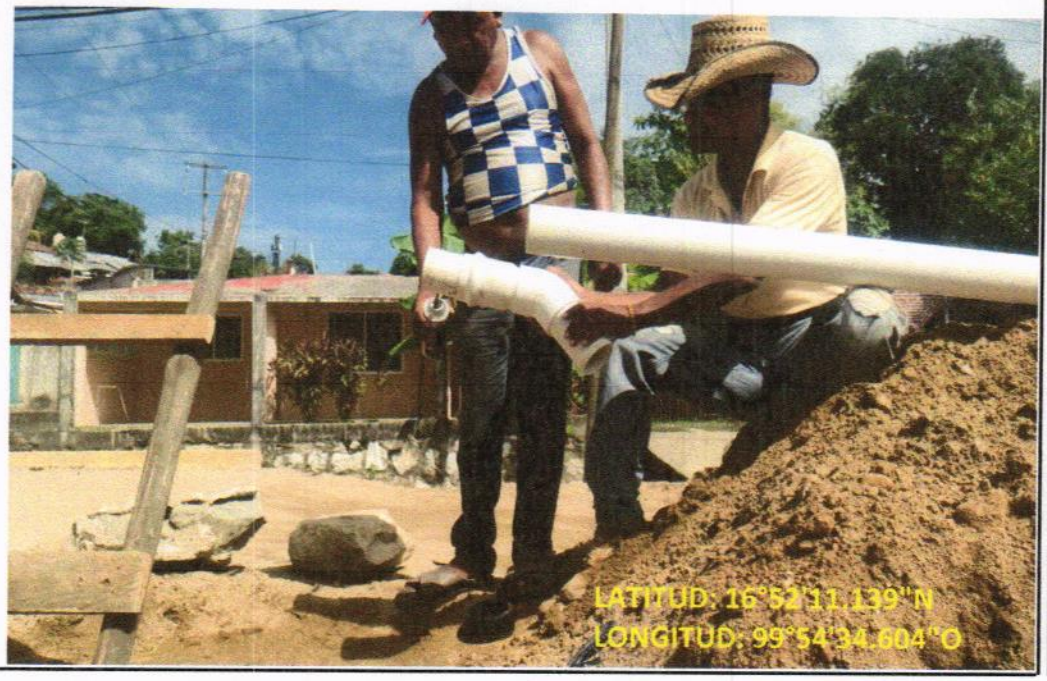
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.

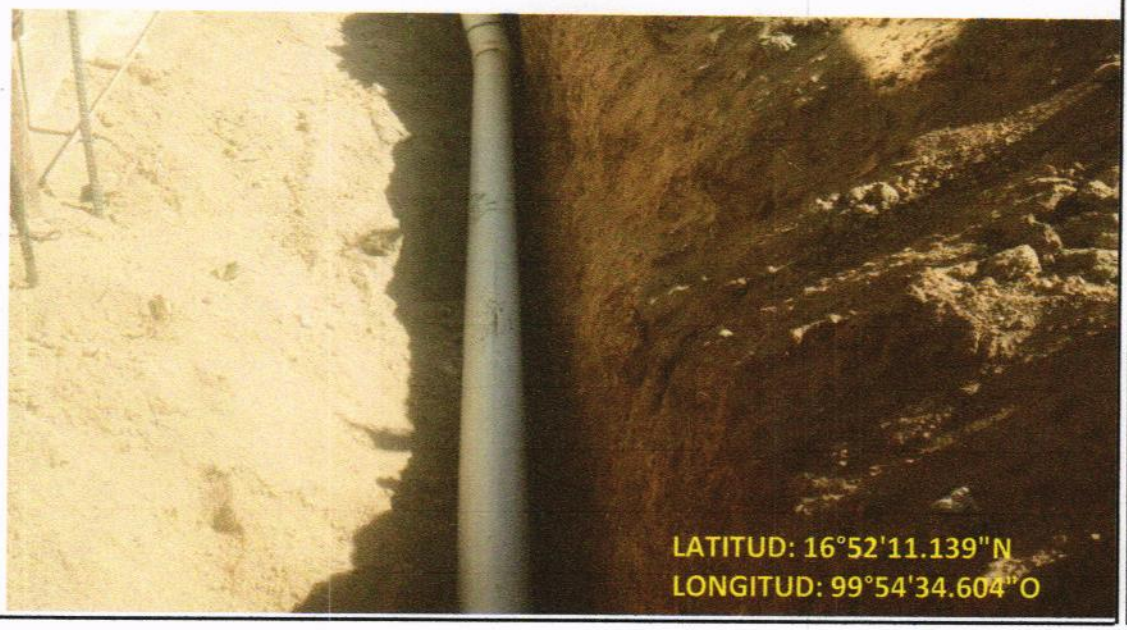


TUBO2".- SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

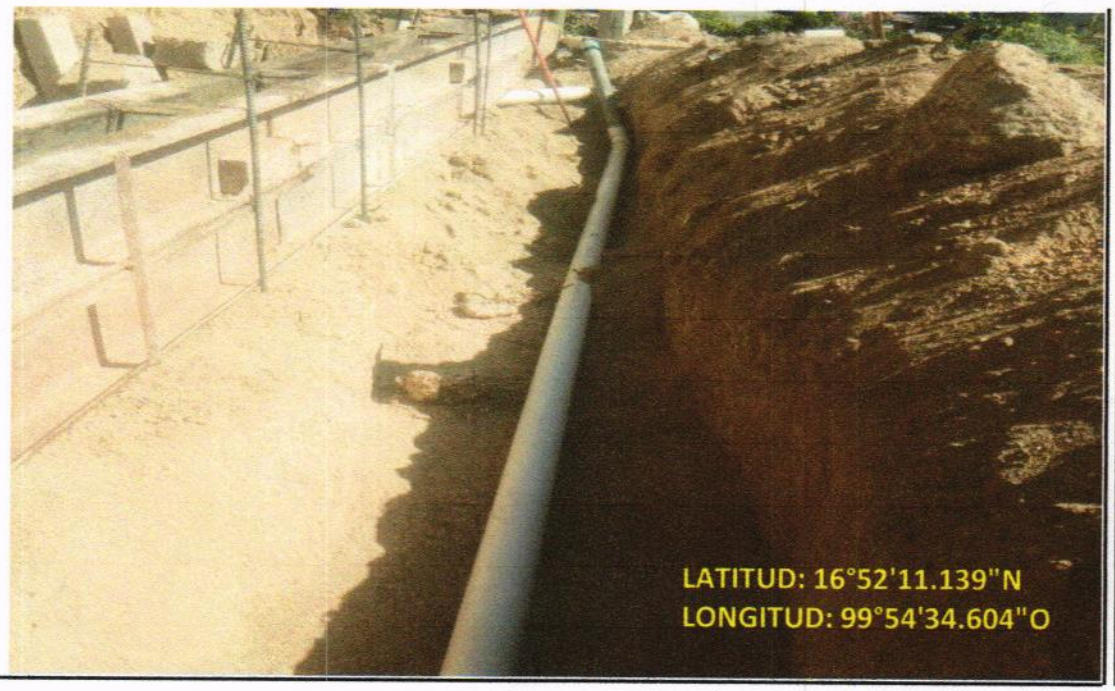
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**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.	0+000.00 AL 0+075.00		9.00				PZA	9.00	
							TOTAL	**PZA**	**9.00**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

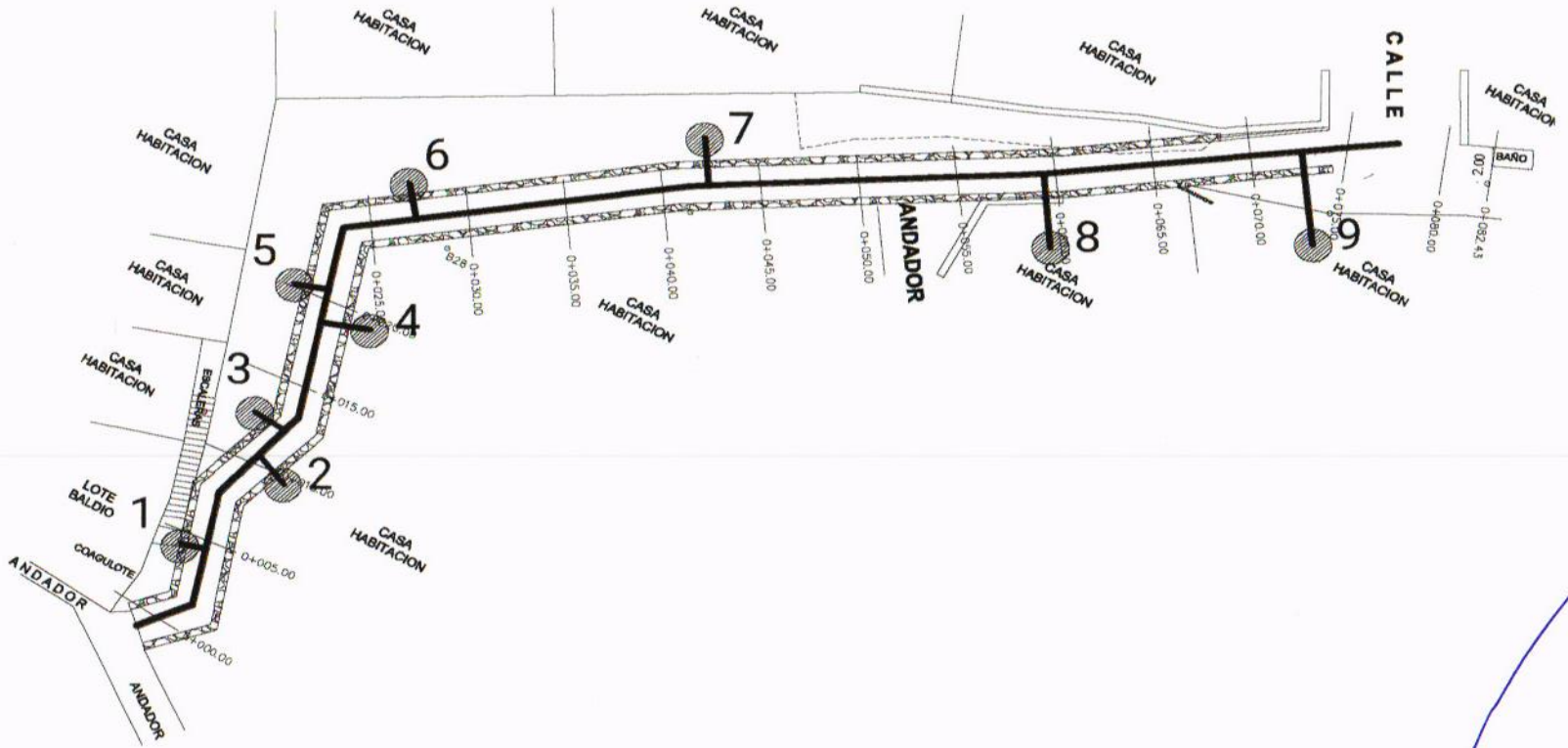
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

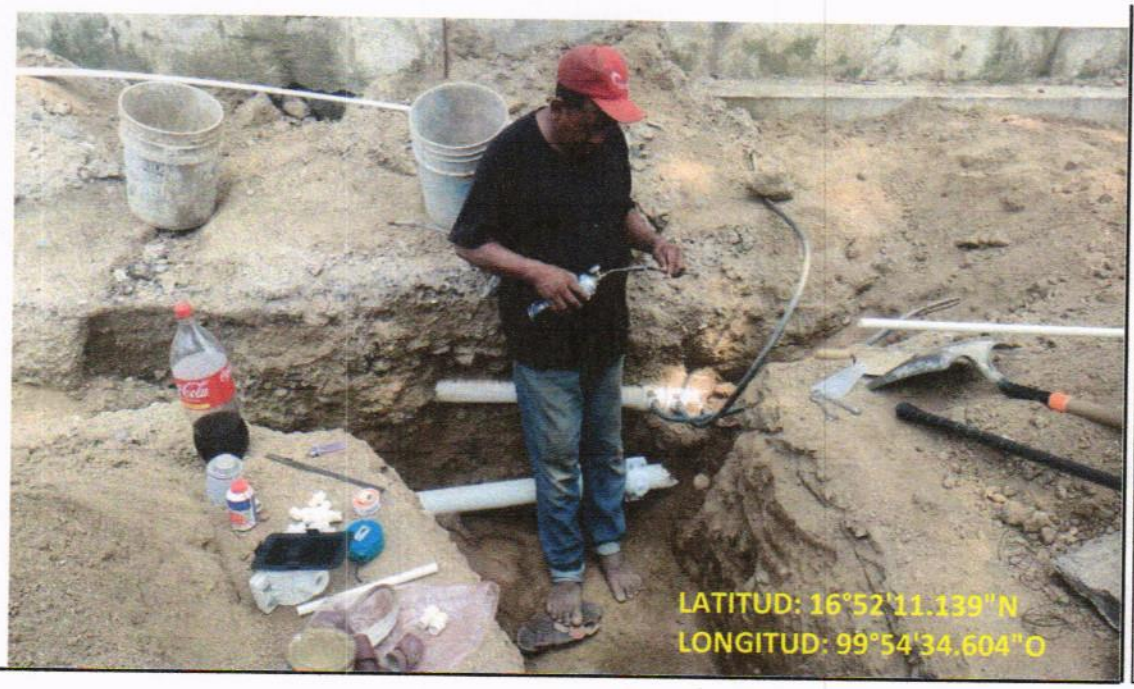
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

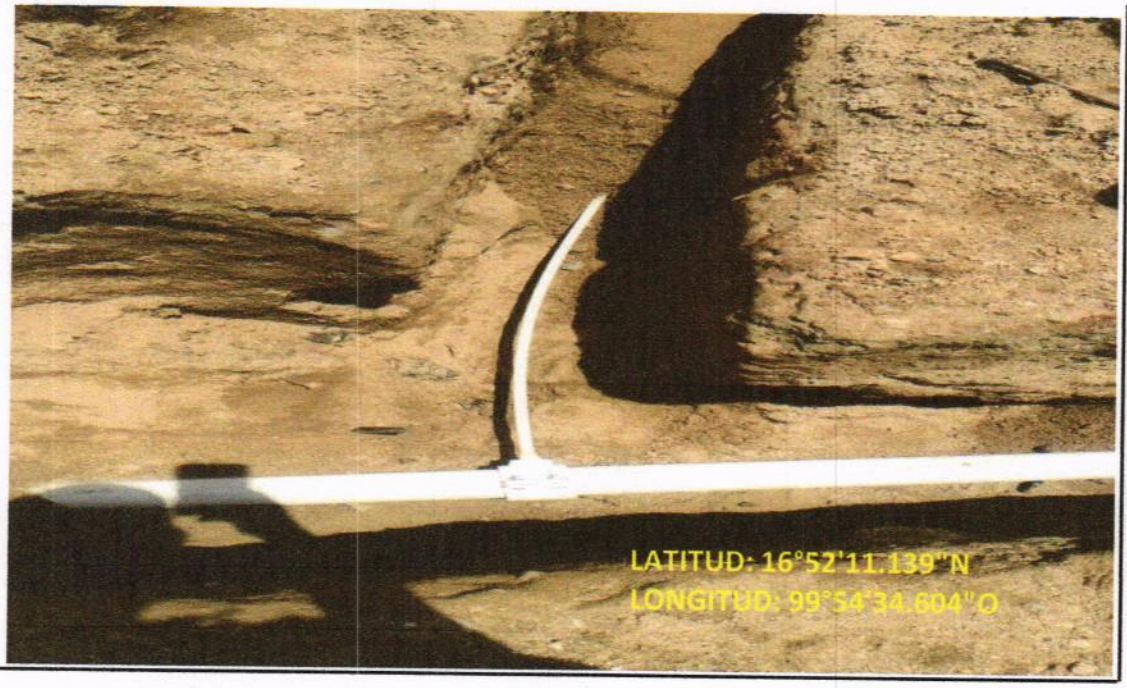
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.

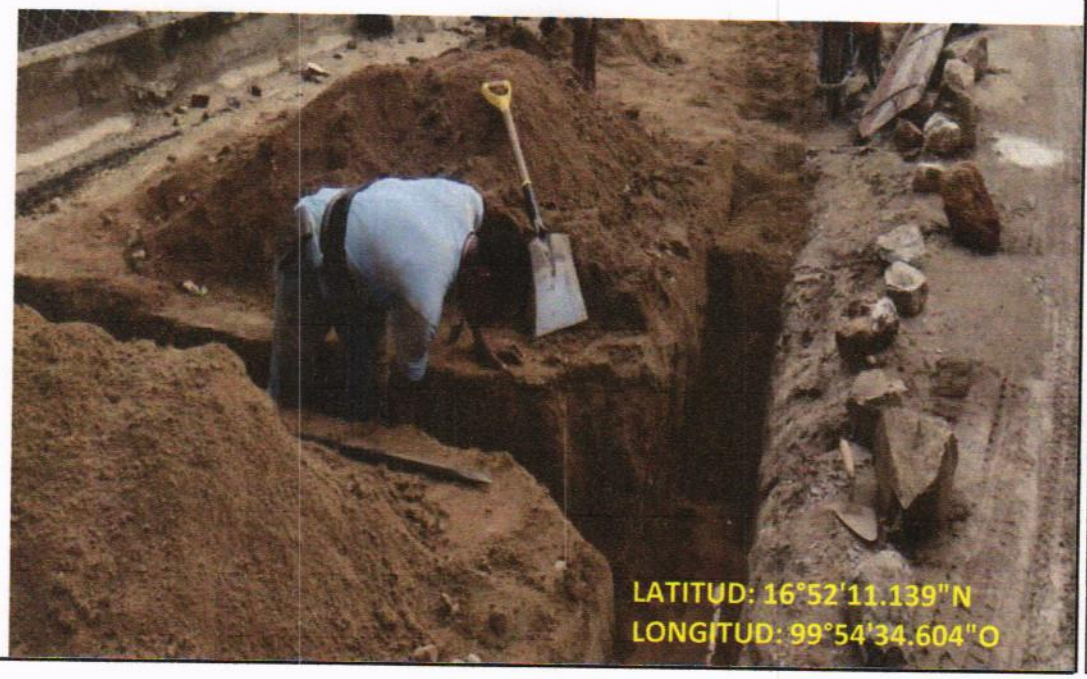


TOMA-CPVC.-TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**INSTALACION HIDRAULICA**									
INST-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	0+000.00 AL 0+075.00		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

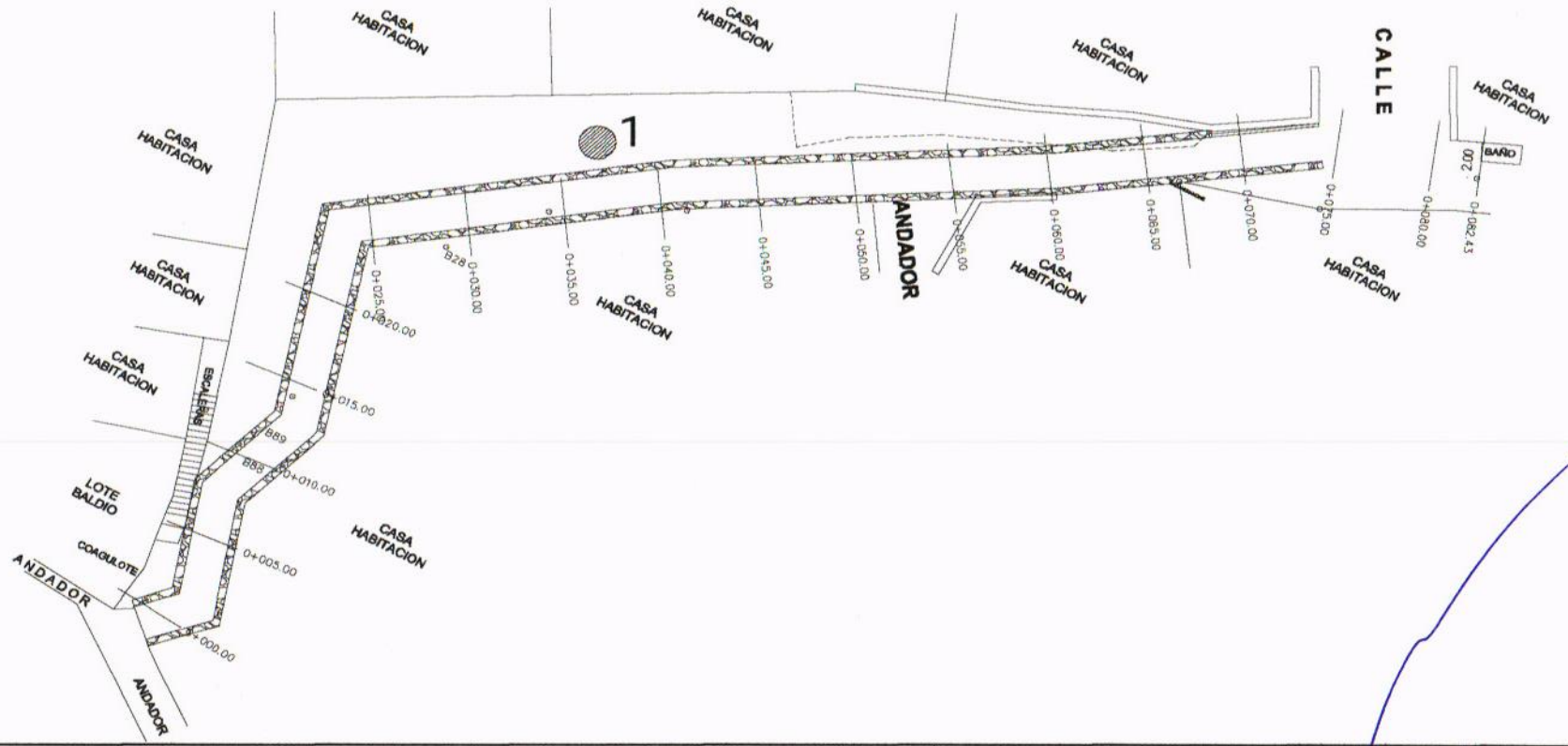
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



INST-01.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.



INST-01.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



INST-01.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

INST-01.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**TERRACERIAS**									
31-0449	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.	0+010.00 AL 0+015.00			1.09	2.00	0.30	M3	0.65	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.6	2.00	0.30	M3	6.96	
		0+025.00 AL 0+040.00			17.07	2.00	0.30	M3	10.24	
		0+040.00 AL 0+060.00			19.68	2.00	0.30	M3	11.81	
		0+060.00 AL 0+075.00			13.7	2.00	0.30	M3	8.22	
							TOTAL	**M3**	**37.88**	
							POR AJUSTE SE COBRA	**M3**	**24.40**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

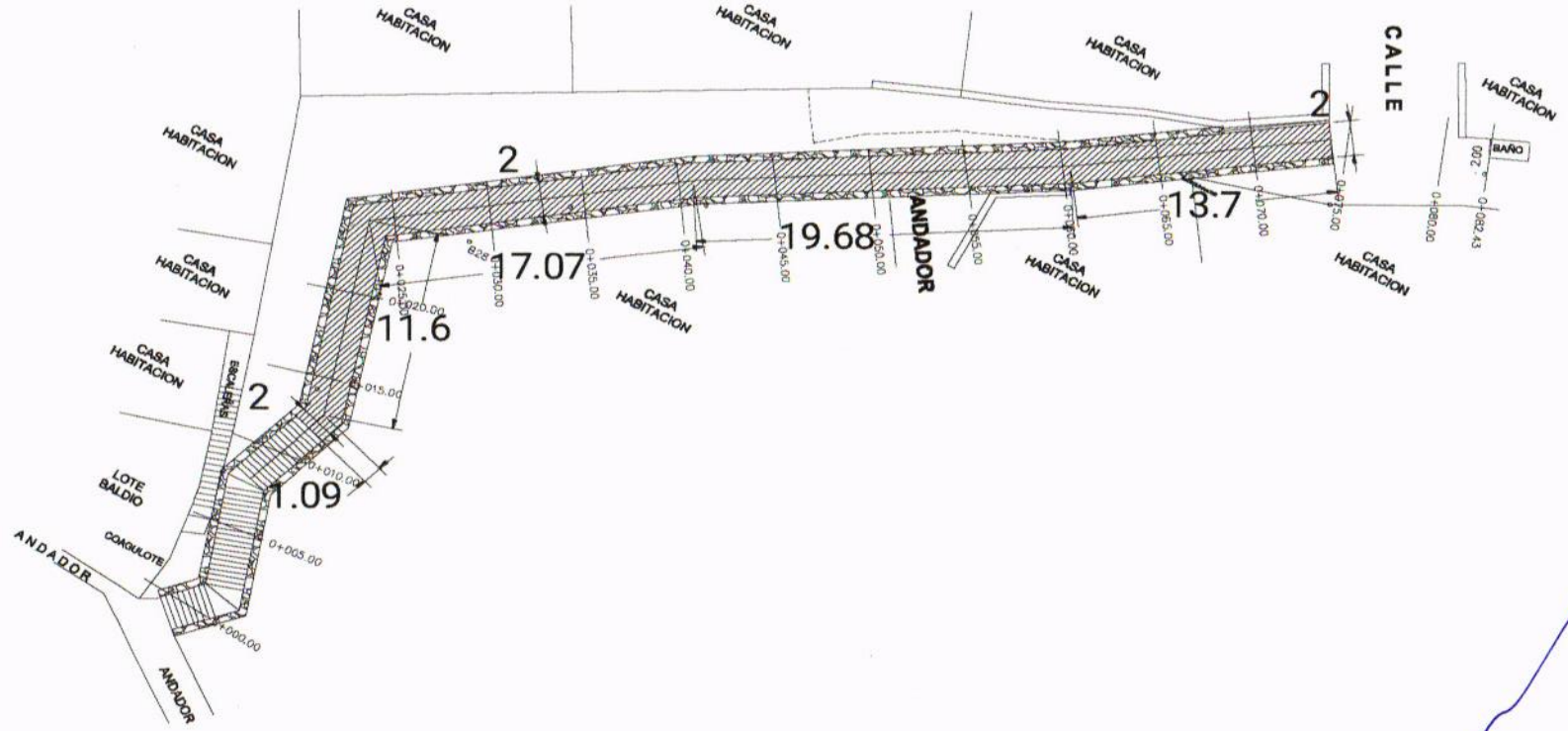
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

31-0449 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



31-0449.- APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.

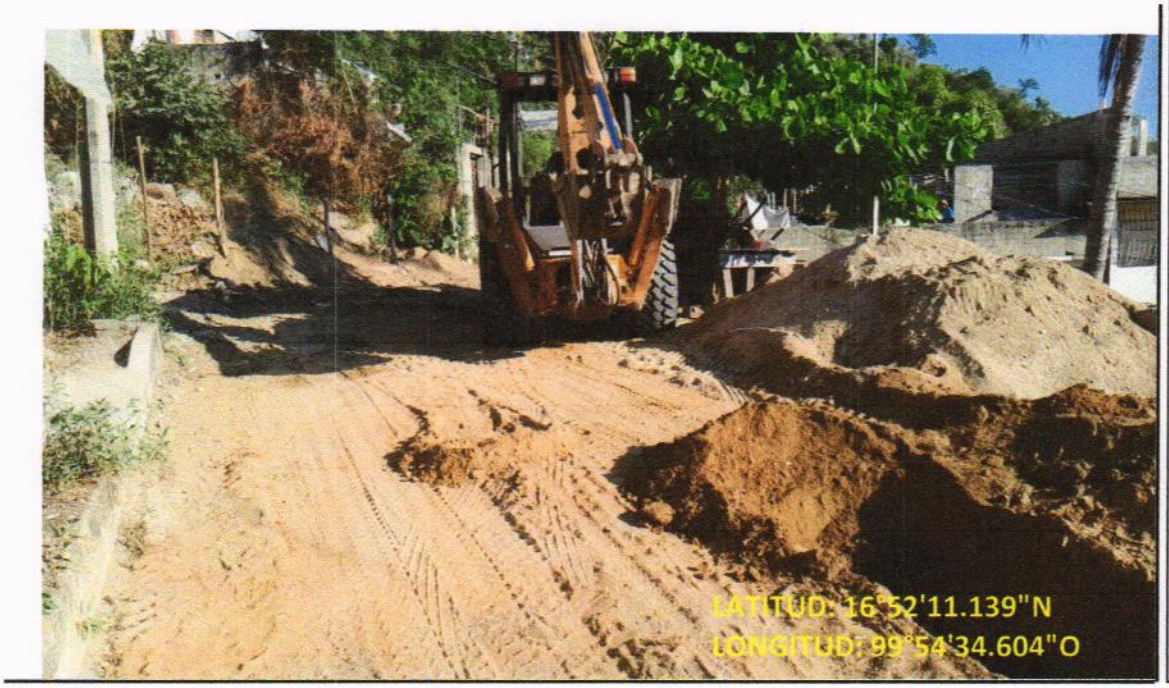


31-0449.- APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



31-0449.- APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.



31-0449.- APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA: MAJ/600** | ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 | **TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN | **DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA | **FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 | **AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V. | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**TERRACERIAS**									
31-0456	AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.	0+010.00 AL 0+015.00			1.09	2.00		M2	2.18	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.6	2.00		M2	23.20	
		0+025.00 AL 0+040.00			17.07	2.00		M2	34.14	
		0+040.00 AL 0+060.00			19.68	2.00		M2	39.36	
		0+060.00 AL 0+075.00			13.7	2.00		M2	27.40	
							TOTAL	**M2**	**126.28**	

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

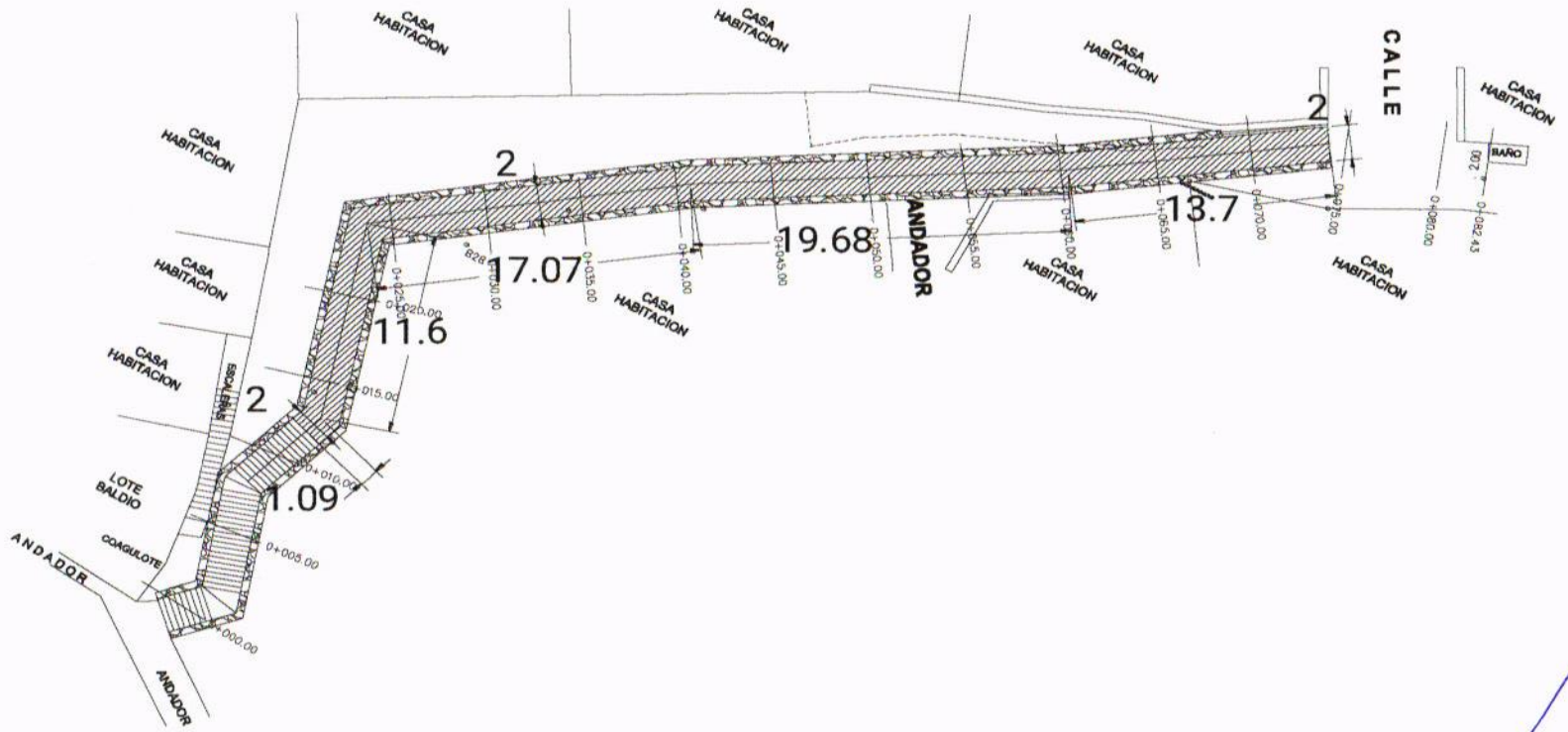
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

31-0456 AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

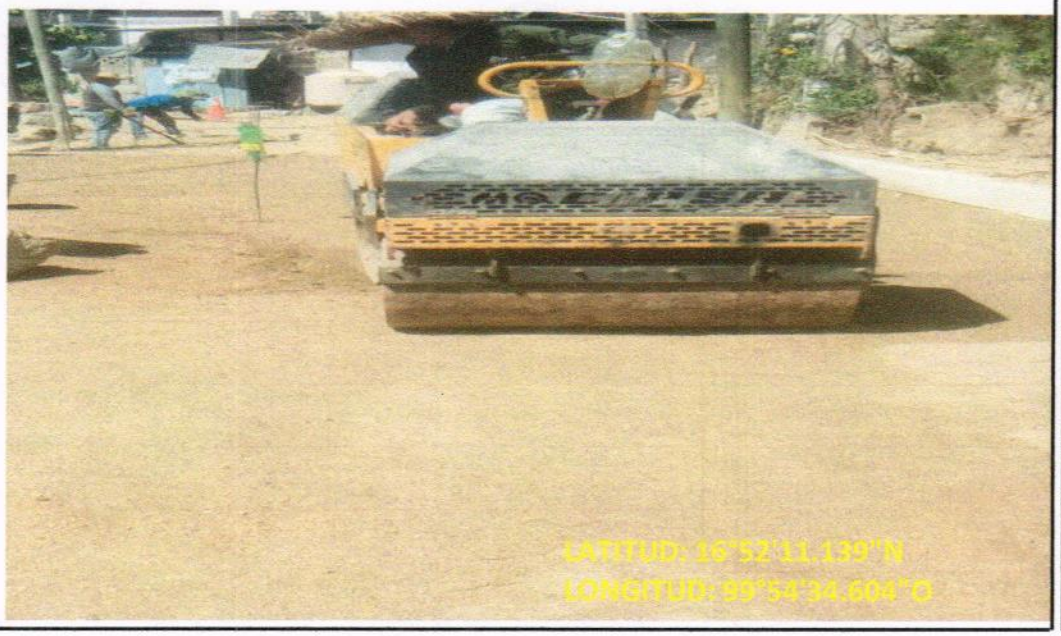
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

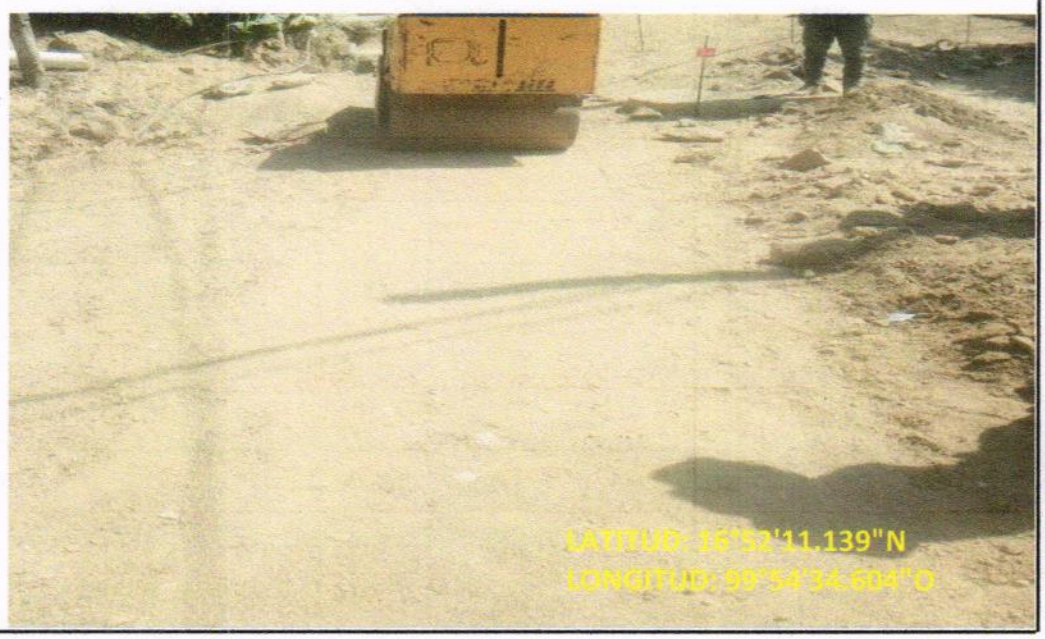
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



31-0456 .- AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.



31-0456 .- AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



31-0456 .- AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.

31-0456 .- AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**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+010.00 AL 0+015.00			1.09	2.00	0.20	M3	0.44	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.6	2.00	0.20	M3	4.64	
		0+025.00 AL 0+040.00			17.07	2.00	0.20	M3	6.83	
		0+040.00 AL 0+060.00			19.68	2.00	0.20	M3	7.87	
		0+060.00 AL 0+075.00			13.7	2.00	0.20	M3	5.48	
							TOTAL	**M3**	**25.26**	
							POR AJUSTE SE COBRA	**M3**	**24.40**	

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

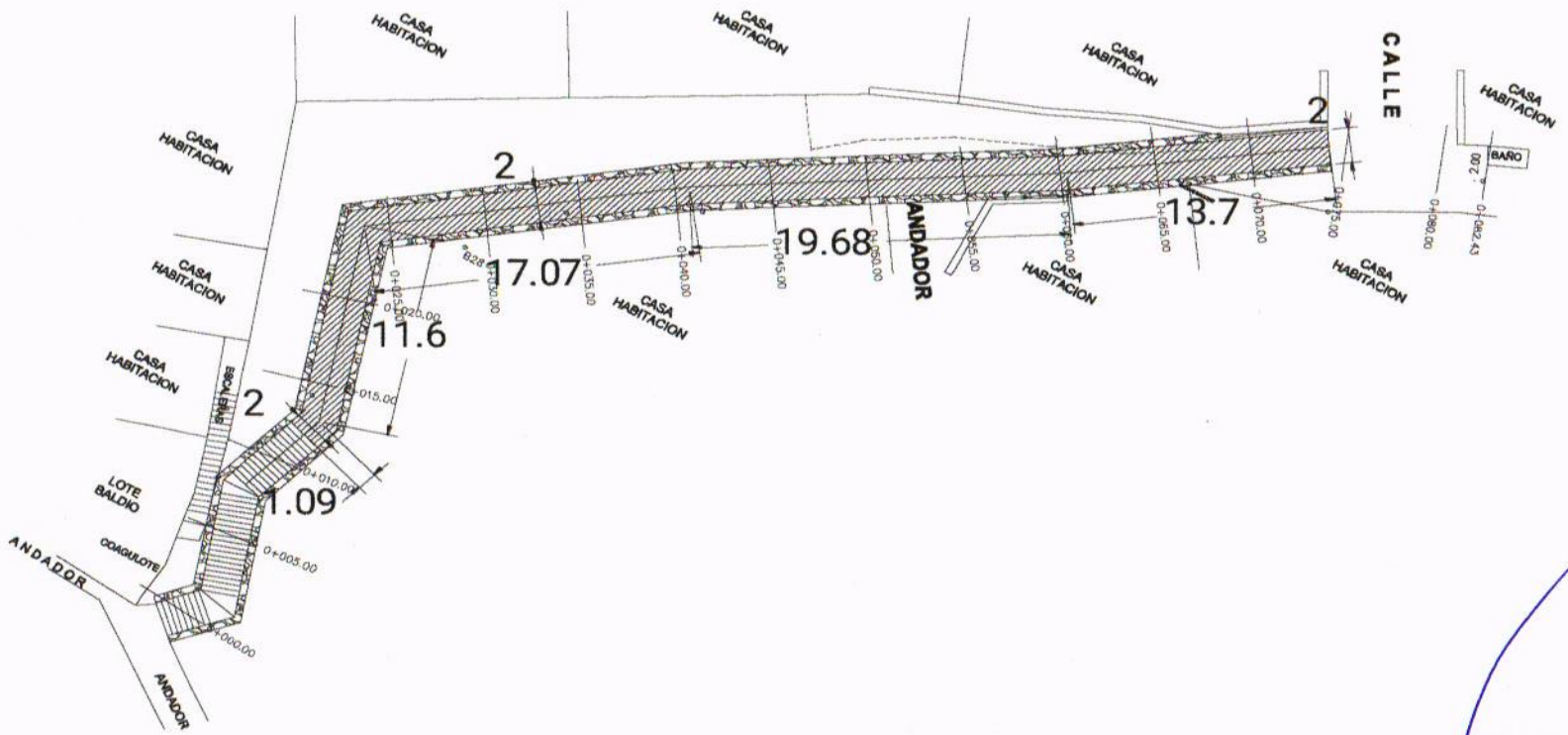
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

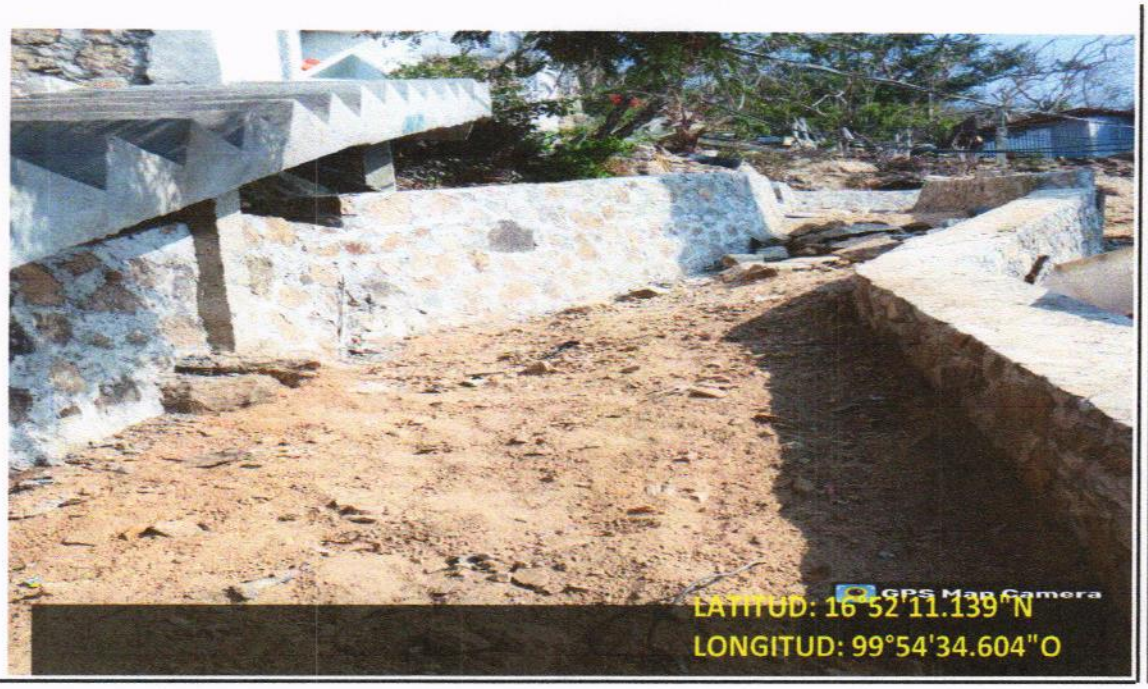
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 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.



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA: MAJ/600** | ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 | **TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN | **DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA | **FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 | **AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V. | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**TERRACERIAS**									
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+010.00 AL 0+015.00			1.09	2.00		M2	2.18	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.6	2.00		M2	23.20	
		0+025.00 AL 0+040.00			17.07	2.00		M2	34.14	
		0+040.00 AL 0+060.00			19.68	2.00		M2	39.36	
		0+060.00 AL 0+075.00			13.7	2.00		M2	27.40	
							TOTAL	**M2**	**126.28**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

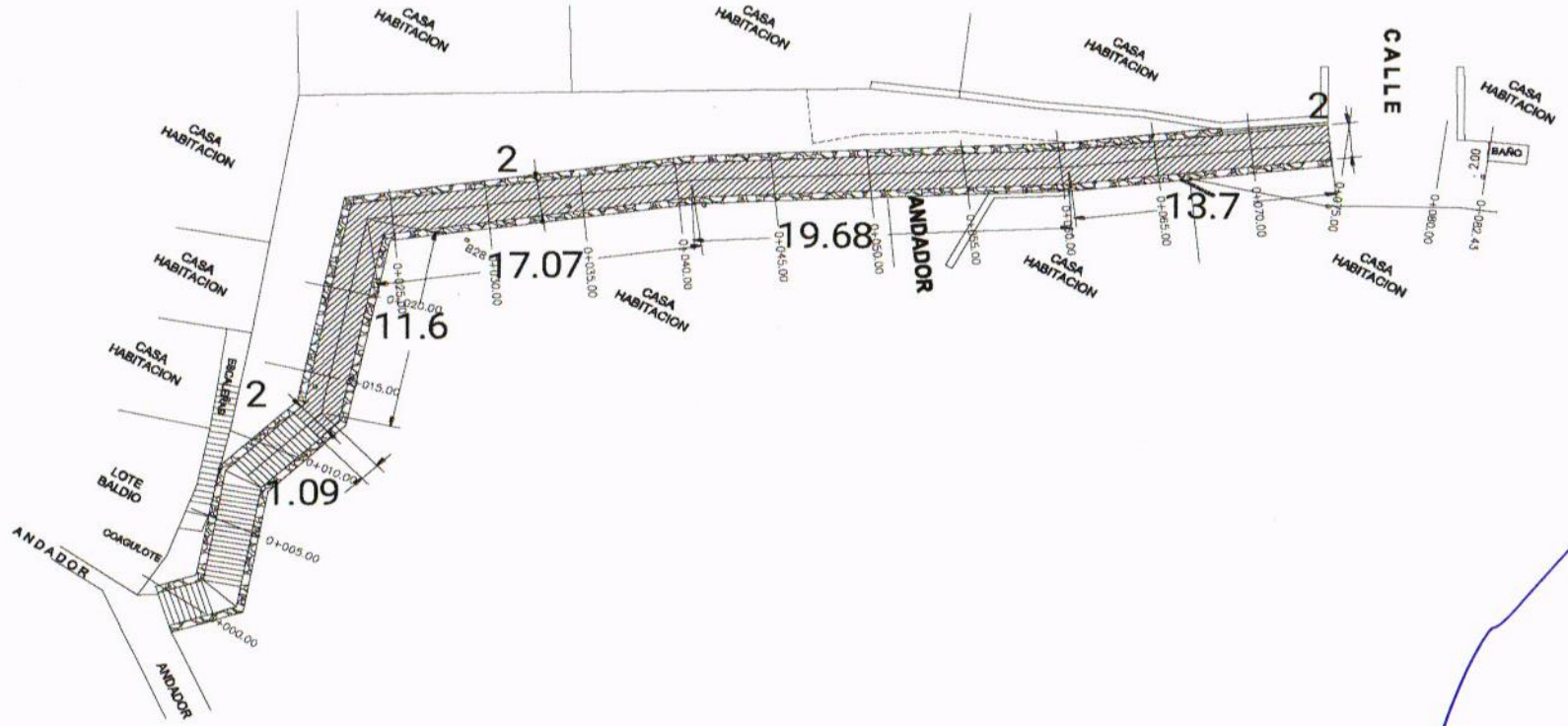
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

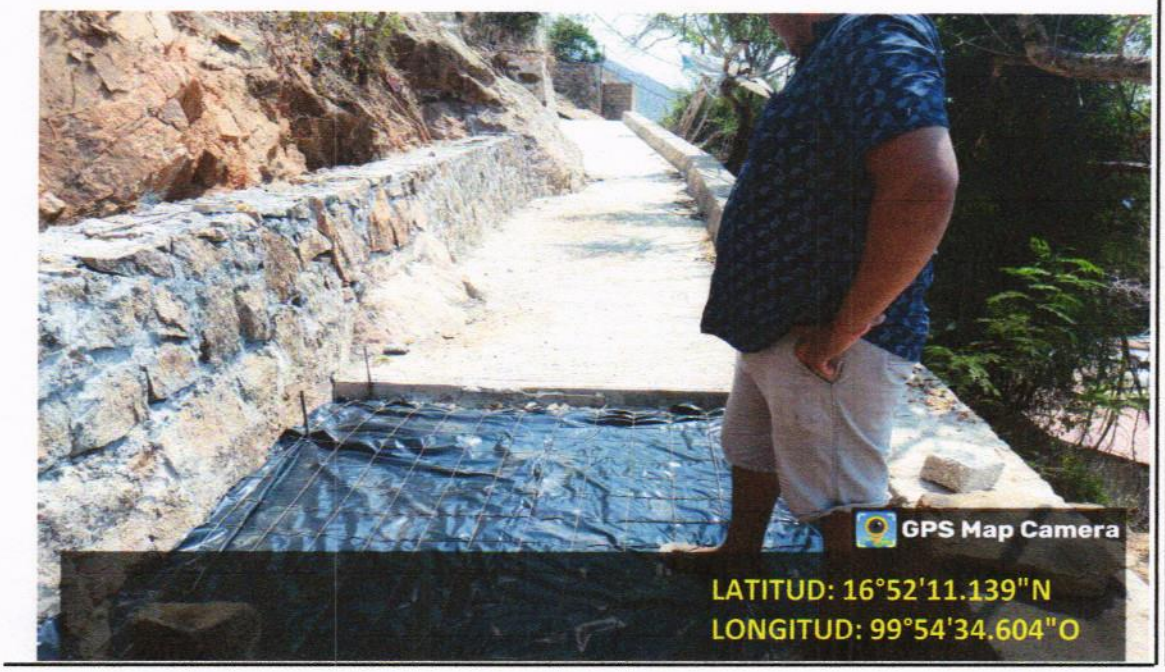
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



SUMPOL.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUMPOL.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

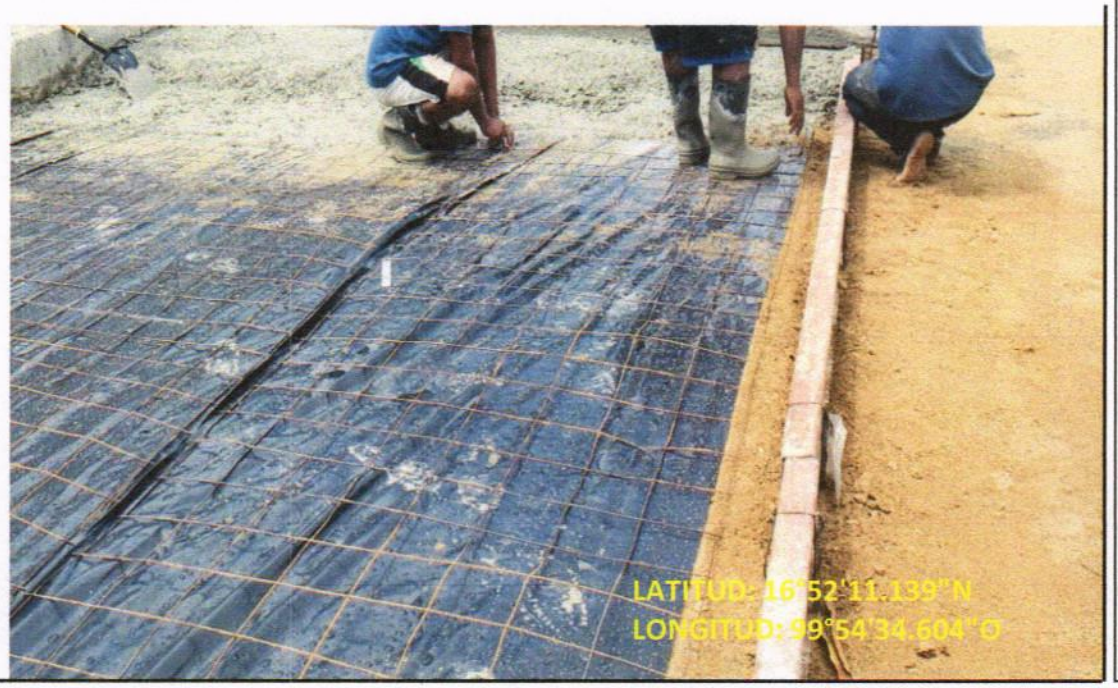
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



SUMPOL.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUMPOL.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/600

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN

DEL: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTACION**									
32-0477	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	0+010.00 AL	0+015.00		1.09	2.00		M2	2.18	
		0+015.00 AL	0+025.00		11.6	2.00		M2	23.20	
		0+025.00 AL	0+040.00		17.07	2.00		M2	34.14	
		0+040.00 AL	0+060.00		19.68	2.00		M2	39.36	
		0+060.00 AL	0+075.00		13.7	2.00		M2	27.40	
							TOTAL	**M2**	**126.28**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

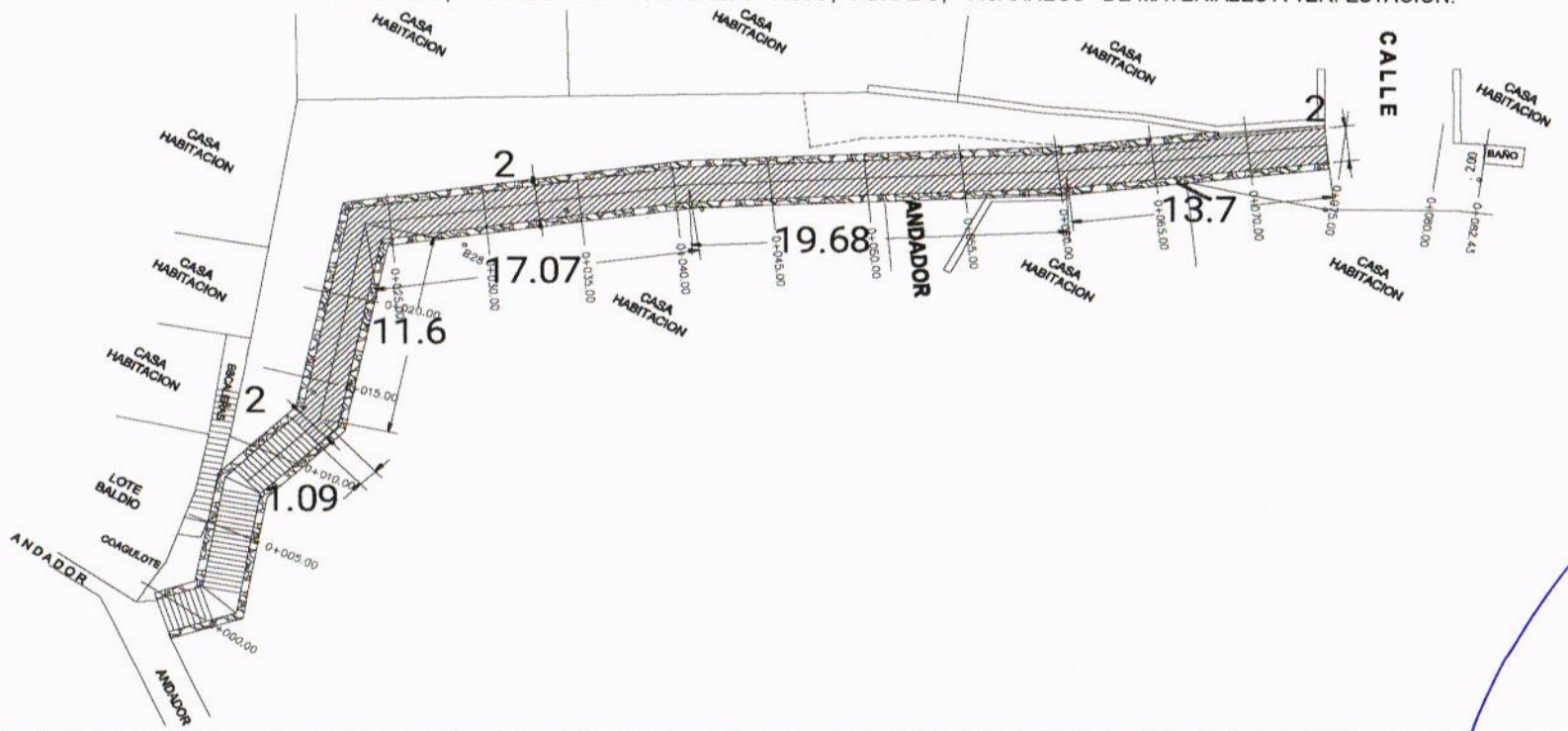
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

32-0477 PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

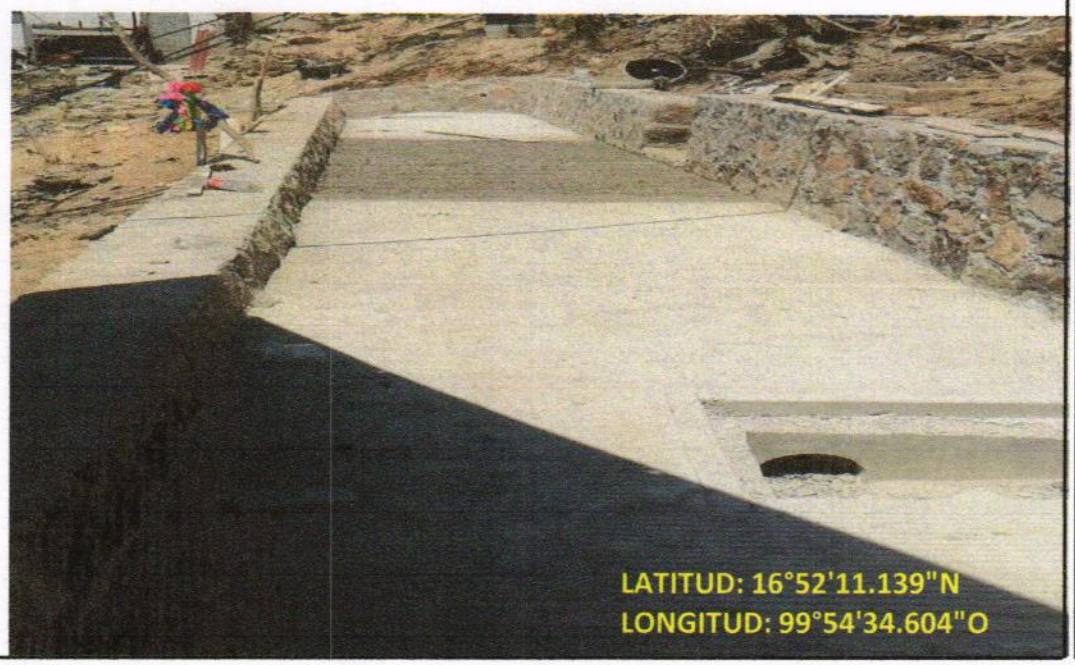
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



32-0477.- PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

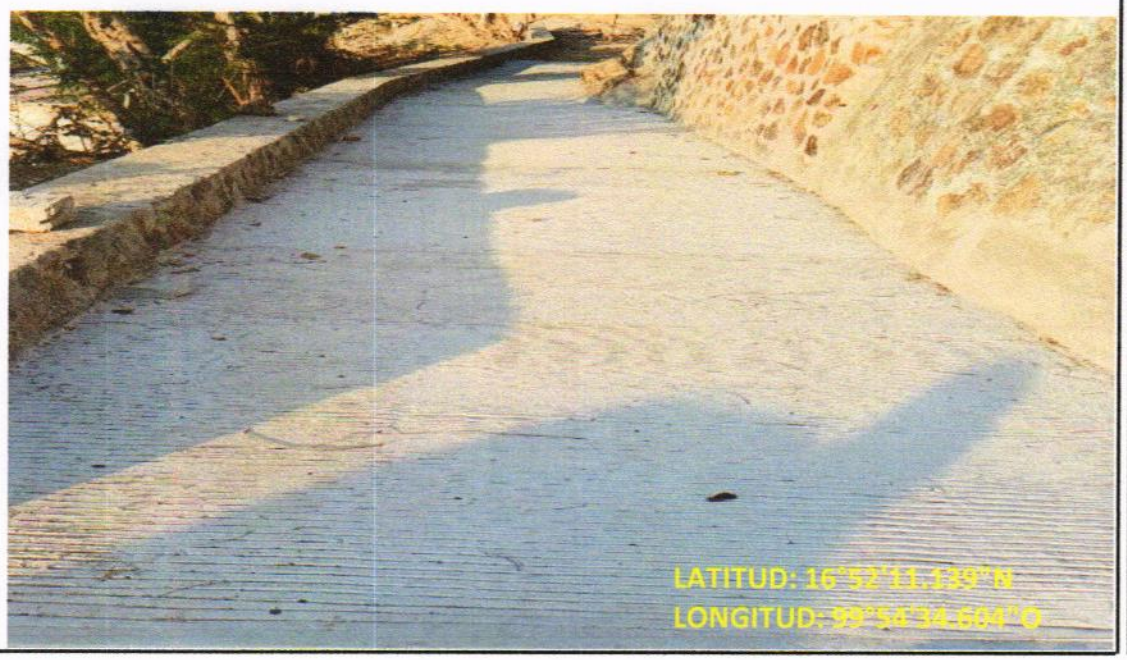


32-0477.- PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

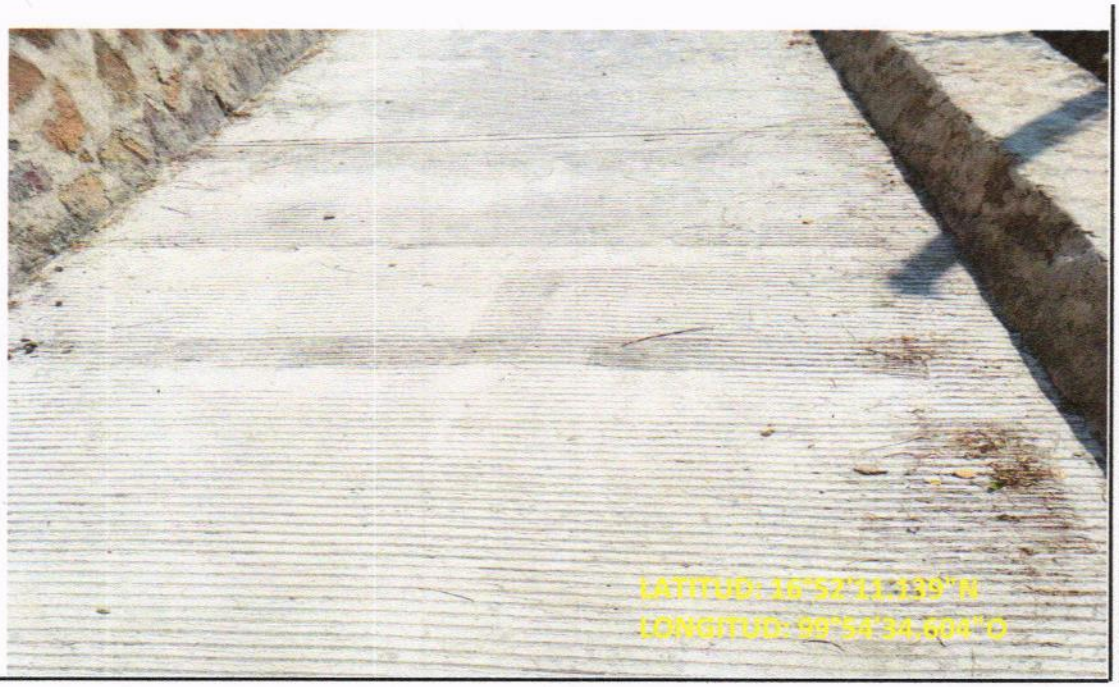
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
M.M		
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



32-0477.- PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA ,A COLOCAR 6CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



32-0477.- PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTACION**									
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+010.00 AL	0+075.00	21.00	2			ML	42.00	
							TOTAL	**ML**	**42.00**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

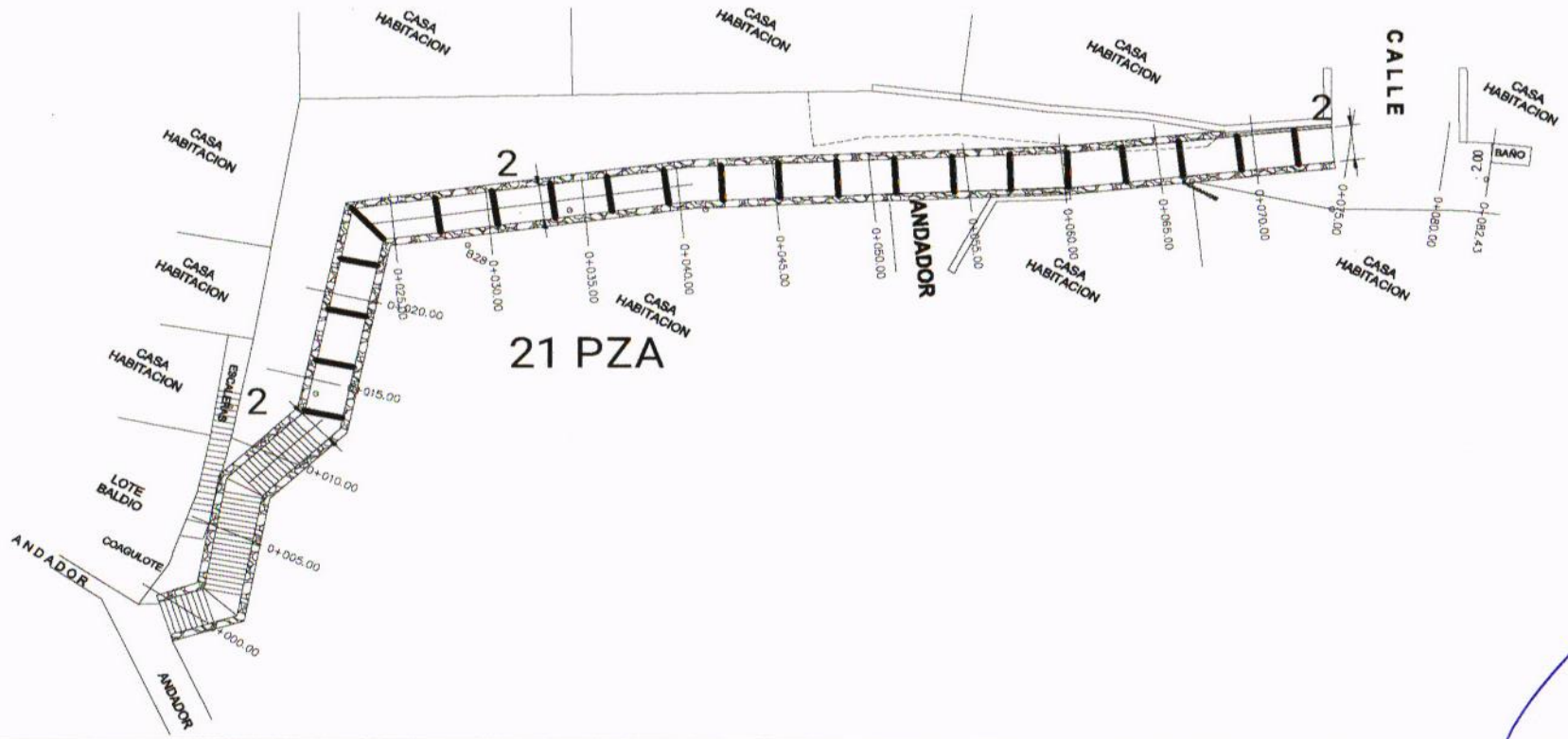
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

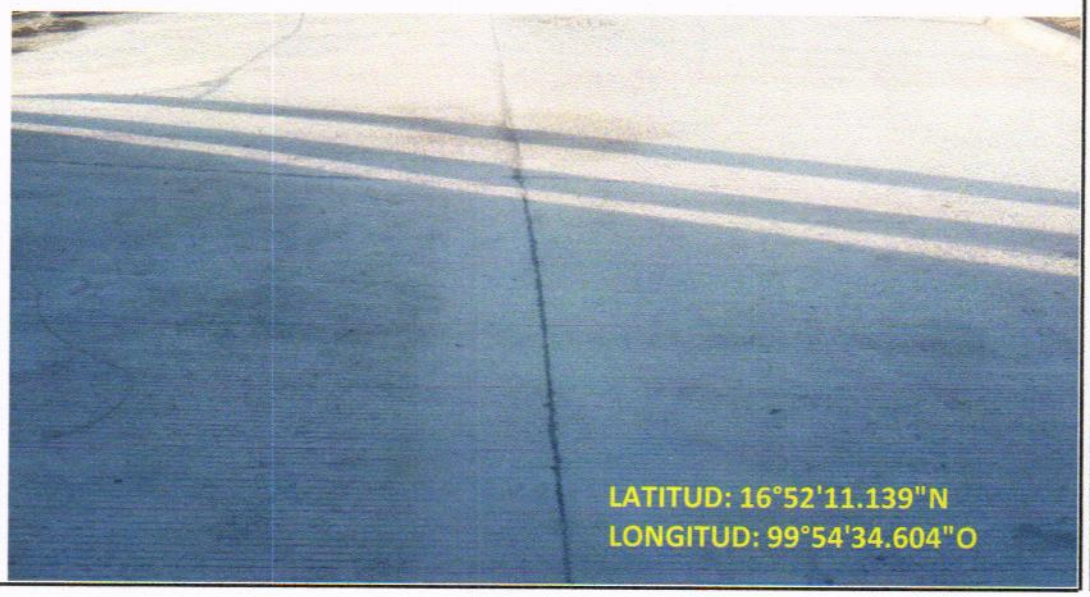
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



32-0484.- CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



32-0484.- CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



32-0484.- CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



32-0484.- CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+000.00 AL 0+005.00			3.17	2.80		M2	8.88	
		0+005.00 AL 0+010.00			6.52	2.80		M2	18.26	
		0+010.00 AL 0+015.00			5.87	2.80		M2	16.44	
		0+015.00 AL 0+025.00			11.05	2.80		M2	30.94	
		0+025.00 AL 0+040.00			17.85	2.80		M2	49.98	
		0+040.0 AL 0+060.00			17.97	2.80		M2	50.32	
		0+060.0 AL 0+075.00			16.40	2.80		M2	45.92	
							TOTAL	**M2**	**220.74**	
							POR AJUSTE SE COBRA	**M2**	161.304	

CONTRATISTA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

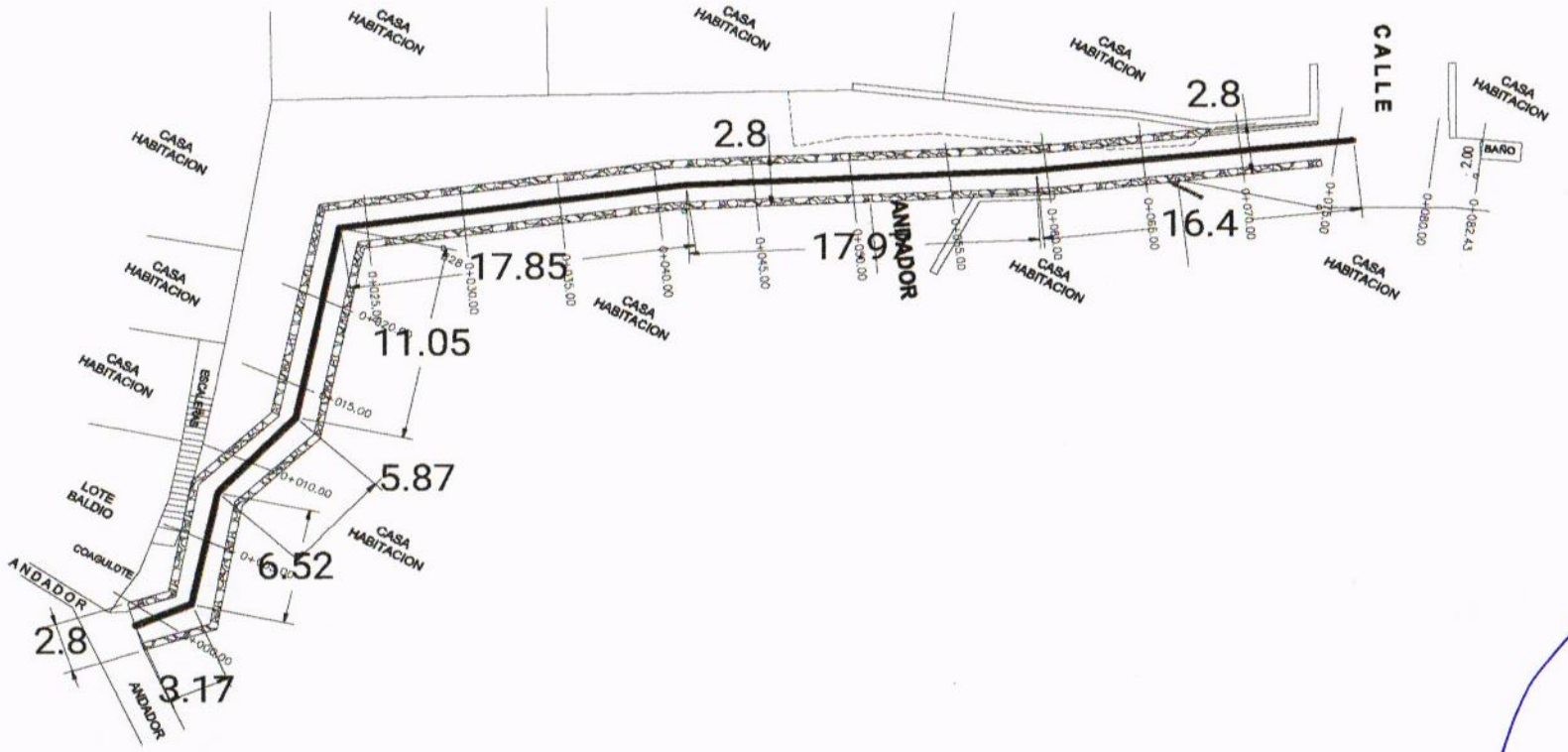
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/600**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**TIPO DE OBRA:** URBANIZACIÓN	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	**FECHA:** 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	**DEL:** 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**AL:** 22 DE DICIEMBRE DEL 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.



CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

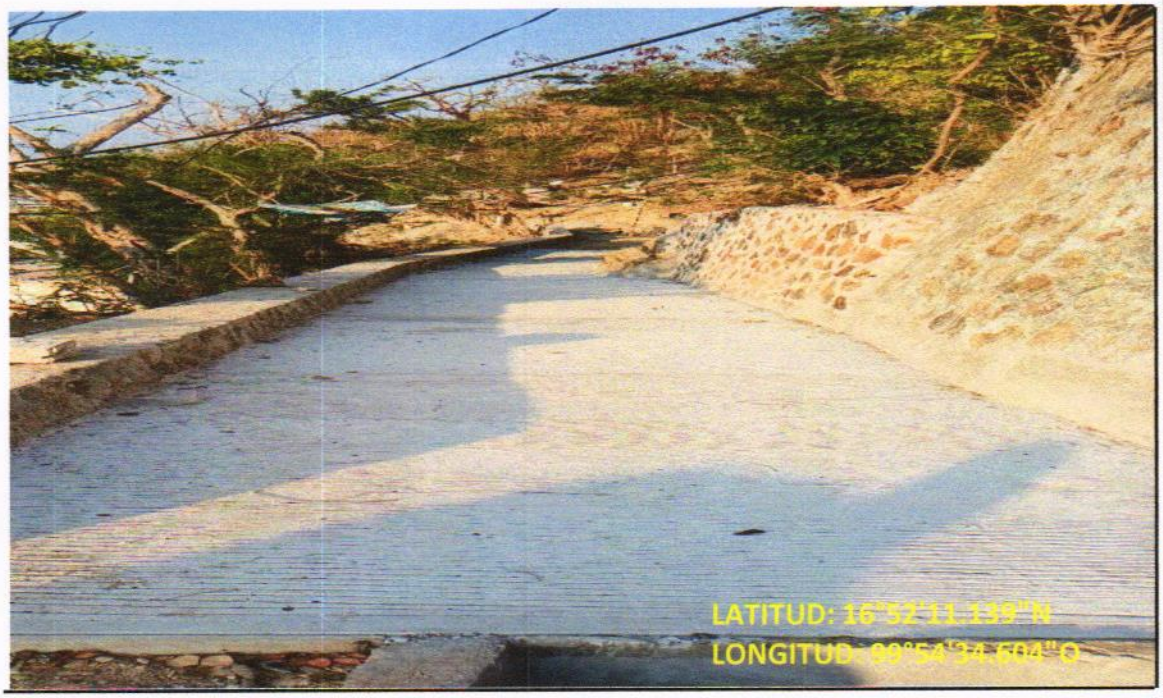
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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

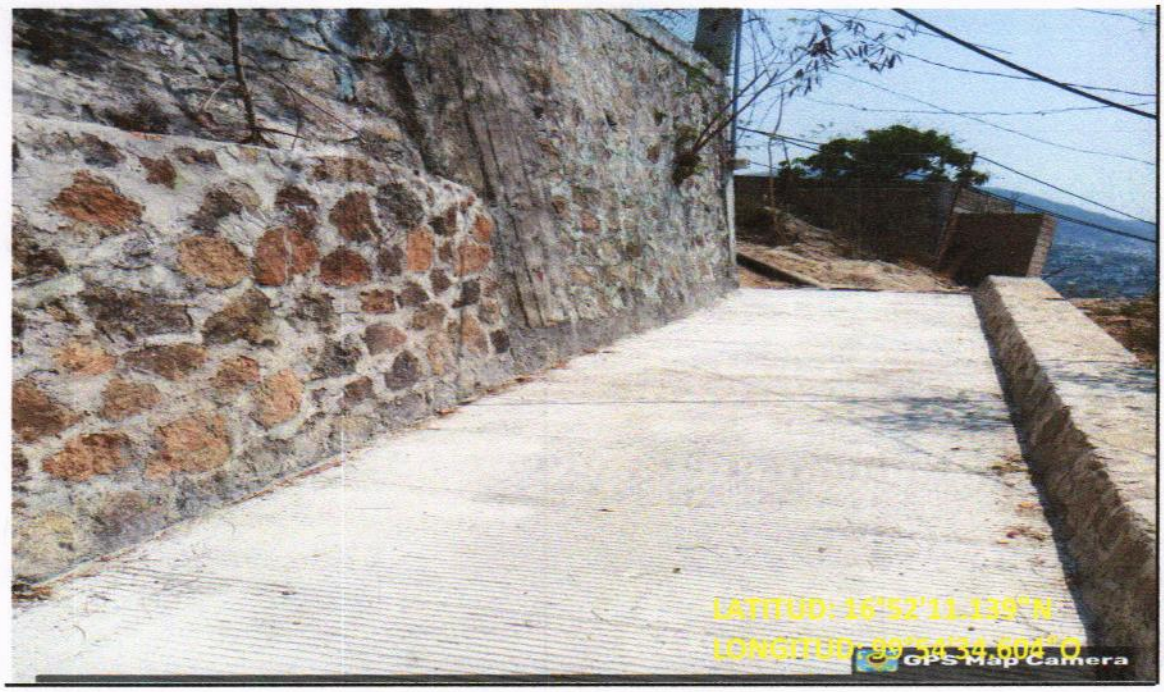


33-0528.- LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

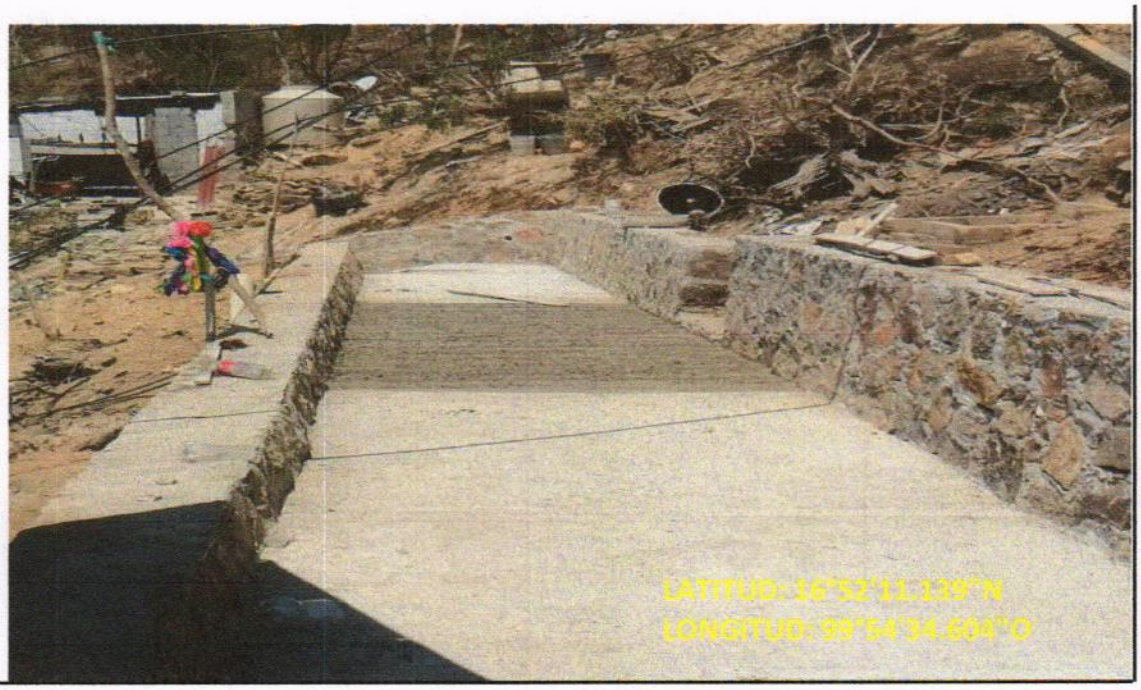
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	28/11/2023 AL 22/12/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LOPEZ
GONZALEZ
MIGUEL ANGEL

EDAD 34
SEXO H

DOMICILIO
C ILHUICAMINA MZA 5 LT 32
FRACC 20 DE NOVIEMBRE 39096
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO ,GRO

FOLIO 0000111775612 AÑO DE REGISTRO 1997 01
CLAVE DE ELECTOR LPGNMG78092912H900
CURP LOGM780929HGRPNG03
ESTADO 12 MUNICIPIO 029
LOCALIDAD 0001 SECCION 1271
EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



1271070777132

EDUARDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

FOLIO Nº 309631

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN MIRADOR 5

OBRA: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 29/ NOVIEMBRE /2023

NOTA # 16

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, TAMBIEN SE CONTINUA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA, TAMBIEN SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE INSTALACION SANITARIA, CON LA CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO, TAMBIEN SE RENUEVO EL SUMINISTRO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 8" QUE SE OCUPARA PARA LA RED SANITARIA Y PLUVIAL

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

NOTA # 17

FECHA: 07/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS, QUE SE CONTINUA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE ACABADO DE AGREGADOS PARA LA CONSTRUCCION DEL MURO, TAMBIEN SE INFORMA QUE SE COLOCO LA TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8", UNA PARA LA RED SANITARIA Y OTRA LINEA PARA LA RED PLUVIAL, TAMBIEN SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 6". ASI COMO TAMBIEN SE INFORMA QUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PROYECTO Y LA OBRA, ES NECESARIO REALIZAR TRABAJOS CON VOLUMENES EXCEDENTE, A CONTINUACION SE ENLISTA 04 (CUATRO) CONCEPTOS CON VOLUMES EXCEDENTES. (CONTINUA NOTA EN SIGUIENTE PAGINA)

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

FOLIO Nº 309632

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADORES COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 07/DICIEMBRE/2023

CONTINUA

NOTA # 17

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN PRESUPUESTO	VOLUMEN ESTIMAR	VOLUMEN EXCEDENTE
A-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BAJO AGUA, DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	75.50	88.60	13.10
BAR03	BARRENADO Y REMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO	M3	16.50	126.37	109.87
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO	ML	15.00	150.00	15.00
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC	TOMA	5.00	9.00	4.00

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

NOTA # 18

FECHA: 08/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REGISTRA QUE CON RELACION A LA NOTA ANTERIOR SE AUTORIZA LA EJECUCION DE LOS VOLUMENES DE EXCEDENTES, YA QUE SON NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309633

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
FECHA: COL. ALTA BELLA VISTA
11/DICIEMBRE/2023

NOTA # 19

CONTESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA Y SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE TORJADO DE ESCALON DE 30 Cm DE HUELLA Y 15 Cm DE PERALTE, ASI COMO TAMBIEN SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

NOTA # 20 FECHA: 13/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE ASIENTA EN LA BITACORA QUE SE REALIZO LA VISITA DE OBRA, PARA VERIFICAR LOS AVANCES DE LOS TRABAJOS, Y SE OBSERVA QUE YA SE TERMINO DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE INSTALACION SANITARIA Y SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CONTRAE DE CIERRE PARA DEJA REGION, TAMBIEN SE OBSERVA QUE SE CONTINUA REALIZANDO LOS TRABAJOS RELACIONADOS DE ACARREOS, ASI COMO TAMBIEN SE LE INDICA A LA CONTRATISTA AUMENTAR LA FUERZA DE TRABAJO.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309634

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

OBRA: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 16/DICIEMBRE/2023

NOTA # 21

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, Y SE VIENE REALIZANDO EL AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE LA BASE, TAMBIEN CON ESTA FECHA SE LE SOLICITA LA AUTORIZACION A LA RESIDENCIA PARA INICIAR CON LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

NOTA # 22 FECHA: 18 DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE ASIENTA EN LA BITACORA QUE SE REALIZO LA VISITA DE OBRA, PARA VERIFICAR LOS AVANCES DE LOS TRABAJOS, Y SE OBSERVA QUE YA SE TERMINO DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE Y SE LE AUTORIZA A LA CONTRATISTA INICIAR LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=250 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 309635

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

OBRA: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 19/DICIEMBRE/2023

NOTA # 23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE TERMINO DE COLOCAR LA MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR LA DESHIDRATACION DEL CONCRETO Y SE INICIAN LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR. TAMBIEN SE TOMA MUESTRA PARA LA PRUEBA EN LABORATORIO DE LA RESISTENCIA DEL CONCRETO

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALES

NOTA # 24 FECHA: 22/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE TERMINO DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE CORTE Y CALHATEO SOBRE EL PAVIMENTO, ASI COMO TAMBIEN SE ESTA REALIZANDO LA LIMPIEZA ULTIMA GENERAL PARA LA ENTREGA DE LA OBRA AL 100% TERMINADA. TAMBIEN CON ESTA MISMA FECHA SE ENTREGA LOS NUMEROS GENERADORES Y CROQUIS CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO CON PERIODO DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023, PARA SU REVISION Y CONCILIACION EN CAMPO Y POSTERIOR AUTORIZACION

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALES

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309636

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 COL ALTA BELLA VISTA

FECHA: 22 / DICIEMBRE / 2023

NOTA #25

CIERRE DE BITACORA

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA EL CIERRE DE LA PRESENTE BITACORA DE OBRA, EJECUTANDOSE LOS TRABAJOS AL 100%, ASI MISMO SE RECIBE LA ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO.

NOTA: SE REALIZO EL RECORRIDO ENTRE LA CONTRATISTA Y LA RESIDENCIA DE OBRAS, PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS, SE LE MENCIONA 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)

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALES
SUPERVISOR

M.I.A.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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 No. 01 (UNO)

S/ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5.**

UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA.**

CONTRATISTA: **COSNTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1761**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0001 1761**

ORIGINAL.

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: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5 COL. ALTA BELLA VISTA.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V. FACT. 1986	886,232.41	3,819.97	882,412.44
		SUBTOTAL $	886,232.41	3,819.97	882,412.44
		TOTAL $	886,232.41	3,819.97	882,412.44

viernes 29 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 956

16 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS "YOVANA", S.A DE C.V.

La cantidad de: 882,412.44

(** OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 44/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS "YOVANA", S.A DE C.V.

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395
16/02/2024 956

Cuenta: 65509609395
882,412.44

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1525, PAGO FACTURA NO.1986 EST. 0 1 (UNO) CONSTRUCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 COL. ALTA BELLA VISTA CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1

Facturas: 82FE00B8-DBB5-4510-AD51-496CE17262BD,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00386		Generado por cuenta por pagar	882,412.44	
11120-00000-02005-00005		CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS "		882,412.44
			882,412.44	882,412.44

Solicitud de pago 504 - 628

Póliza 11 2 90

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó GAMR

Santander

956

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 82175

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 8563762

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 062260113510080340 - CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA SA DE CV

Importe: $ 882,412.44 MXN

Concepto: R33FIII F1986 EST1 CONSTRU MURO CONT A5

Fecha y hora de Alta: 16/02/2024 12:47:14

Fecha y hora de Liquidación: 16/02/2024 12:47:15

Clave de Rastreo: 20240216400140BET0000485637620

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: AFIRME

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA

CPY110413I37

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Rio Jordán, Lote 12, Manzana 1/S/N, Los Alarcón, 39090, Chilpancingo de los Bravo, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México
Tel. 7474717510

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

AV. CUAHUTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

FACTURA 1986

FOLIO FISCAL (UUID)
82FE00B8-DBB5-4510-AD51-496CE17262BD

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000700321900

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-28T22:50:33

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-28T22:36:38

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39815

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5% INSP Y VIGILANCIA	$ 3,819.97
	Total	$ 3,819.97

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Servicio	ESTIMACIÓN NO. 01 (UNO), NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5, UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/600-2023/AD DE FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO: DEL 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72152707 Servicio de construcción de muros de retención Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 763993.4600 Tasa - 0.160000 Importe - $ 122,238.95	$ 763,993.46	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 763,993.46

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

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA	OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS, 44/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL	$ 763,993.46
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 122,238.95
RETENCIÓN LOCAL 5% INSP Y VIGILANCIA 0.50%	$ 3,819.97
TOTAL	$ 882,412.44

OPERADO
FAISMUN - 2023

SELLO DIGITAL DEL CFDI

kUqmc8OMnob064zwjn+PRoQ7ThM1vQrghWmc6CPlz4O/qbZNykSRVL1GqpyfbLRj7OtzJkk9d5WHCY1/h3ydAhBv2devQH7iB5OBXcz+hjZJxkN4DHV9Vg1R3XYo+iG/7esdZDuMMCTXmJdQdUzD9o9fnY9ypZWpCRttKB3sfJ2LRelGhkVy4qmwit9cJhM+dHADY4hqkBcR4unF4iZNsOJrzmGUKQroJoxmyTt89uvbVHCiQsynNeIh1BTRxz3HSI8gZcb7OVPoSHY7C8iHCOD5R5YKWCzu/M2w3va6cAmEayJlZofmgN8NAA65ITXo2zJJanBIPFg0xV4ZGPN4Jw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

vzCWW1pE07170iPSzKdrDpV5TEcQ92/Z9aNPCER9nDIdzAv7TSzSHmOq+RcwVm94XpkQMcwLeAU2ZDqWTLitfkazDyuzVFQDkIqJoyfYq+yuqkiNJU4hcNWs03/uenJ6HNqsETmHGzlXqJusoNNkDN43xs4/dJVacIJ7E7bDFgczx0nGJ2aljaS6+t2lbc26hvzMiqcER498wI3LoKA7AQc8NkWS682iDFV3Nmg3yQrhrKky/GUGb0NCvj+LLA7L5bmDJcaFcbUeeyu6eWUwC6FYowi9iutjGfNpJI7p0tWJdxgh6EuzZiQDtGngEku5II8tMQjakb9ZKaRD9msA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|82FE00B8-DBB5-4510-AD51-496CE17262BD|2023-12-28T22:50:33|STA0903206B9|kUqmc8OMnob064zwjn+PRoQ7ThM1vQrghWmc6CPlz4O/qbZNykSRVL1GqpyfbLRj7OtzJkk9d5WHCY1/h3ydAhBv2devQH7iB5OBXcz+hjZJxkN4DHV9Vg1R3XYo+iG/7esdZDuMMCTXmJdQdUzD9o9fnY9ypZWpCRttKB3sfJ2LRelGhkVy4qmwit9cJhM+dHADY4hqkBcR4unF4iZNsOJrzmGUKQroJoxmyTt89uvbVHCiQsynNeIh1BTRxz3HSI8gZcb7OVPoSHY7C8iHCOD5R5YKWCzu/M2w3va6cAmEayJlZofmgN8NAA65ITXo2zJJanBIPFg0xV4ZGPN4Jw==|00001000000506204896||

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

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

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***

NOMBRE DEL EMISOR: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**
RFC EMISOR: **CPY110413I37**
DOMICILIO: **CALLE VILLA AVALON NO. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, C.P. 39815, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
METAS PROGRAMADAS: **253.18 M3** METAS ALCANZADAS: **49.24%**
No.DE OBRA: **MAJ/600** PERIODO ESTIMADO: **DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**

N0. DE CONTRATO:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE DE CONTRATO	IMPORTE DE ANTICIPO
MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	26 DE OCTUBRE DEL 2023	$1,800,000.00	0.00

GEOREFERENCIAS: LAT 16°52´11.139" N LONG. 99°54´34.604"O
POBLACIÓN BENEFICIADA: 69 HABITANTES

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE **$ 882,412.44 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 44/100 M.N.)** POR CONCEPTO DEL PAGO DE LA ESTIMACIÓN **N0. 1 (UNO)**, DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5** UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD.**

DEDUCCIONES		CALCULO DE ESTIMACION	
AMORTIZACION DE ANTICIPO	$0.00	IMPORTE DE ESTIMACION C/IVA	$ 886,232.41
5 AL. MILLAR CMIC	$ 0.00	MENOS DEDUCCIONES	$ 3,819,97
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 3,819.97	SALDO A PAGAR	$ 882,412.44
TOTAL DE DEDUCCIONES	$3,819.97		

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL: **763,993.46**
IVA 16%: **$ 122,238.95**
RETENCIÓN 5% INSP. Y VIGILANCIA: **$ 3,819.97**
TOTAL: **$882,412.44**

(OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 44/100 M.N.)

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
CPY110413I37	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
82FE00B8-DBB5-4510-AD51-496CE17262BD	2023-12-28T22:36:38	2023-12-28T22:50:33	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$882,412.44	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

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="1986" Fecha="2023-12-28T22:36:38"
Sello="kUqmc8OMnob064zwjn+PRoQ7ThM1vQrghWmc6CPlz4O/qbZNykSRVL1GqpyfbLRj7OtzJkk9d5WHCY1/h3ydAhBv2devQH7iB5OBXcz+hjZJxkN4DHV9Vg1R3XYo+iG/7esdZDuMMCTXmJdQdU
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000700321900"
Certificado="MIIGYzCCBEugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDAzMjE5MDAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="763993.46" Moneda="MXN" Total="882412.44" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39815">
  <cfdi:Emisor Rfc="CPY110413I37" Nombre="CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72152707" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Servicio" Descripcion="ESTIMACIÓN NO. 01 (UNO), NOMBRE DE LA OBRA:
    CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5, UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023,
    SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/600-2023/AD DE FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO: DEL 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023."
    ValorUnitario="763993.46" Importe="763993.4600" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="763993.4600" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="122238.953600"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="122238.95">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="763993.46" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="122238.95"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="3819.97" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5% INSP Y VIGILANCIA" TasadeRetencion="0.50" Importe="3819.97"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA090320689" UUID="82FE0088-D8B5-4510-
    AD51-496CE172628D" FechaTimbrado="2023-12-28T22:50:33"
    SelloCFD="kUqmc8OMnob064zwjn+PRoQ7ThM1vQrghWmc6CPlz4O/qbZNykSRVL1GqpyfbLRj7OtzJkk9d5WHCY1/h3ydAhBv2devQH7iB5OBXcz+hjZJxkN4DHV9Vg1R3XYo+iG/7esdZDuMMCT
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="vxCWW1pE071T8iPSzKddrDpV5TEcQ92/Z9aNPCER9nDIdzAv7TSzSHmOq+RcwVm94XpkQMcwLeAU2ZDqWTLitfkazDyuzVFQDkIqJoyfYq+yuqkiNJU4hcNWs03/uenJ6HNqsET/mHG
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	ESTIMACION No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACIÓN**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,800,000.00	26-OCTUBRE-2023 AL 22-DICIEMBRE-2023	-	-

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	763,993.46	122,238.95	0.00	3,819.97	-	3,819.97	882,412.44
	TOTAL	763,993.46	122,238.95	0.00	3,819.97	-	3,819.97	882,412.44
	SALDO	**$913,767.59**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**COL. ALTA BELLA VISTA**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	**CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	ESTIMACION No. 01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	PRELIMINARES	180,818.64
A02	ALBAÑILERIA	359,674.82
A03	INSTALACION SANITARIA	0.00
A04	INSTALACION HIDRAULICA	0.00
A05	TERRACERIAS	0.00
A06	PAVIMENTACION	0.00
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	223,500.00
	TOTAL DE PARTIDAS $	763,993.46
	SUBTOTAL $	**763,993.46**
	16 % IVA $	**122,238.95**
	TOTAL $	**886,232.41**

(LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 886,232.41 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 41/100 M.N.))

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	49.24%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	49.24%

AVANCE FISICO 49.24%

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. ALTA BELLA VISTA	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	HOJA: 02 DE: 02
	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5								
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	$ 18.21	187.5000	0.00	260.2520	260.252	72.752	$ 4,739.19
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 1,303.40	20.5000	0.00	133.31	133.31	112.81	$ 173,756.25
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO,SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM. (PUERTO MARQUEZ)	PZA	$ 1,161.60	2.0000	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 2,323.20
	TOTAL PRELIMINARES								$ 180,818.64
A02	ALBAÑILERIA								
5-0098	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 398.00	97.5000	0.00	51.75	51.75	0.00	$ 20,596.50
								SUBTOTAL ESTA HOJA 1 ===>>>	$ 201,415.14

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. ALTA BELLA VISTA	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	HOJA: 02	DE: 02
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A02	**ALBAÑILERIA**								
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$ 145.50	46.8000	0.00	29.9743	29.9743	0.00	$ 4,361.26
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	$ 2,948.01	253.1800	0.00	113.54	113.54	0.00	$ 334,717.06
	TOTAL ALBAÑILERIA								$ 359,674.82
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	$ 750.00	163.0000	0.00	298.00	298.00	135.00	$ 223,500.00
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								$ 223,500.00

SUBTOTAL ESTA HOJA 2 ===>>>	**$ 562,578.32**
TOTAL ESTA ESTIMACIÓN ===>>>	**$ 763,993.46**

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS "YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ASUNT O: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 20 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **03 (TRES)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION No. 01 (UNO)** DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** UBICADA EN: **COL. ALTA BELLA VISTA**. ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, A CONTINUACION SE DETALLA:

VOLUMEN EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
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	187.50	260.252	72.752
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	20.50	133.31	112.81
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	163.00	298.00	135.00

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

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

REPRESENTATE LEGAL

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

OFICIO: DOP/2174-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 24 de noviembre de 2023

C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **20** de **noviembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **03 (tres) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/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** los volúmenes adicionales de **03 (tres) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** ubicado en **COL. ALTA BELLA VISTA, ACAPULCO DE JUAREZ.**, por un importe de Contrato de **$1,800,000.00 (Un Millón Ochocientos Mil Pesos 00/100 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/600-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V."** para la ejecución de la obra, **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** ubicado en **COL. ALTA BELLA VISTA.** con un plazo de ejecución del 26 de octubre del 2023 al 22 de diciembre de 2023.

Con fecha 20 de noviembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en 03 (tres) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/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 ejecutados por la contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó que los volúmenes excedentes son resultado del proceso constructivo.

2. Se determinó realizar todos los trabajos necesarios para el buen funcionamiento de la obra de la construcción del muro de contención en andador 5, Col. Alta Bella Vista.

3. Por tal motivo unos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos descritos en la Bitácora de obra en la nota 12

- Con fecha 20 de noviembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 012, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 013 con fecha 24 de noviembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en 03 (tres) 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/600-2023/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 03 (tres) concepto 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/600-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de 03 (tres) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para 03 (tres) 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. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

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	$18.21	187.50	260.252	72.752	$1,324.81
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$1,303.40	20.50	133.31	112.81	$147,036.55
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	$750.00	163.00	298.00	135.00	$101,250.00

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD

UBICACION: COL. ALTA BELLA VISTA

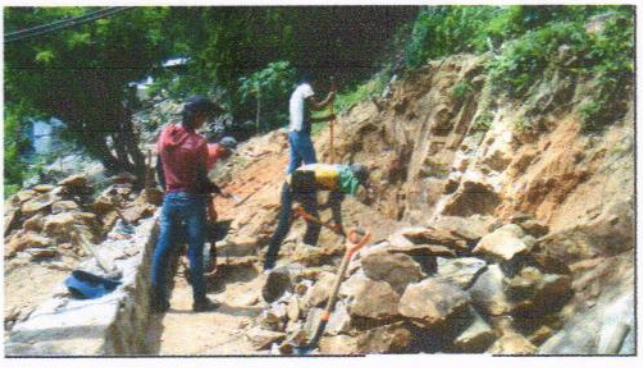
PERIODO CONTRACTUAL: 26 -OCTUBRE-2023 AL 22-DICIEMBRE-2023

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,800,000.00

PERIODO ESTIMADO DEL: 26-OCTUBRE-2023 AL 27-NOVIEMBRE-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*. **72.752 M2**



4-0075.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A *ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA*. **112.81 M3**



33-0498.- ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA). **135.00 JOR**

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOLIO Nº 309628

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5

OBRA: COL. ALTA BELLA VISTA
FECHA: 17 NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 11

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS LOS TRABAJOS A MARCHAS FORZADAS, SE REALIZA LA CONSTRUCCIÓN DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA RELACIÓN, ACOMPAÑANDO DRENES TIPO TREES BOLILLO, UNA VEZ CONCLUIDO ESTE DRENES PASO A CONTINUAR CON RELLENO Y PISO DE CONCRETO SOBRE ESTOS CADENAMIENTOS. SE INFORMA QUE SE CONTINUA REALIZANDO EL ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

M.M.
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ
SUPERINTENDENTE

FECHA: 20 NOVIEMBRE 2023
NOTA Nº 12

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE CONCLUYERON LOS TRABAJOS REFERENTES A LA CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO Y CONTINUAMOS CON LA EJECUCIÓN DEL MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA Y SE REALIZA LA COLOCACIÓN DE DRENES DE TUBO DE PVC DE 4" PARA LA CONTINUACIÓN DEL MURO Y DE ESTA FORMA SOLICITAMOS LA VISITA DEL RESIDENTE PARA REALIZAR LA CONCILIACIÓN DE VOLUMENES GENERADORES ASI COMO NOS DE LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS QUE SE PRESENTAN COMO EXCEDENTES Y QUE FUERON NECESARIOS PARA LA CONTINUACION DE LA OBRA

CONTINUA NOTA EN SIG. PAG.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ANGEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERINTENDENTE

M M.

FOLIO Nº 309629

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5

OBRA: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 20 NOVIEMBRE 2023

CONTINUA NOTA Nº 12

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTEMPLADO	VOLUMEN EXCEDENTE
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES.	M2	197.90	72.752
4-0075	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MAZO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	20.50	112.81
33-0098	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGIÓN (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA	VIAJE	103.00	135.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS DOJAS VARGAS

M.M.
SUPERINTENDENTE
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.

FECHA: (04) 29 NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 13

Con esta fecha la residencia de obra recibe la solicitud de conceptos excedentes así como los numeros generadores para realizar la conciliación de volumenes.

De acuerdo a la nota #12 se autoriza la solicitud de excedentes para agregar a la estimación.

En relación a los trabajos de obra se revisan avances y construcción de muro de contención.

M.M.

ARQ. JOSE LUIS DOJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 UBICADA EN COLONIA ALTA BELLA VISTA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 FRACCION I, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y TRATÁNDOSE DE OBRAS PÚBLICAS, SIEMPRE QUE EL MONTO DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL CONTRATO, NO EXCEDA DE **VEINTE MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**;

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO.

CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER

QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE: $103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

R E S U L T A N D O S

PRIMERO. - QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO. -QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADO LA EMPRESA CONTRATISTA DENOMINADA **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V.** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. **MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ,** 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 UBICADA EN COLONIA ALTA BELLA VISTA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 UBICADA EN COLONIA ALTA BELLA VISTA,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 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 MURO, 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, PAVIMENTACION, 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 CONTRATISTA DENOMINADA **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V.** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. **MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 UBICADA EN COLONIA ALTA BELLA VISTA**, QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$248,275.86 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO. -NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA 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 PÚBLICAS

LMMR/LAAT/tho.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 2675
FOLIO ANUAL: 417

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ**
DOMICILIO:	CALLE VILLA AVALON NO. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, C.P. 39815, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 471 7510, 747 221 0115, 747 162 0912
CORREO ELECTRÓNICO:	cypyovana@hotmail.com
RFC:	CPY110413I37
IMSS:	B63 22632 10 4
INFONAVIT:	B63 22632 10 4
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. ULISES TEODOMIRO MENDOZA SIERRA**
CÉDULA PROFESIONAL:	5394433
FECHA DE CÉDULA:	12 DE FEBRERO DEL 2008
RFC:	MESU790504V20
TELÉFONO:	747 162 0912
CORREO ELECTRONICO:	ulitmen@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**04 DE FEBRERO DEL 2016**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	ADRIAN GARCIA FIERRO	
NOTARÍA:	CORR. PUBLICO NO. 2 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	10578	FECHA: 13 DE ABRIL DEL 2011
No. REG. PUB.:	3002 9	FECHA: 01 DE JULIO DEL 2011

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

MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LOPEZ
GONZALEZ
MIGUEL ANGEL

EDAD 34
SEXO H

DOMICILIO
C ILHUICAMINA MZA 5 LT 32
FRACC 20 DE NOVIEMBRE 39096
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO ,GRO

FOLIO 0000111775812 AÑO DE REGISTRO 1990 01
CLAVE DE ELECTOR LPGNMG78092912H900
CURP LOGM780929HGRPNG03
ESTADO 12 MUNICIPIO 029
LOCALIDAD 0001 SECCION 1271
EMISIÓN 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



1271070772132

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

ELECTORES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
2675 Registro **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social	
MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ Representante legal	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5** Nombre de la Obra
CALLE VILLA AVALON NO. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, C.P. 39815, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.. Dirección social	**COL. ALTA BELLA VISTA** Ubicación
R.F.C. **CPY110413I37** IMSS **B63 22632 10 4** TEL. **744 471 7510, 747 221 0115, 747 162 0912**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/600** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3).** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/600

$ 1,551,724.14

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
Nombre de la Obra

COL. ALTA BELLA VISTA
Ubicación

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

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

SUBTOTAL	$ 1,551,724.14
16% IVA	$ 248,275.86
TOTAL	**$ 1,800,000.00**

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.

Secretaria 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/600-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**, UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA,** 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 **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 2675,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10578 DE FECHA 13 DE ABRIL DEL 2011,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. ADRIAN GARCIA FIERRO CORR. PUBLICO NO. 2 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **3002 9 DE FECHA 01 DE JULIO DEL 2011.**

2.2.- EL C **MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10578 DE FECHA 13 DE ABRIL DEL 2011** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. ADRIAN GARCIA FIERRO CORR. PUBLICO NO. 2 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **3002 9** DE FECHA **01 DE JULIO DEL 2011.** 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 VILLA AVALON NO. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, C.P. 39815, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

.

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **CPY110413I37.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **2675.**

REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B63 22632 10 4.**

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

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

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

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

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

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.

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

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: OBRA **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**, UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, ALBAÑILERIA, REGISTROS SANITARIOS, MURO DE PIEDRA BRAZA, RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, FORJADO DE ESCALON, PISO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, ENCOFRADO DE TUBERIA DE CONCRETO 45 CM DIAMETRO, INSTALACION SANITARIA, TUB PVC SANITARIO 8" DIAMETRO, DESCARGAS DOMICILIARIAS, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 2" RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, TERRACERIAS, FORMACION DE BASE, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA"**, COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

OPERADO FAISMUN - 2023

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$248,275.86 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

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 **58 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 CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$465,517.24 (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 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

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

NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, 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

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

SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

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

DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL "**RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**", INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

OPERADO FAISMUN - 2023

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., 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

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

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

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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

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

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

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

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

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

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

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

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

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA 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

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

Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE 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:

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

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. JOSE LUIS ROJAS VARGAS, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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. ULISES TEODOMIRO MENDOZA SIERRA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **5394433** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **12 DE FEBRERO DEL 2008,** 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

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

LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

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

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

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

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

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

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 CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

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

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS

SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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".**

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO

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

RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

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

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

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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**".

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

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **26 DE OCTUBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

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

"EL CONTRATISTA"

OPERADO FAISMUN - 2023

MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

Aserta.

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3421-04675-2
Código de Seguridad:	Gy42mGq
Folio:	3472447
Monto de la fianza:	$180,000.00
Monto de este movimiento:	$180,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 26 de Octubre de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $180,000.00 (CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.).
ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y CON R.F.C MAJ010101NA3.
PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V., CON R.F.C. CYP110413I37, CON DOMICILIO EN CALLE VILLA AVALON NO. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, C.P. 39815, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., 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 NUM. MAJ-FAISMUN/600-2023/AD, DE FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN; CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5, UBICACIÓN COLONIA ALTA BELLA VISTA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE; A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A12U NTTM J23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

Firma Digital
fh/v7pVFpNeWfBwfD21TwRSscZfyUh6CKlVLU3U+5yRhgzJ8sTJUKMmiWKrKC7A33z7Z+YXMsL0tZGqueAs0l0AB7/PZISp5FUpy14C27V6Pbm2m+jgTSDP2ogoaIPgVZ+rOEQOxLIQ6PQfA5+8zppWXfRZdlOrSSDdYlsCUygOMsxlX3yZBsnrCnE/vl
H8GLiTvVuAXJEkSOhBP2x5gemZADDzWTaIMfeHTTJa/S6iPvnFnYuLTdrXt2OOHh0Qx0C/8a1eMMi5fbPu5Yo5S5RXfDtk72oSOoexltWqu+rYseA/MG9GPnkdHXV+fgbrOqPlRVrxrTYxbinJYwng==
Serie Certificado: 00000100000990001457 1, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3421-04675-2
Código de Seguridad:	Gy42mGq
Folio:	3472447
Monto de la fianza:	$180,000.00
Monto de este movimiento:	$180,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 26 de Octubre de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCION 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 EXTEMPORANEAMENTE; 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 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 PODRA ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 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

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital
fH/v7pVFpNeWtWD21TwRSscZh/uh6CKIVLi3U+syRhgzlQ1s1/JJKMmiVkKKC7A33zY7Z+YXMsL0BZGgueAs0l0AB7/PZJSp5FUpy14C27V6Pbm2m+jGTSDP2ogoaIPpIYZ+rOEQOxLlQ6PQfA5+8zppWXffRZdlOrSSDdYIsCUygOMsxlX3yZBsmCnE/vl
H8GLi1vVuAXJEkS0hBP2x5qemZADDzWTahMfehTTJa/S6iPvnFnYuLTdrXt20OHn0QxbCjBa1eMM5fbPu5YroS5RXfDtK7ZoSOoexitWqu+rYseA/MG9GPnkdHXV+fgbrOqPIRVxrTYxbinJYwng==
Serie Certificado: 00000100009900014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

E/R XIV-XII-MMXXIII V.1

Aserta.

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3421-04675-2
Código de Seguridad:	Gy42mGq
Folio:	3472447
Monto de la fianza:	$180,000.00
Monto de este movimiento:	$180,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 26 de Octubre de 2023

Moneda: MXN

Movimiento: Emisión

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Fiado: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA 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 LIQUIDACION CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA INSTITUCION AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ 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 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 CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINSTRATIVA 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 DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital

fh/v7pVFpNeWtwfD2T1wRSscZh/un6CKlVLu3U+syRhgzlQs1/JJKMmivKrKC7A33z7TZ+YXMsLDEZGqueAsdl0A87/PZlSp5FUpy14C27V6Pbm2m+jGTSDP2gogaIPpYZ+rOEQOxLlQ6PQtA5+8zppWXfRZdlOrSSDdYIscCUygOMsxlX3yZBsmCrIE/Ivl
H8GLh1vVuAXJEKS0hBP2x5gemZADDzWTahMfehTTJa/S6iPvnFnYuLTdrXt20OHn0QxbCj8a1eMM5fbPu5YoS5RXfDtk72oSOoexitWqu+rYseA/MG9GPnkdHXV+fgbrOqPIRVxrTYxbinJYwng==
Serie Certificado: 00000100009900014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Aserta
SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y 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 EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA 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 ASEGURADORA, 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 de la garantía hipotecaria. (Art.32 LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art.178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 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 ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 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 ASEGURADORA 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 ASEGURADORA una vez trascurrido el plazo para que 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 ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO 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 en 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 sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. 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, Ciudad de México, 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 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 ASEGURADORA 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 ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza 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 expresen 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 condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 ó 282 LISF, la ASEGURADORA 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 ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 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 improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, 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 a las resultas del juicio, para el caso de que se llegare a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare 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, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art.16 párrafo primero LISF y Art.18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA 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 Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna 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 ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art.177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.-Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de 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, fracción III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, 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 otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF. 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA

TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA 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 fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la 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(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 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 de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero 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 ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.aserta.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA.

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 les son ajenos.

III.-La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónica se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 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) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(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.

Aserta.

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 12 de Febrero del 2024 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema.

Número de Fianza / Inclusión:	3421-04675-2
Tipo de movimiento:	Nueva
Fiado:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$180,000.00
Monto actual de la fianza:	$180,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad
Fecha de expedición:	26/10/2023
Folio consulta de este movimiento:	12AX-12UNTTMJ-AMAQ
Versión para imprimir:	Versión para imprimir

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
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 **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5** UBICADA EN **COLONIA ALTA BELLA VISTA, ACAPULCO GRO**., SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

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

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

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE RENUNCIA AL ANTICIPO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO LLEGAR A NOMBRE DE LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A DE C.V.**, LA NOTIFICACIÓN DE QUE RENUNCIAMOS AL ANTICIPO OTORGADO PARA EL INICIO DE LA OBRA AL QUE POR LEY TENGO DERECHO DE LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5,** UBICADA EN: **COL. ALTA BELLA VISTA** CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD** YA QUE DICHA OBRA SERÁ FINANCIADA CON RECURSOS PROPIOS DE ESTA EMPRESA.

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

ATENTAMENTE

M.M.

C. MIGUEL ANGEL LÓPEZ GONZALEZ.

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,
C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

CARTA DE ACEPTACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ**, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**, LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECUCION RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DE ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
YOVANA, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RECIBIDO
26/10/23
1:00
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,
C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No.266.

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**, UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD.**

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

ATENTAMENTE

M. M.

C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
YOVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**, UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**.

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA DE AMPLIA SOLVENCIA ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

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

ATENTAMENTE

C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
YOVANA, S.A. DE C.V.

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,
C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**, UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**

Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

M. M

C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
YOVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

CARTA DE INICIO

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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**, UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD** RESPENTANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
YOVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE ANDADOR 5**					
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	187.50	18.21	3,414.38	0.22%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	75.50	479.31	36,187.91	2.33%
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	20.50	1,303.40	26,719.70	1.72%
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	16.50	1,300.00	21,450.00	1.38%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	4.50	569.31	2,561.90	0.17%
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	20.50	423.20	8,675.60	0.56%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	13.39	140.00	1,874.60	0.12%
1-0019	DEMOLICION A MANO ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	ML	8.07	46.30	373.64	0.02%
1-0014	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M3	1.50	233.00	349.50	0.02%

REPRESENTANTE LEGAL: MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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	%
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	2.00	1,161.60	2,323.20	0.15%
	Total PRELIMINARES				**103,930.43**	**6.70%**
A02	**ALBAÑILERIA**					
26-0390	REGISTRO SANITARIO PARA AGUAS PLUVIALES, DE 0.90x0.90x1.00 MTS, A BASE DE TABICON 10x14x28, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-AREA 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, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	6,552.80	32,764.00	2.11%
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, MARCO Y CONTRAMARCO DE 60x40 CM., TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	2,638.39	10,553.56	0.68%
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, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	13,100.00	13,100.00	0.84%
5-0098	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	97.50	398.00	38,805.00	2.50%
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.30	1,585.80	5,233.14	0.34%

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2024-2027

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	46.80	145.50	6,809.40	0.44%
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	253.18	2,948.01	746,377.17	48.10%
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	75.00	714.00	53,550.00	3.45%
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	ML	85.50	292.00	24,966.00	1.61%
12-0237	PISO DE CONCRETO F'C=150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO EN LOSAS DE 3.00 x 2.00 M JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.	M2	122.20	619.00	75,641.80	4.87%
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 45 cm. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 7.00 cm DE ESPESOR.	ML	75.00	584.40	43,830.00	2.82%
	Total ALBAÑILERIA				**1,051,630.07**	**67.77%**
A03	**INSTALACION SANITARIA**					
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	ML	75.00	436.00	32,700.00	2.11%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	4.00	470.00	1,880.00	0.12%
SUM-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.	PZA	4.00	195.00	780.00	0.05%

REPRESENTANTE LEGAL: MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
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	4.00	1,900.00	7,600.00	0.49%
	Total INSTALACION SANITARIA				**42,960.00**	**2.77%**
A04	**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.	ML	76.50	267.00	20,425.50	1.32%
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.	TOMA	5.00	1,150.00	5,750.00	0.37%
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	3,902.00	3,902.00	0.25%
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**30,077.50**	**1.94%**
A05	**TERRACERIAS**					
31-0449	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.	M3	24.40	553.00	13,493.20	0.87%
31-0456	AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.	M2	156.00	65.00	10,140.00	0.65%
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	24.40	419.00	10,223.60	0.66%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	156.00	45.40	7,082.40	0.46%
	Total TERRACERIAS				**40,939.20**	**2.64%**
A06	**PAVIMENTACION**					
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	62.00	518.00	32,116.00	2.07%

REPRESENTANTE LEGAL: MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0477	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA 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	156.00	735.60	114,753.60	7.40%
DEN-1530E	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	2.30	385.20	885.96	0.06%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	61.10	15.70	959.27	0.06%
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	62.00	47.00	2,914.00	0.19%
	Total PAVIMENTACION				**151,628.83**	**9.77%**
A07	**LIMPIEZA**					
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	163.00	750.00	122,250.00	7.88%
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	33.07	209.20	6,918.24	0.45%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	177.96	7.81	1,389.87	0.09%
	Total LIMPIEZA				**130,558.11**	**8.41%**
	Total CONSTRUCCION DE ANDADOR 5				**1,551,724.14**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**1,551,724.14**	
	I.V.A. 16.00%				**248,275.86**	
	Total del presupuesto				**1,800,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL: MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	Importe
A	**CONSTRUCCION DE ANDADOR 5**	
A01	PRELIMINARES	103,930.43
A02	ALBAÑILERIA	1,051,630.07
A03	INSTALACION SANITARIA	42,960.00
A04	INSTALACION HIDRAULICA	30,077.50
A05	TERRACERIAS	40,939.20
A06	PAVIMENTACION	151,628.83
A07	LIMPIEZA	130,558.11
	Total CONSTRUCCION DE ANDADOR 5	**1,551,724.14**

IMPORTE PRESUPUESTO	1,551,724.14
16% I.V.A.	248,275.86
TOTAL	1,800,000.00

(* UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

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

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

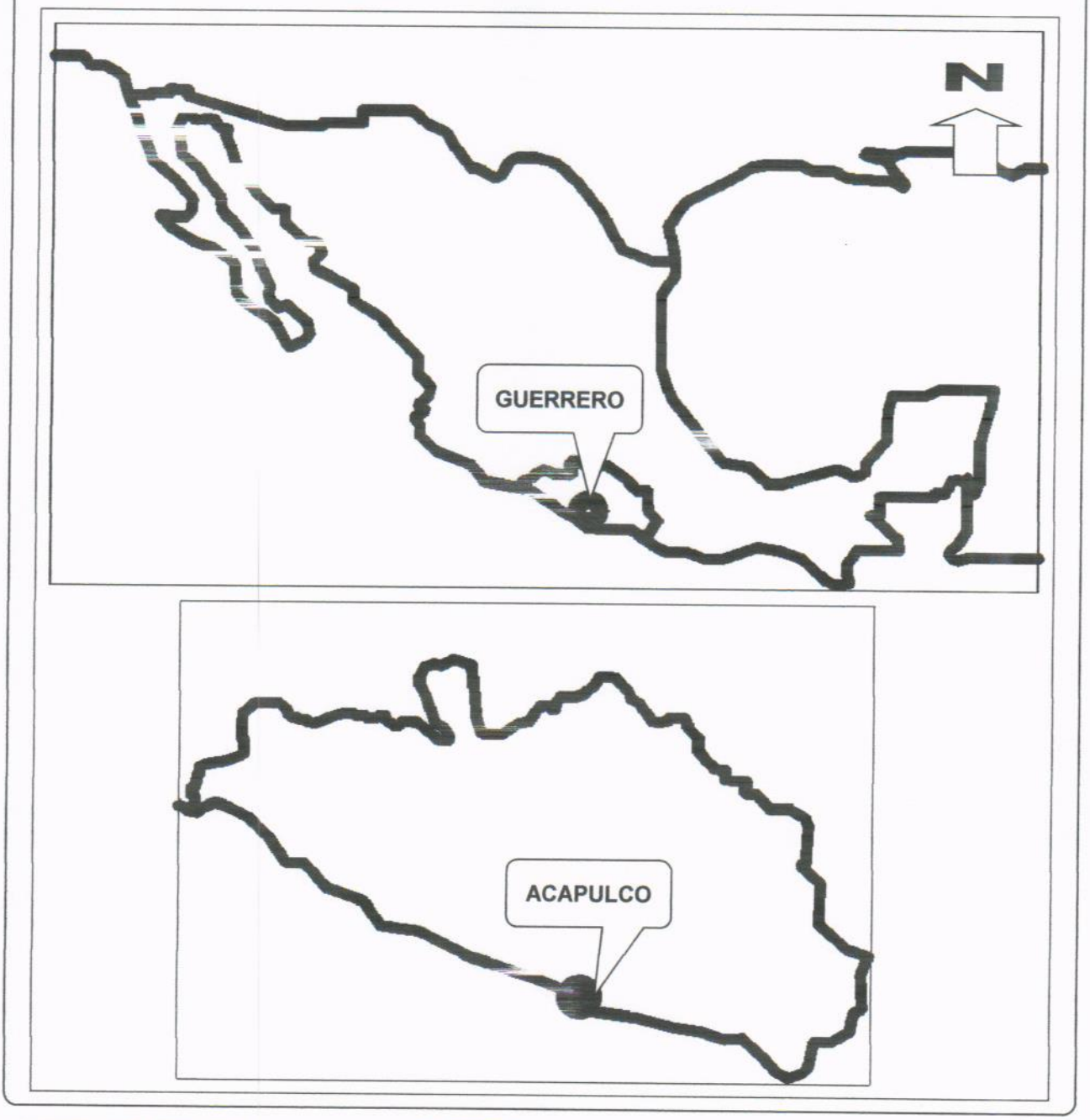
OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

ESTATAL:



LATITUD 16°52'11.139"N

LONGITUD 99°54'34.604"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

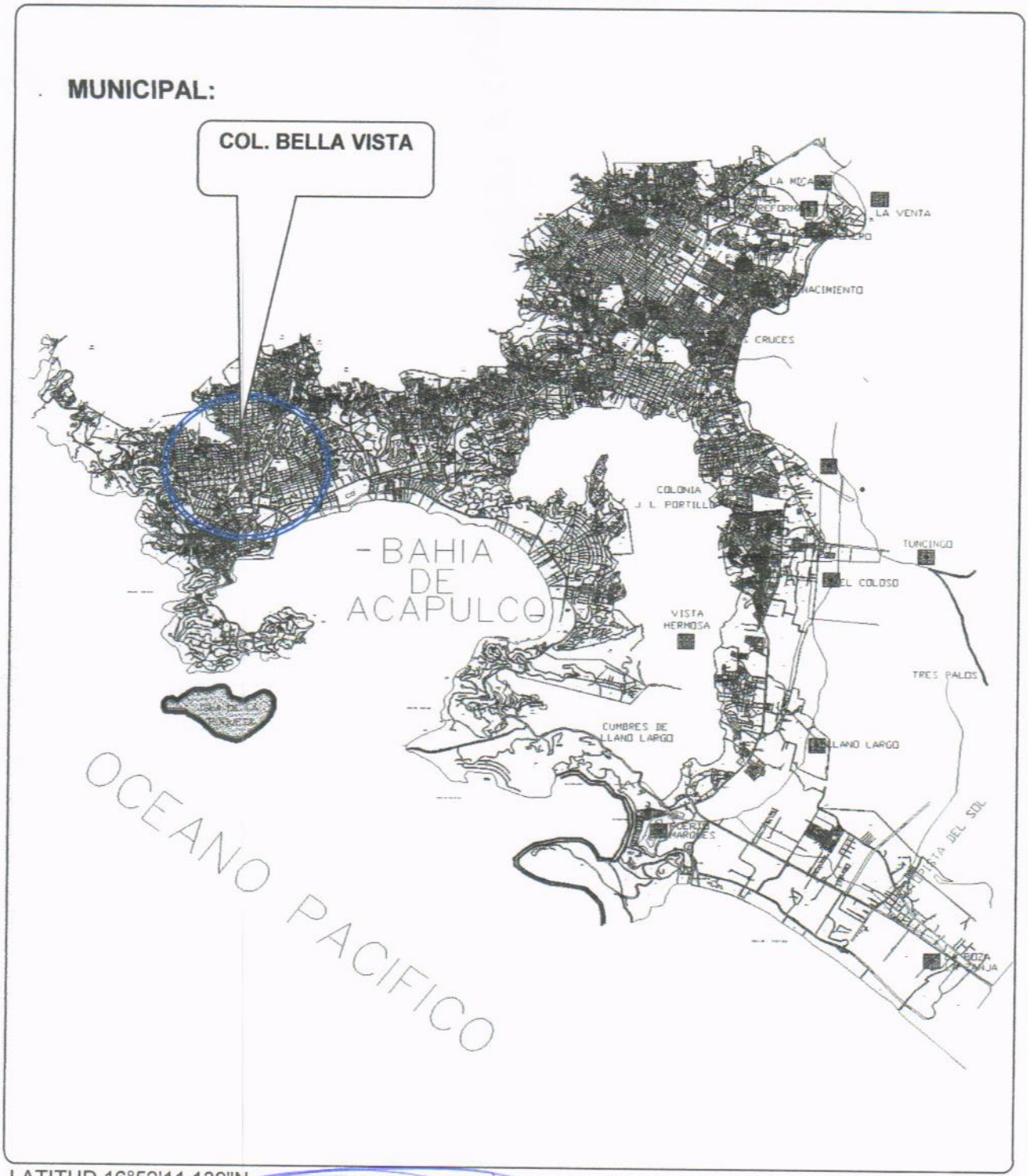
OBRA-. **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

MUNICIPAL:



LATITUD 16°52'11.139"N

LONGITUD 99°54'34.604"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

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

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

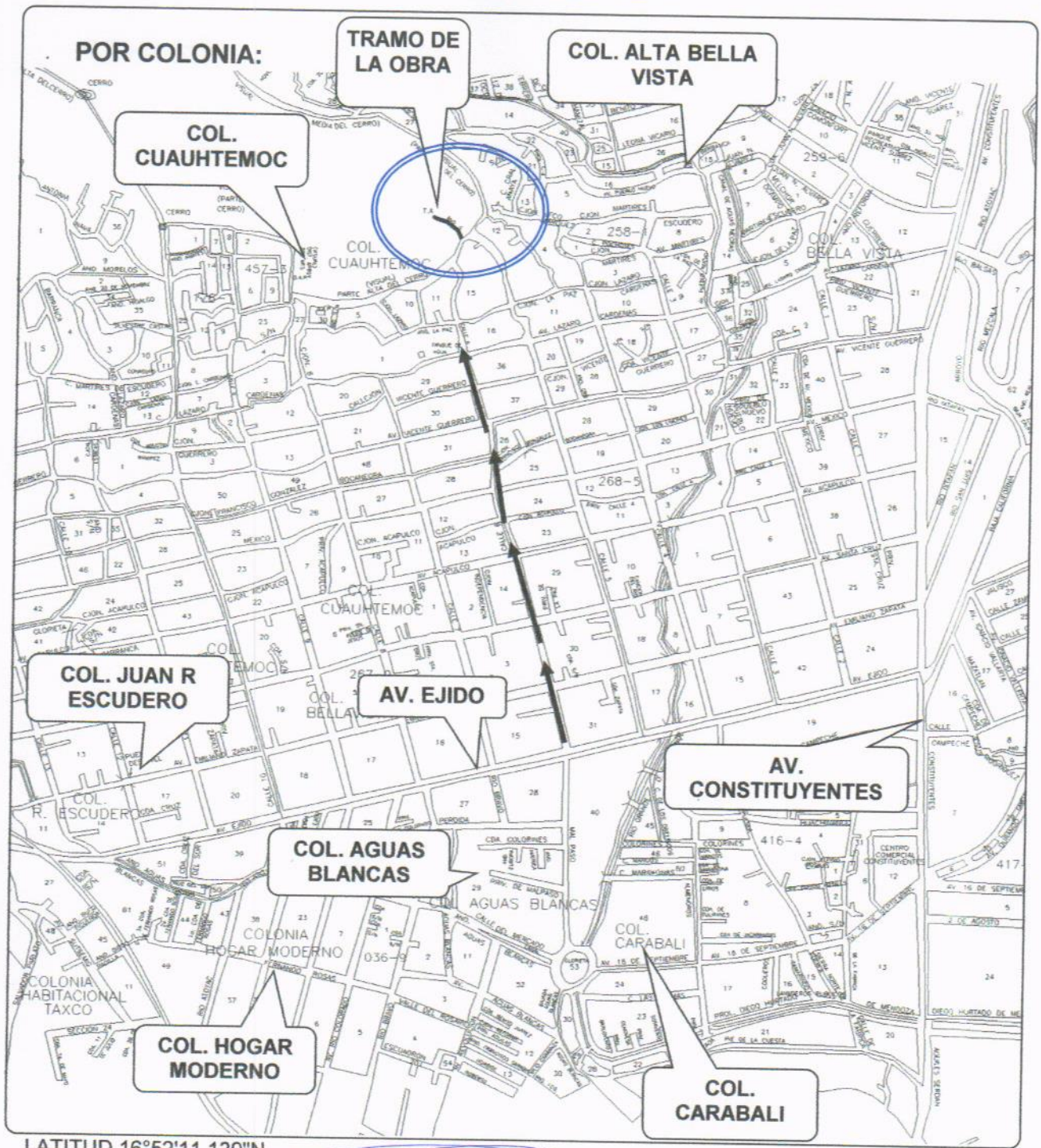
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA



LATITUD 16°52'11.139"N

LONGITUD 99°54'34.604"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

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

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

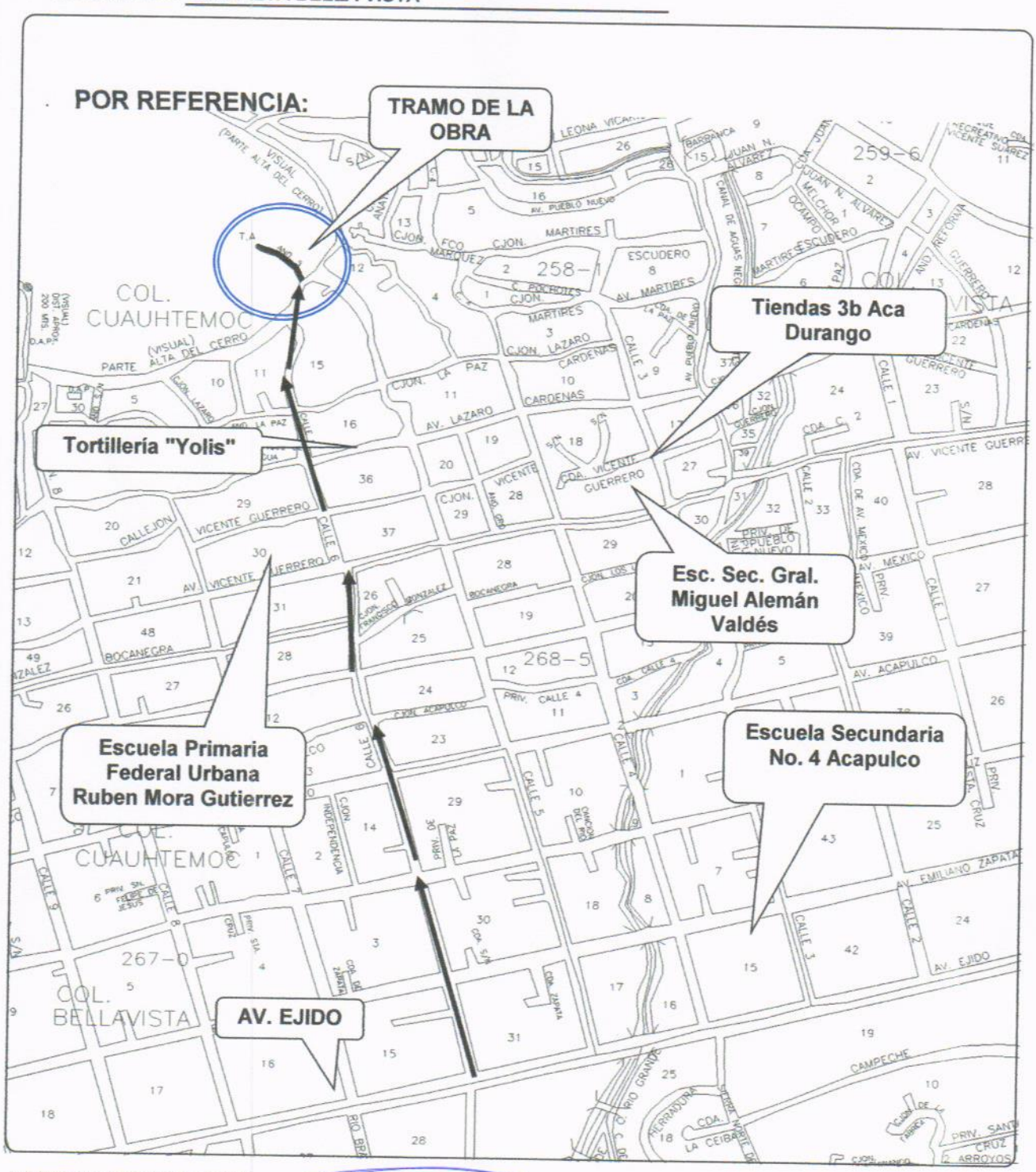
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA



LATITUD 16°52'11.139"N

LONGITUD 99°54'34.604"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

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

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

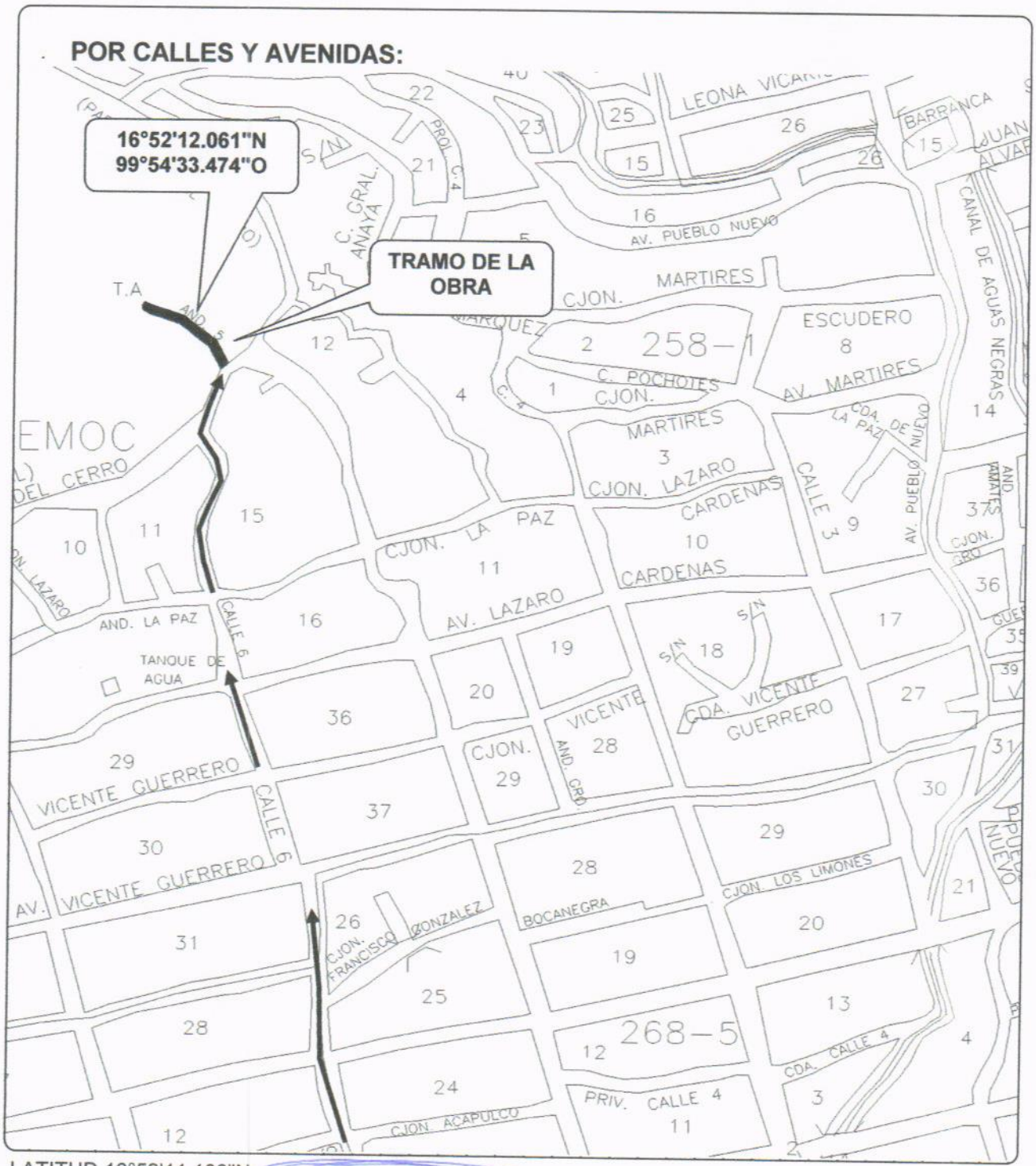
OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

POR CALLES Y AVENIDAS:



LATITUD 16°52'11.139"N

LONGITUD 99°54'34.604"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23ND2226506	CPY110413I37

Nombre, Denominación o Razón social

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA 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 02 de octubre de 2023, a las 14:35 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

||CPY110413I37|23ND2226506|02-10-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

mhyxY12Mt9yFFEBVsg8ziL6GxqL4dDwe4QUgl2XldDzwmwS18BAvLKJKctUmpOqPH1uZ2ALXHa/sThjxeBWqwZYVp
MQZNoBRXmDDOOjrzJBXnLT1kME5lk82asqVd3wnNFal+ltGZamalDdl64Skdaf+ZMJDCZOH1hga13ilC7sn3URvBN
Ad5xZjpZ0n5A09lc9FQMUzEtT+OPc3uCkE1cPLI/BqCc1U8b9udkasLq07CxTORBA+f889BC91ANH03mh585AyLfj
luOoEdmFkyxEzuPz4Iqre5p6il9vy9W4XjHcDrY5lLn+gED1/PkrBA+CNGFViSsueqMP+3Tg==

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.

Servicio de Administración Tributaria

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

||CPY110413I37|23ND2226506|02-10-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

mhyxY12Mt9yFFEBVsg8ziL6GxqL4dDwe4QUgl2XldDzwmwS18BAvLKJKctUmpOqPH1uZ2ALXHa/sThjxeBWqwZYVp
MQZNoBRXmDDOOjrzJBXnLT1kME5lk82asqVd3wmNFal+ltGZamalDdl64Skdaf+ZMJDCZOH1hga13ikC7sn3URvBN
Ad5xZjpZ0n5A09lc9FQMUzEtT+OPc3uCkE1cPLI/BqCc1U8b9udkasLq07CxTORBA+f889BC91ANH03mh585AyLfj
luOoEdmFkyxEzuPz4lqre5p6if9vy9W4XjHcDrY5lLn+gED1/PkrBA+CNGFViSsueqMP+3Tg==

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.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** UBICADA **COL. ALTA BELLA VISTA,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR UN MONTO DE **$ 1,800,000.00**, (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL **ING. MIGUEL ANGEL GONZALEZ LOPEZ**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **MIGUEL ANGEL GONZALEZ LOPEZ**
2. RFC: **LOGM780929**
3. CORREO ELECTRONICO: CYPYOVANA@HOTMAIL.COM
4. DIRECCION: **C ILHUICAMINA MZA 5 LT 32 FRACC 20 DE NOVIEMBRE, CP. 39098, CHILPANCINGO DE LOS BRAVOS, GRO.**
5. N. CEDULA PROFESIONAL: **8535068**
6. TEL. CEL: **7472210115**

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACION DE "BITACORA DE OBRA"

ATENTAMENTE

C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
YOVANA, S.A. DE C.V.

CÉDULA 8535068

SEP

México D.F. 8 de Mayo del 2014



FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 8535068

EN VIRTUD DE QUE

MIGUEL ANGEL
LOPEZ
GONZALEZ

CURP: LOGM780929HGRPNG03

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

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

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

LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL

JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LOPEZ
GONZALEZ
MIGUEL ANGEL

EDAD 34
SEXO H

DOMICILIO
C ILHUICAMINA MZA 5 LT 32
FRACC 20 DE NOVIEMBRE 39096
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO ,GRO

FOLIO 0000111775612 AÑO DE REGISTRO 1997
CLAVE DE ELECTOR LOGMMG780922H
CURP LOGM780922HGRPNG03
ESTADO 12 MUNICIPIO 029
LOCALIDAD 0001 SECCION 1271
EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



1271070777132

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1899/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 26 de octubre del 2023

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.
C. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
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 MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5, ubicada en COL. ALTA BELLA VISTA, con número de contrato MAJ-FAISMUN/600-2023/AD, estará a cargo del ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS; 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. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

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

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO, GRO. A 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: ENTREGA DE ESTIMACION.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**, UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/600-2023/AD,** CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

M. A.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

REPRESENTATE LEGAL

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LOPEZ
GONZALEZ
MIGUEL ANGEL

EDAD 34
SEXO H

DOMICILIO
C ILHUICAMINA MZA 5 LT 32
FRACC 20 DE NOVIEMBRE 39096
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO ,GRO.

FOLIO 0000111775812 AÑO DE REGISTRO 1991 01
CLAVE DE ELECTOR LPGNMG780929HGRPNG03
CURP LOGM780929HGRPNG03
ESTADO 12 MUNICIPIO 029
LOCALIDAD 0001 SECCION 1271
EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



1271070772132

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO, GRO. A 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** UBICADA EN COL. ALTA BELLA VISTA, CON CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD,** CON LA CUAL EN LA CALIDAD DE **REPRESENTANTE TECNICO** ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING. ULISES TEODOMIRO MENDOZA SIERRA .

NUMERO DE CEDULA: 5394433

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,
C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

CÉDULA 5394433

SEP

México D.F. 12 de Febrero del 2008



FIRMA DEL TITULAR

12/02/08

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 5394433

EN VIRTUD DE QUE

ULISES TEODOMIRO
MENDOZA
SIERRA

CURP: MESU790504HGRNRL05

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

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

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

LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL

VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS
"YOVANA" S.A DE C.V.

RFC: CPY110413I37

ACAPULCO GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5** UBICADA EN **COL. ALTA BELLA VISTA**, SE INICIARÁ CON FECHA **26 DE OCTUBRE DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

CALLE VILLA AVALON No. 15, MZA. L 46 C, COL. NAVIDAD DE LLANO LARGO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,
C.P. 39815, TEL. 747 47 17510 EMAIL: cypyovana@hotmail.com

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



BITACORA SOCIAL

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023





BITACORA SOCIAL

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA 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 (FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL** 26-oct-23	**AL**	22-dic-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**		**$**	**1,800,000.00**
UBICACIÓN:	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO DEL REPORTE:**	**DEL** 26-oct-23	**AL**	12-nov-23

AVANCES POR PARTIDAS:

A01	PRELIMINARES		90.00%
A02	ALBAÑILERIA		10.00%
A03	INSTALACION SANITARIA		
A04	INSTALACION HIDRAULICA		

A05	TERRACERIAS		
A06	PAVIMENTACION		
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA		30.00%

AVANCE TOTAL
18.57%



TRAZO Y NIVELACION



TALA DE ARBOL



ACARREO DE MATERIAL



EXCAVACION

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA 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 (FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

MBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**					
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	PERIODO DE CONTRATO:	DEL	26-oct-23	AL	22-dic-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:			$	1,800,000.00
UBICACIÓN:	COL. ALTA BELLA VISTA	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	13-nov-23	AL	27-nov-23

AVANCES POR PARTIDAS:

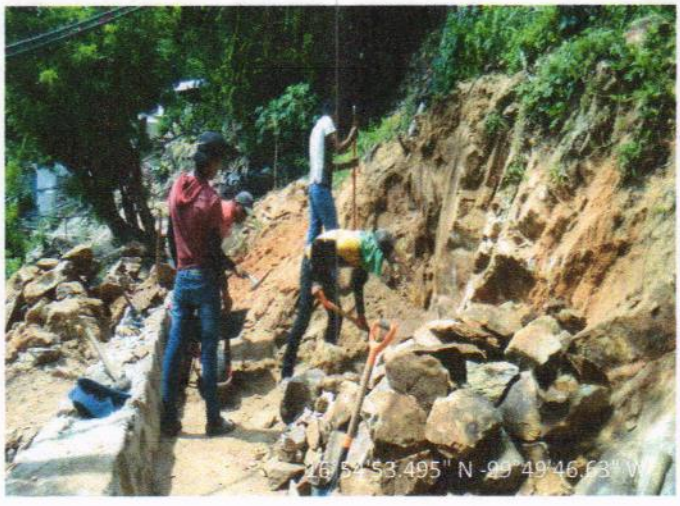
A01	PRELIMINARES	100.00%	A05	TERRACERIAS	40.00%	AVANCE TOTAL
A02	ALBAÑILERIA	70.00%	A06	PAVIMENTACION	30.00%	49.24%
A03	INSTALACION SANITARIA	15.00%	A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	74.70%	
A04	INSTALACION HIDRAULICA	15.00%				



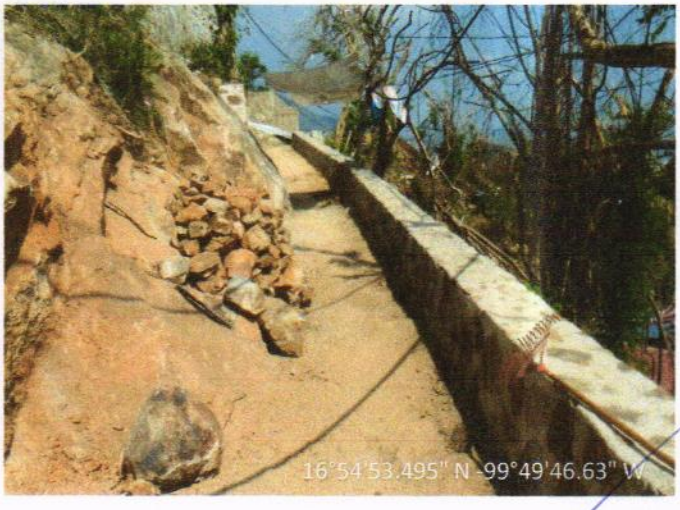
TRAZO PARA CONSTRUCION DE MURO



EXCAVACION



EXCAVACION PARA MURO



CONSTRUCCION DE MURO

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

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

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/600	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5									
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.	CADENAMIENTO		LARGO	ANCHO	A+a	D/2	M2		
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		0.00	1.60				0.00	
		0+005.00		5.00	3.08	4.68	2.50	M2	11.70	
		0+010.00		5.00	4.61	7.69	2.50	M2	19.23	
		0+015.00		5.00	6.60	11.21	2.50	M2	28.03	
		0+020.00		5.00	5.94	12.54	2.50	M2	31.35	
		0+025.00		5.00	8.51	14.45	2.50	M2	36.13	
		0+030.00		5.00	8.16	16.67	2.50	M2	41.68	
		0+035.00		5.00	7.80	15.96	2.50	M2	39.90	
		0+040.00		5.00	7.39	15.19	2.50	M2	37.98	
		0+045.00		5.00	7.11	14.50	2.50	M2	36.25	
		0+050.00		5.00	6.66	13.77	2.50	M2	34.43	
		0+055.00		5.00	5.62	12.28	2.50	M2	30.70	
		0+060.00		5.00	4.60	10.22	2.50	M2	25.55	
		0+065.00		5.00	3.58	8.18	2.50	M2	20.45	
		0+070.00		5.00	3.73	7.31	2.50	M2	18.28	
		0+075.00		5.00	4.90	8.63	2.50	M2	21.58	
							TOTAL	M2	433.24	
							POR AJUSTE SOLO SE COBRARÁ	M2	260.252	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

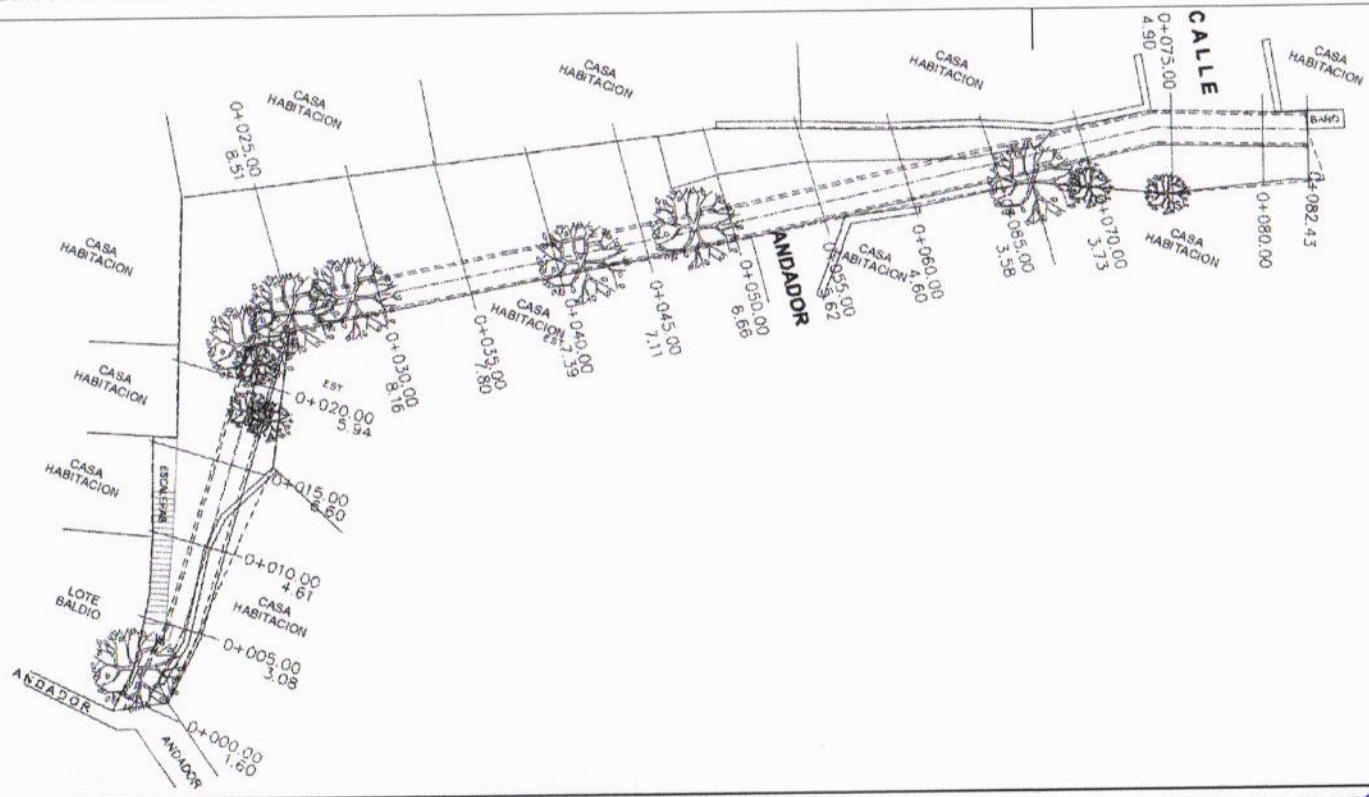
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

C R O Q U I S

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.



CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 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.



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.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 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.

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.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO			EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5											
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**			CADENAMIENTO						M3		
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.			0+025	0+030	1.00	5.00	1.60	0.71	M3	**5.68**	1.95+1.25=3.20/2=1.60
				0+030	0+035	1.00	5.00	1.25	0.40	M3	**2.50**	
				0+035	0+040	1.00	5.00	1.44	0.65	M3	**4.68**	1.25+1.64=2.89/2=1.44
				0+040	0+045	1.00	5.00	1.52	1.13	M3	**8.59**	1.64+1.40=3.04/2=1.52
			ALTO	0+045	0+050	1.00	5.00	1.69	1.28	M3	**10.82**	1.40+1.97=3.37/2=1.685
	0+25 A 0+30	1.02+0.40=1.42/2=	0.71	0+050	0+055	1.00	5.00	1.59	1.12	M3	**8.90**	1.97+1.20=3.17/2=1.585
	0+30 A 0+35	-	-	0+055	0+060	1.00	5.00	1.35	1.38	M3	**9.32**	1.20+1.50=2.70/2=1.35
	0+35 A 0+40	0.40+0.90=1.30/2=	0.65	0+060	0+065	1.00	5.00	1.66	1.88	M3	**15.60**	1.50+1.82=3.32/2=1.66
	0+40 A 0+45	0.90+1.35=2.25/2=1.125	1.13	0+065	0+070	1.00	5.00	1.84	1.34	M3	**12.33**	1.82+1.85=3.67/2=1.835
	0+45 A 0+50	1.35+1.21=2.55/2=1.275	1.28	0+070	0+075	1.00	5.00	1.92	0.64	M3	**6.14**	1.85+1.98=3.83/2=1.915
	0+50 A 0+55	1.21+1.03=2.24/2=	1.12									
	0+55 A 0+60	1.03+1.73=2.76/2=	1.38									
	0+60 A 0+65	1.73+2.02=3.75/2=	1.875	MURO 1		1.00	10.00	0.75	0.70	M3	**5.25**	
	0+65 A 0+70	2.02+0.65=2.67/2=	1.335	MURO 2		1.00	25.00	0.96	0.80	M3	**19.20**	
	0+70 A 0+75	0.65+0.62=1.27/2=	0.635	MURO 3		1.00	15.00	1.35	1.20	M3	**24.30**	
									TOTAL	M3	**133.31**	

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

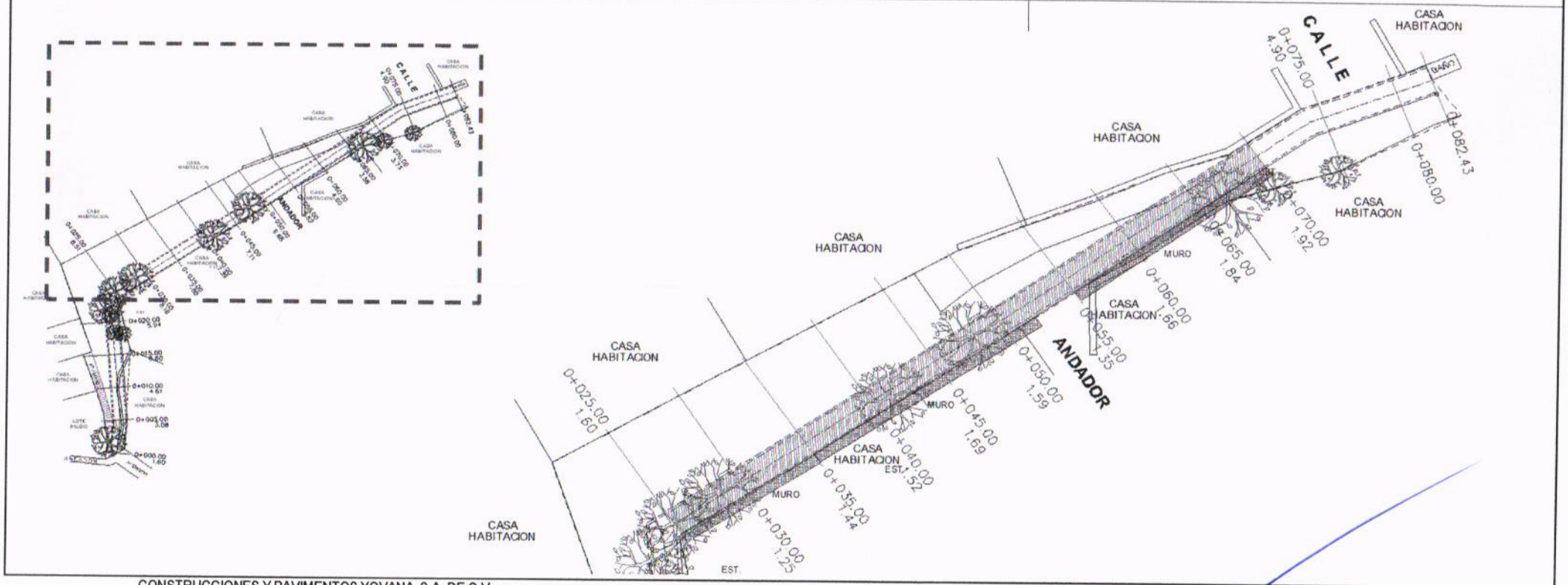
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

C R O Q U I S

A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

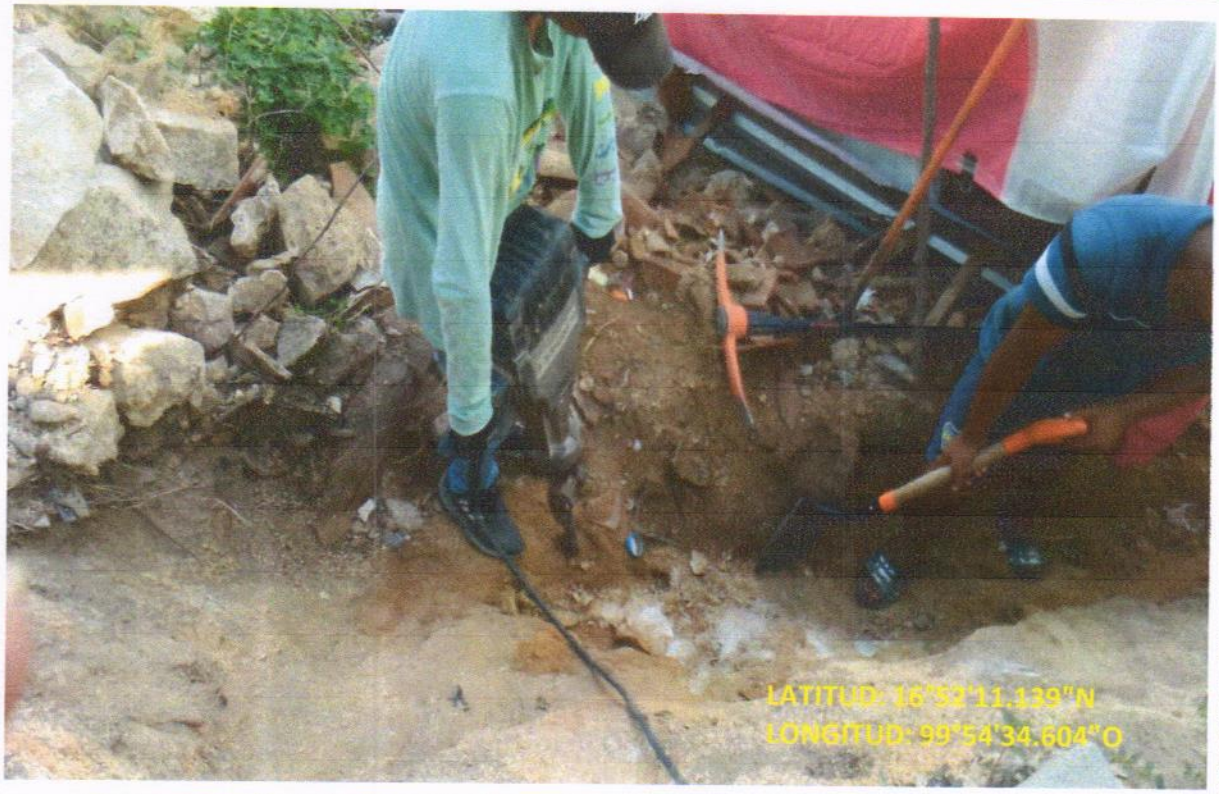
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



4-0075.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



4-0076.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



4-0075.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



4-0075.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	No. DE OBRA: MAJ/600		ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION		DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023		AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5									
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**	CADENAMIENTO						PZA		
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO,SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM. (PUERTO MARQUEZ)	0+045.00	0+050.00	1.00				PZA	1.00	
		0+065.00	0+070.00	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

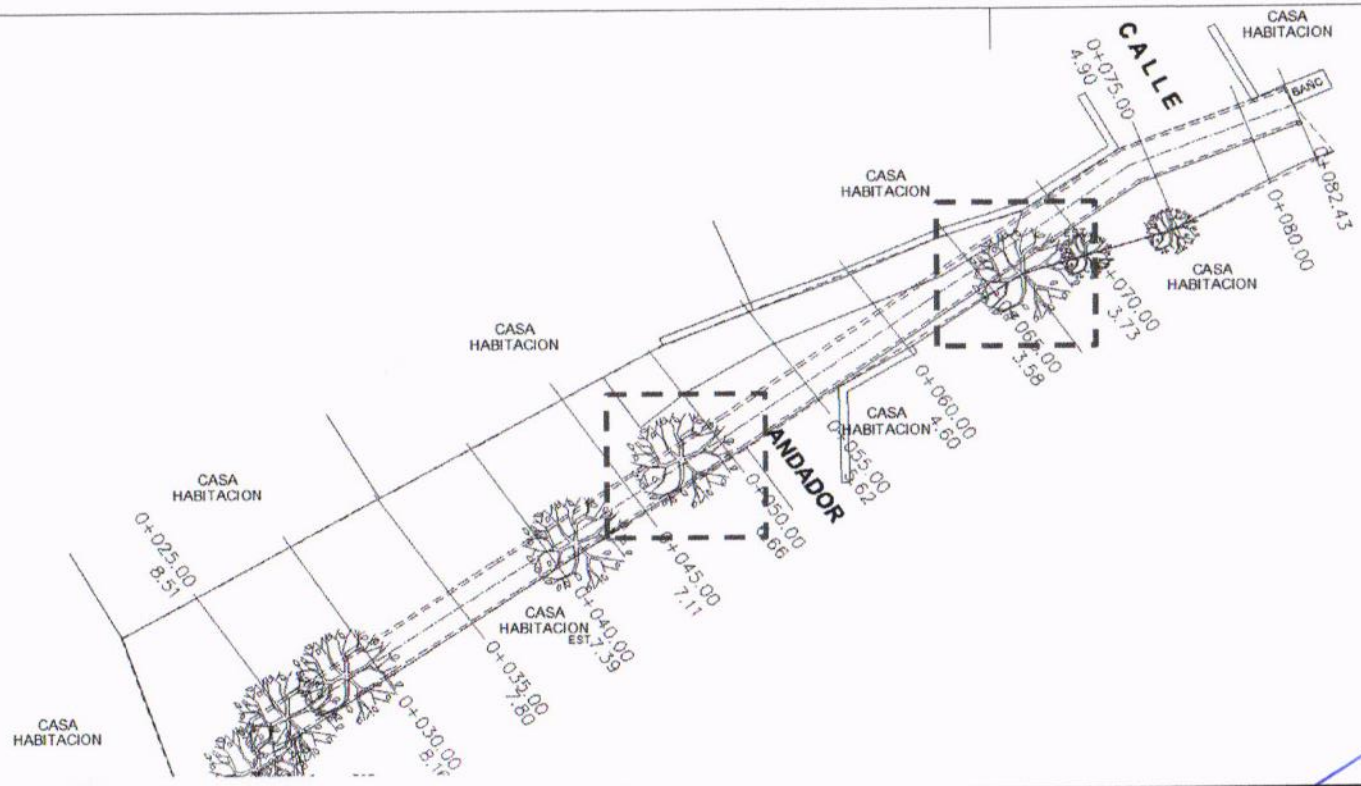
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

C R O Q U I S

A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO,SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM. (PUERTO MARQUEZ)



CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



39-0672.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO,SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM. (PUERTO MARQUEZ)



39-0672.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO,SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM. (PUERTO MARQUEZ)

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



39-0672.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO,SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM. (PUERTO MARQUEZ)



39-0672.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO,SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM. (PUERTO MARQUEZ)

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/600	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5									
A02	ALBAÑILERIA	MURO						M2		
5-0098	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.									
		MURO 1		1.00	10.00	0.75		M2	7.50	
		MURO 2		1.00	25.00	0.96		M2	24.00	
		MURO 3		1.00	15.00	1.35		M2	20.25	
							TOTAL	M2	51.75	

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

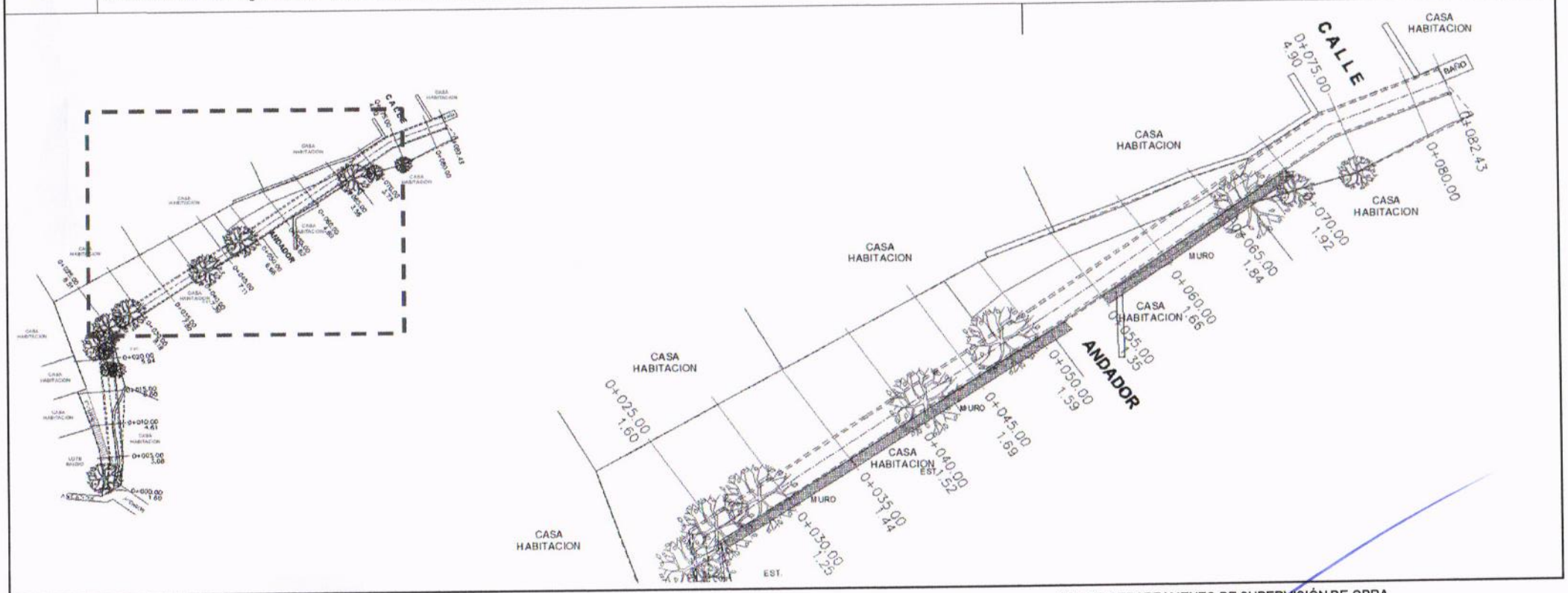
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

C R O Q U I S

A02	**ALBAÑILERIA**
5-0098	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



5-0098.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



5-0098.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**									
A02	**ALBAÑILERIA**	**MURO**						**ML**		
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.		MURO 1	7.00				ML	**7.00**	
			MURO 2	12.00				ML	**12.00**	
			MURO 3	11.00				ML	**11.00**	
							TOTAL	**ML**	**30.00**	
							POR AJUSTE SE COBRA	**ML**	**29.9743**	

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

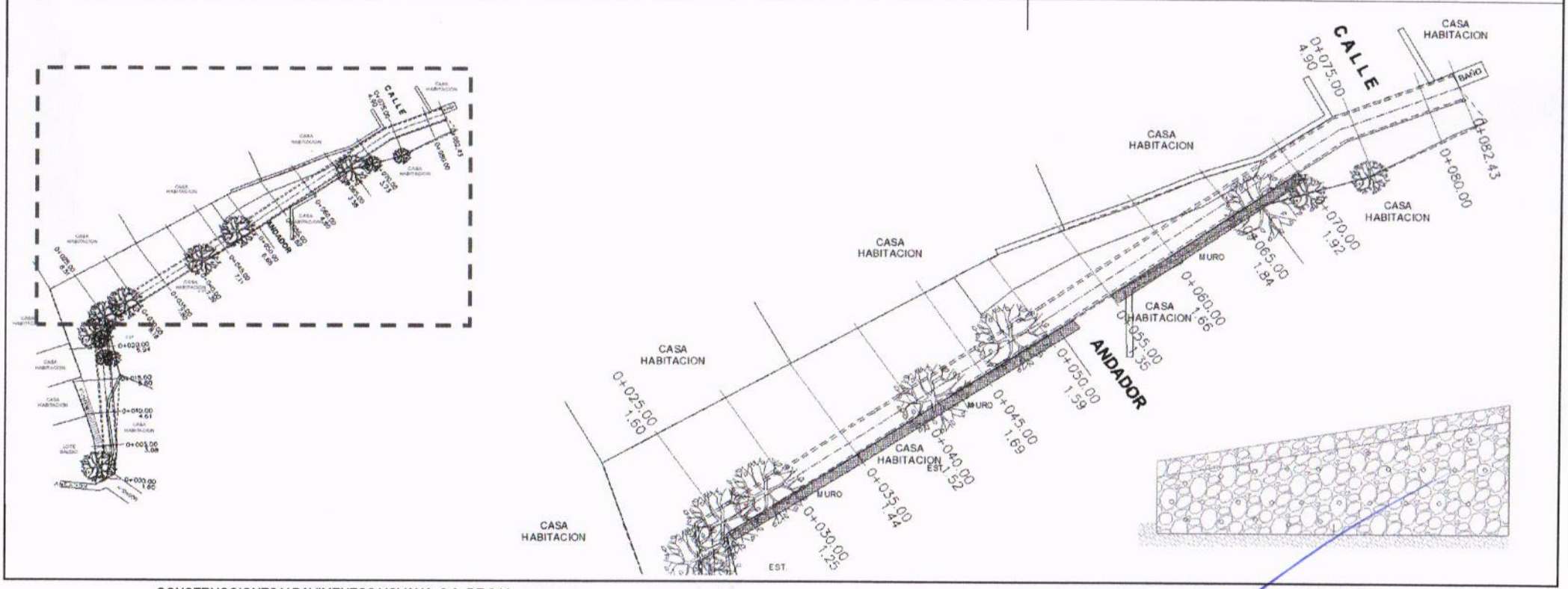
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

C R O Q U I S

A02	**ALBAÑILERIA**
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	No. DE OBRA: MAJ/600		ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	TIPO DE OBRA: URBANIZACION		DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023		AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/600-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5									
A02	ALBAÑILERIA	MURO						M3		
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	MURO 1		1.00	10.00	0.58	2.20	M3	**12.76**	0.75+0.40=1.15/2=0.575
		MURO 2		1.00	25.00	0.68	2.90	M3	**49.30**	0.96+0.40=1.36/2=0.68
		MURO 3		1.00	15.00	0.88	3.90	M3	**51.48**	1.35+0.40=1.75/2=0.875
							TOTAL	M3	113.54	

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

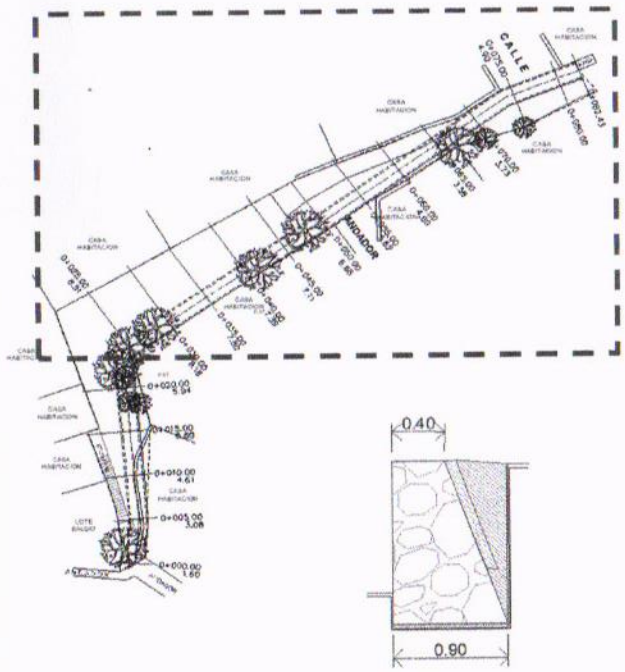
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

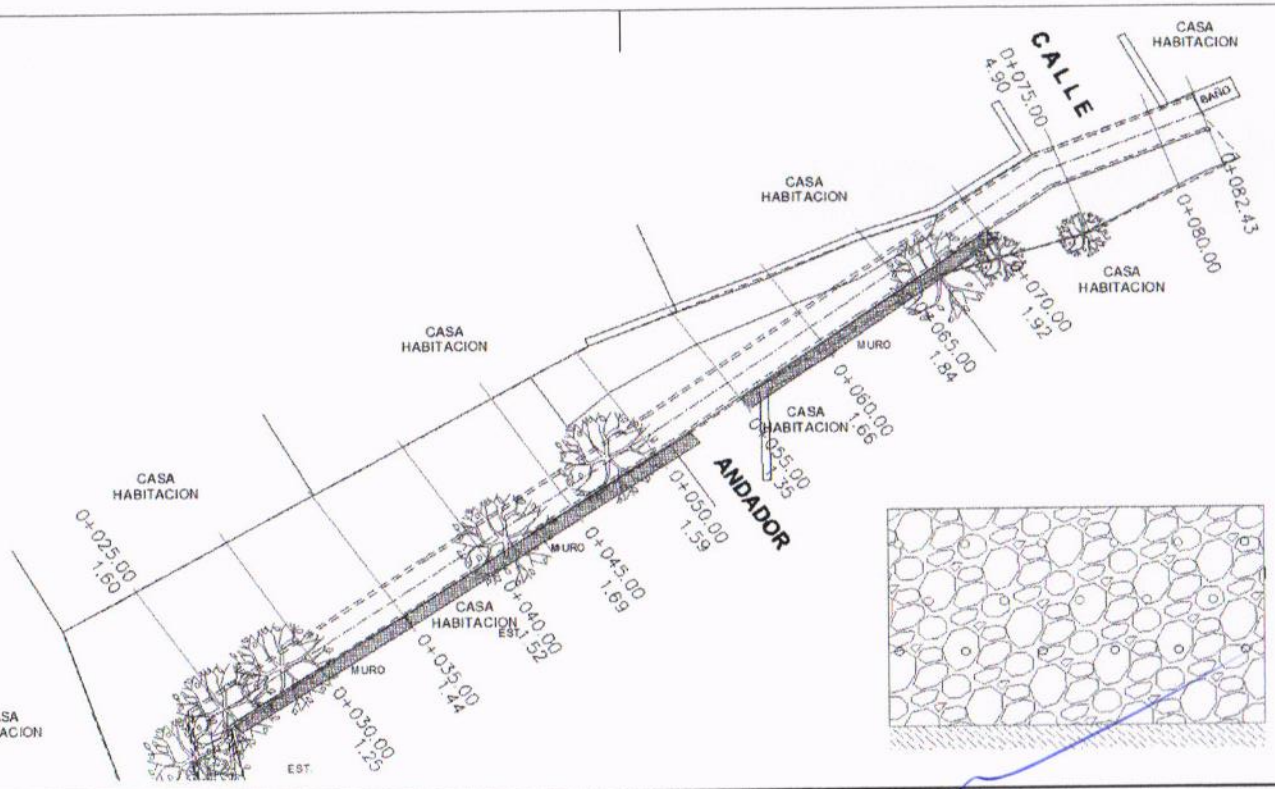
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

C R O Q U I S

A02	**ALBAÑILERIA**
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.





CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

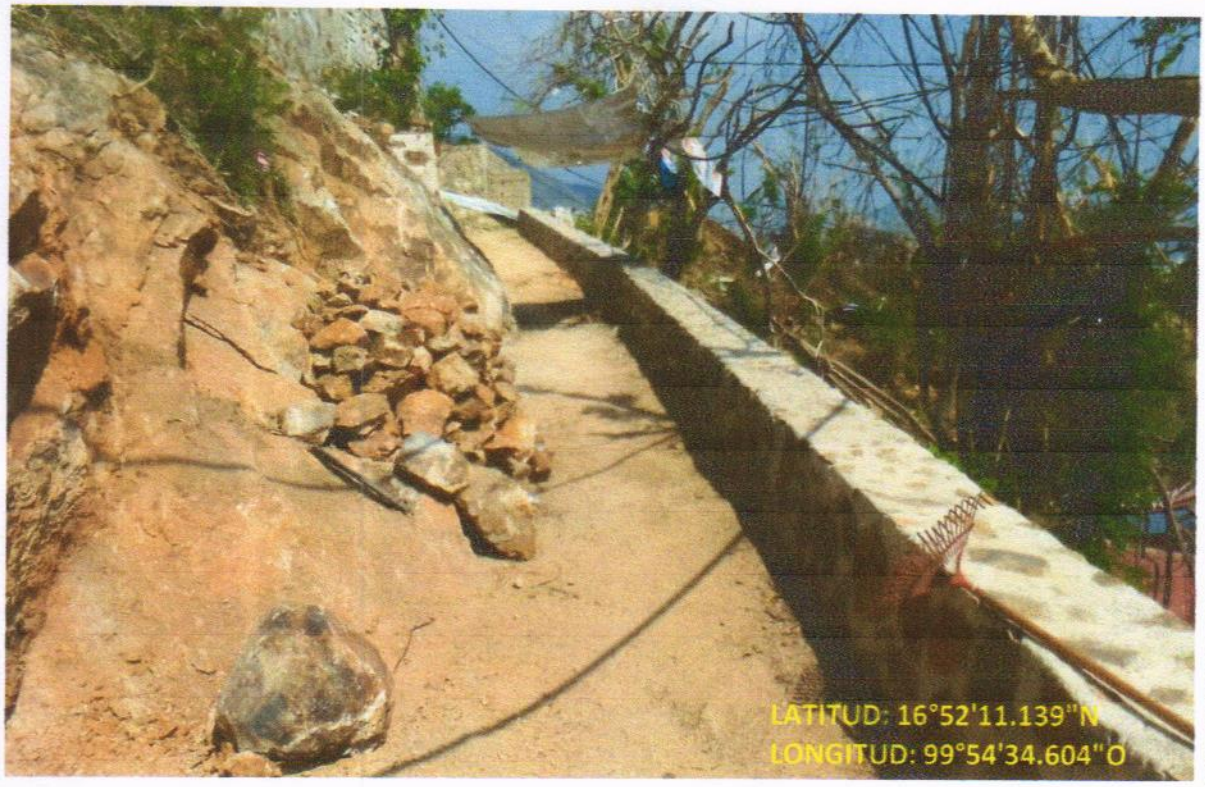
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

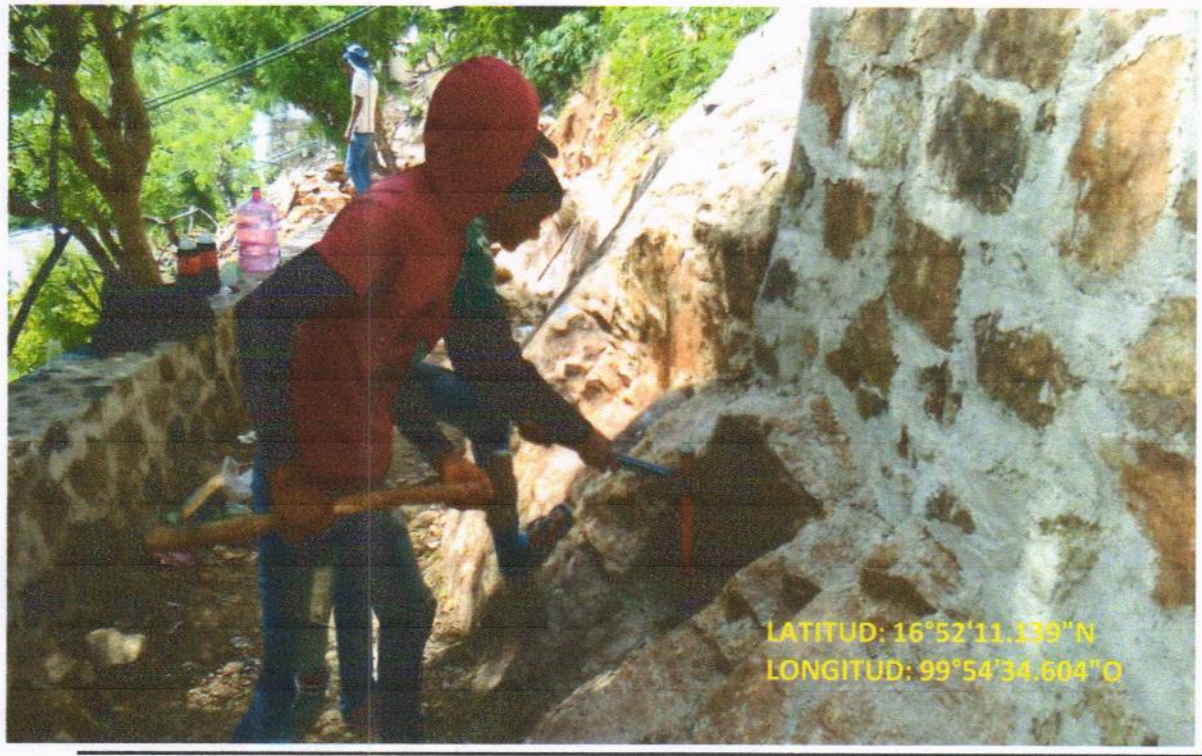
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 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.



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.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 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.

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.

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	No. DE OBRA:	MAJ/600	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.	FECHA:	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5									
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	CADENAMIENTO		PERSONAS	DIAS			JOR		
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	0+075.00	0+025.00	5.00	18.00			JOR	90.00	
		CALLE A INICIO DE OBRA		8.00	28.00			JOR	224.00	
							TOTAL	JOR	314.00	
				POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARA				JOR	298.00	

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSÉ LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

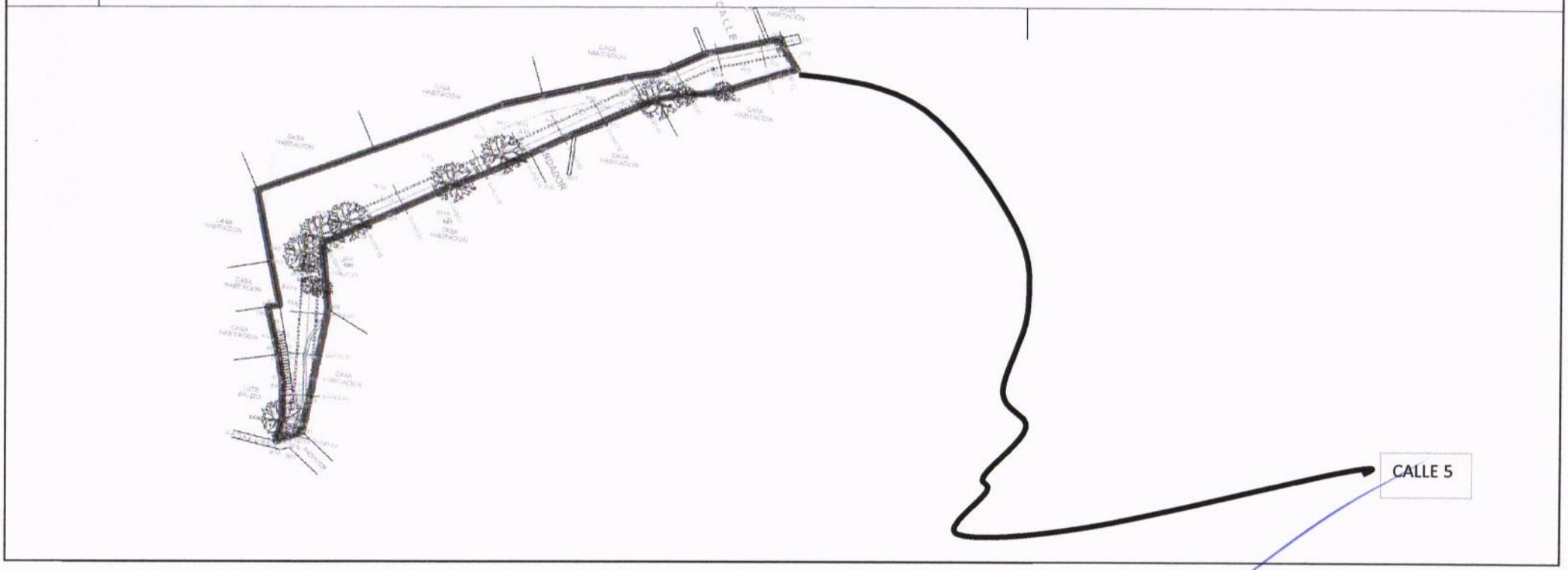
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/600**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**	TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	DEL: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
	UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**	FECHA: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL: **27 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/600-2023/AD**	

C R O Q U I S

A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).



CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

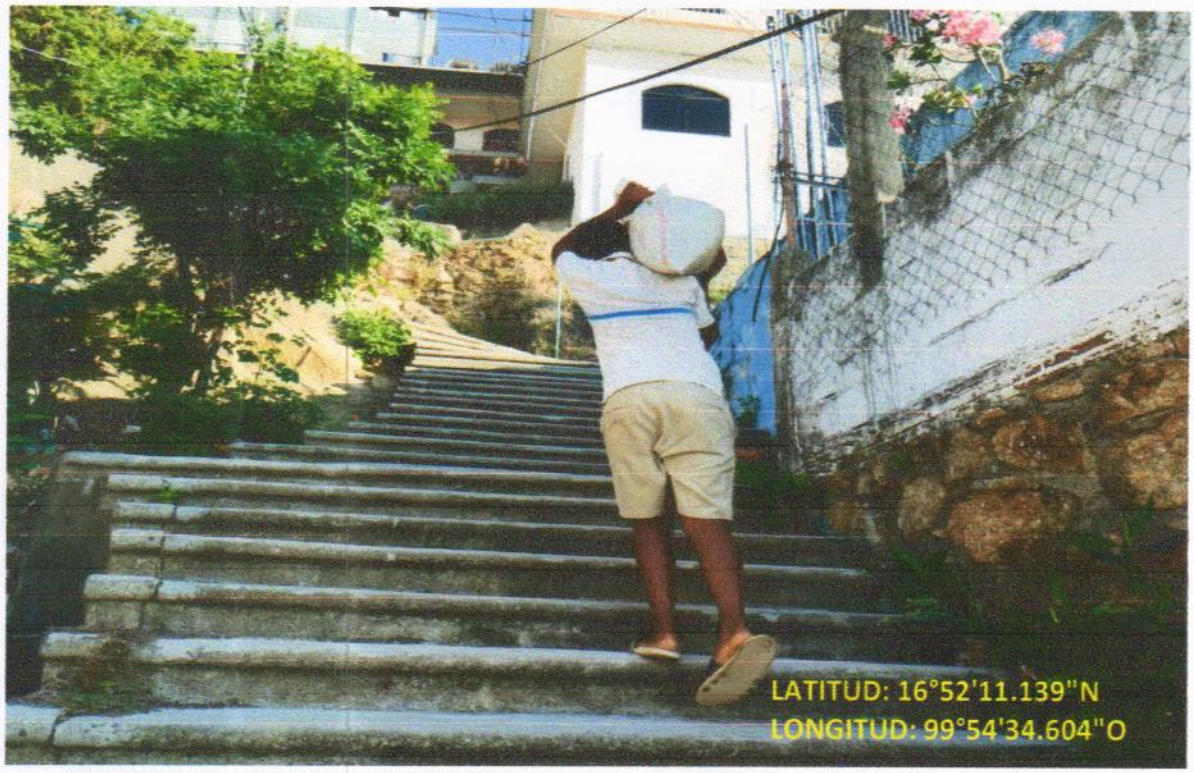
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



33-0498.- ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).



33-0498.- ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

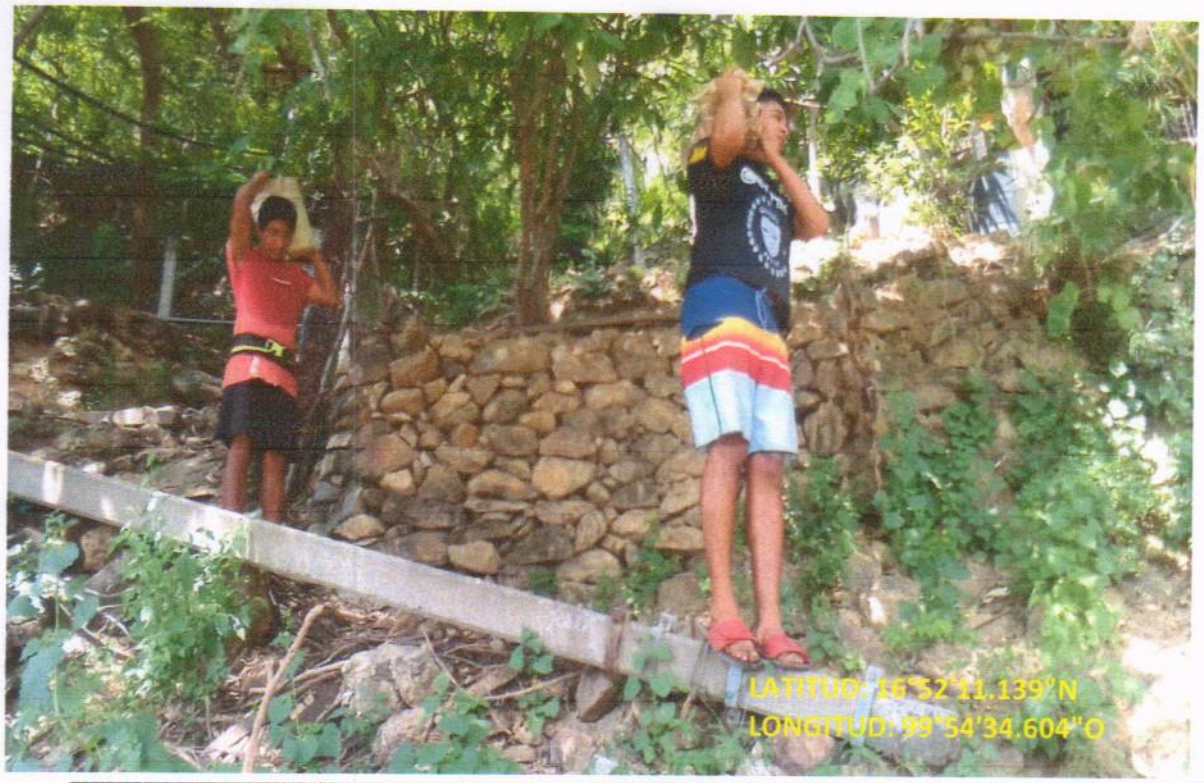
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

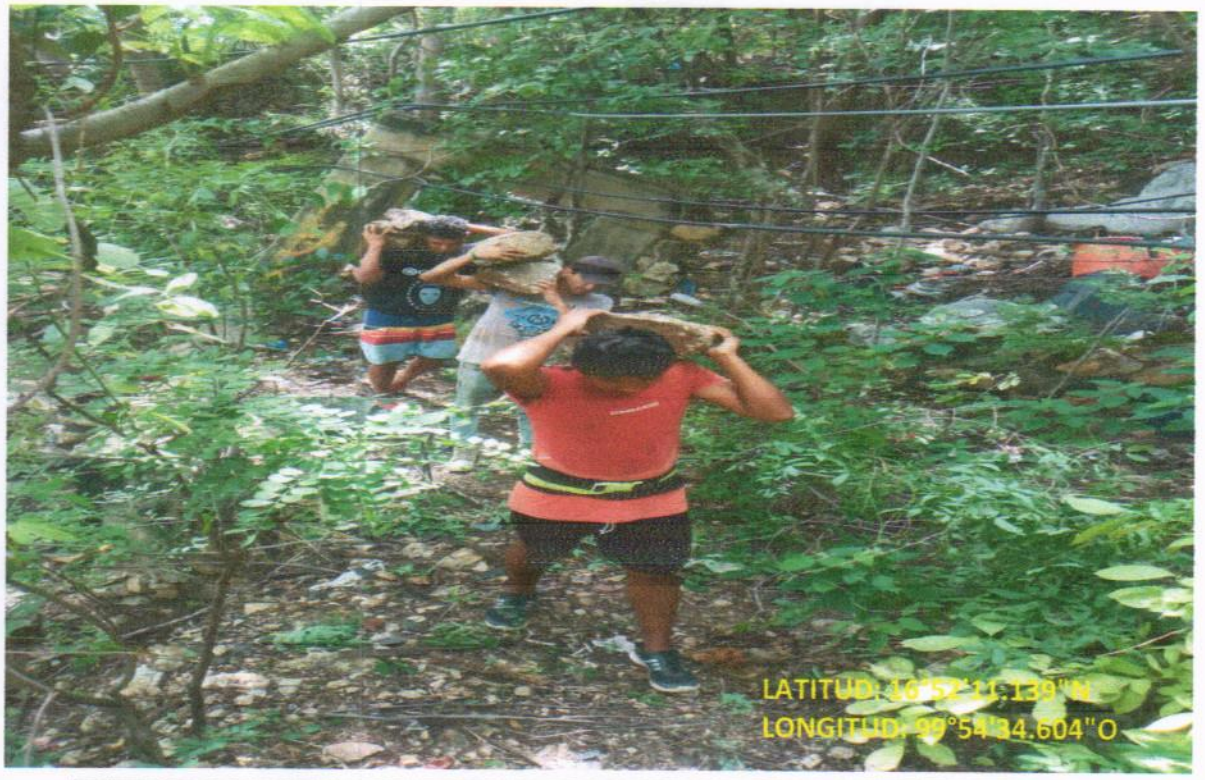
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
UBICACIÓN	COL. ALTA BELLA VISTA	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	27 DE NOVIEMBRE DEL 2023



33-0498.- ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).



33-0498.- ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).

CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ARQ. JOSE MANUEL PATRICIO NAVA

CÁLCULOS, DISEÑOS, FIRMAS RESPONSIVAS, EVALUACIONES ESTRUCTURALES.

Acapulco, Guerrero, a 26 de octubre del 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Asunto: Diseño y calculo Muro de Contención

La visita realizada a la estructura "Muro de Contención" correspondiente a la obra **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5,** ubicada en **COL. ALTA BELLA VISTA, ACAPULCO, GRO.** Se desarrolló el levantamiento de campo de las condiciones actuales para la realización del diseño de la estructura (Muro de contención demampostería).

Calculo y diseño

Atendiendo a las necesidades por tener una estructura segura, confiable y de buena calidad se tuvo la necesidad de realizar la siguiente memoria de cálculo para un muro que contendrá relleno y calle de concreto simple, lo cual garantizará un buen comportamiento ante futuros eventos naturales.

Y basada a las especificaciones que marca el reglamento de construcciones para el municipio de Acapulco vigente., del cual nos indica que deben revisarse las construcciones ante los estados límites de servicio y de falla.

El comportamiento sísmico de los muros de contención depende de la presión lateral total del suelo que se desarrolla durante el movimiento sísmico. Estas presiones totales incluyen tanto la presión gravitacional estática que existe antes de que el sismo ocurra, como la presión dinámica inducida por el sismo. Dado que la respuesta del muro está influenciada por ambas presiones, se presenta la revisión de las dos presiones sobre el muro de contención.

Roberto Posada No. 8 int 7 Col. Centro
Acapulco, Gro.

TEL. 744 425 7594, E-MAIL;
jpatricio4444@yahoo.com

ARQ. JOSE MANUEL PATRICIO NAVA

CÁLCULOS, DISEÑOS, FIRMAS RESPONSIVAS, EVALUACIONES ESTRUCTURALES.

El suscrito Director Responsable de obra y/o corresponsable en seguridad estructural, hace constar que el muro analizado se encuentra en un estado de estabilidad, por lo que reúne las condiciones de seguridad estructural contempladas en el titulo sexto del reglamento de construcción del municipio de Acapulco. De acuerdo a los resultados obtenidos se tiene la seguridad de estabilidad del muro de mampostería.

Sin más por el momento le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ARQ. JOSE MANUEL NAVA PATRICIO
CEDULA: 3144026 PERITO: 457

Roberto Posada No. 8 int 7 Col. Centro
Acapulco, Gro.

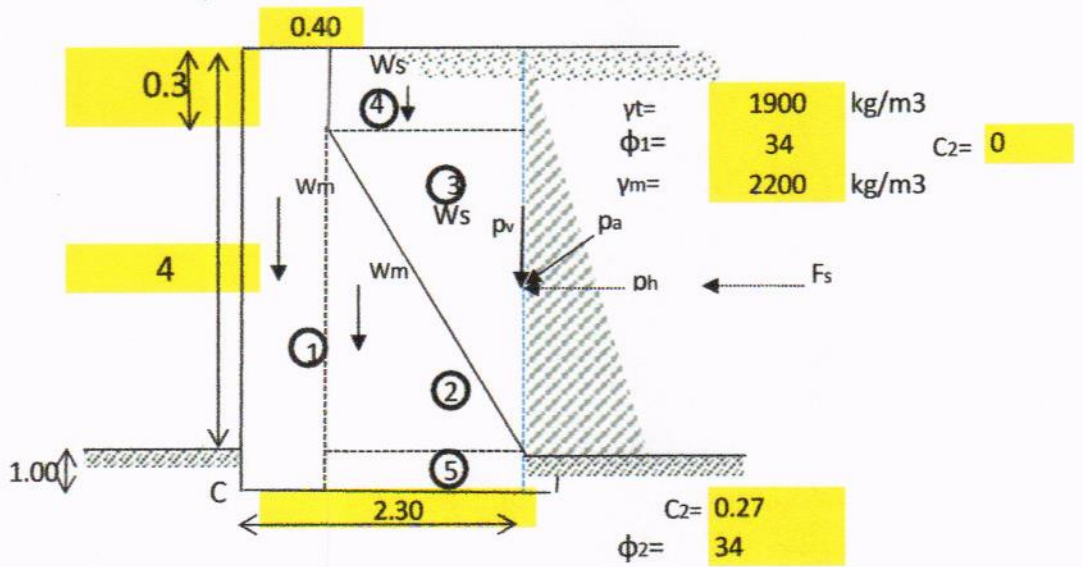
TEL. 744 425 7594, E-MAIL;
jpatricio4444@yahoo.com

ARQ. JOSE MANUEL PATRICIO NAVA
CEDULA: 3144026 PERITO: 457

F
S S

CÁLCULOS, DISEÑOS, FIRMAS RESPONSIVAS, EVALUACIONES ESTRUCTURALES.

DISEÑO DE MURO DE CONTENCION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE h=4M.
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5, COL. ALTA BELLA VISTA, ACAPULCO, GRO.



Aplicando la presión de Rankine, obteniendo el factor de seguridad contra volteo.

$K_a=tng2(45-\phi_1/2)$ $K_a= 0.2827$

$P_a=1/2\gamma(H')^2k_a$ $P_a= 4.30$ t/m

OBTENCION DE LOS MOMENTOS RESITENTES

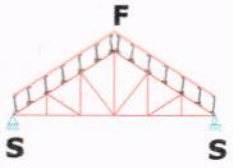
SECCION	AREA (M2)	Wm/UNIDAD DE LONG.	BRAZO DE MOMENTO	MOMENTO RESPECTO A C
1	1.6	3.52	0.2	0.70
2	3.515	7.73	1.03	7.99
3	3.515	6.68	1.67	11.13
4	0.57	1.08	1.35	1.46
5	1.9	4.18	1.35	5.64
	ΣV=	**23.19**	**ΣMR=**	**26.93**

Momento de volteo **Mo =(H´/3)(Pa) =** **5.73** **T/M**

FACTOR DE SEGURIDAD
2

ROBERTO POSADA #8
COL. CENTRO.
TEL. 744 425 7594, E-MAIL; jpatricio4444@yahoo.com

ARQ. JOSE MANUEL PATRICIO NAVA
CEDULA: 3144026 PERITO: 457



CÁLCULOS, DISEÑOS, FIRMAS RESPONSIVAS, EVALUACIONES ESTRUCTURALES.

FS(volteo)=ΣMR/Σ(mo+ Ms)= **2.0006** **FS>2.0** **Cumple**

MOMENTO SISMICO

De acuerdo a las normas técnicas complementarias para diseño por sismo del Estado de Guerrero. Cap. 10.2

a_h = (C/3)(g) **F_h=ma(ton)** **m=w/g (ton/m/s2)**

a_h= 2.45 **F_h=** 5.80 **m=** 2.36 **g=** 9.81 **(m/s2)**

La estructura se encuentra en la zona D de alto riesgo sísmico, tipo de terreno tipo I

Por tratarse del grupo Ha

C=0.50x1.5 **C=** **0.75** (coeficiente sísmico)

Ms=(Fh)x(1/3h) **Ms=** **7.73** **(t-m)**

Revisión por deslizamiento

FS(deslizamiento)=ΣFR/ΣFdk1, k2 =2/3 **FS≥1.5** **K2=** 0.667
1.5

FS(deslizamiento)=((ΣV)tg δ + Bca + Pp)/(Pa cos α)

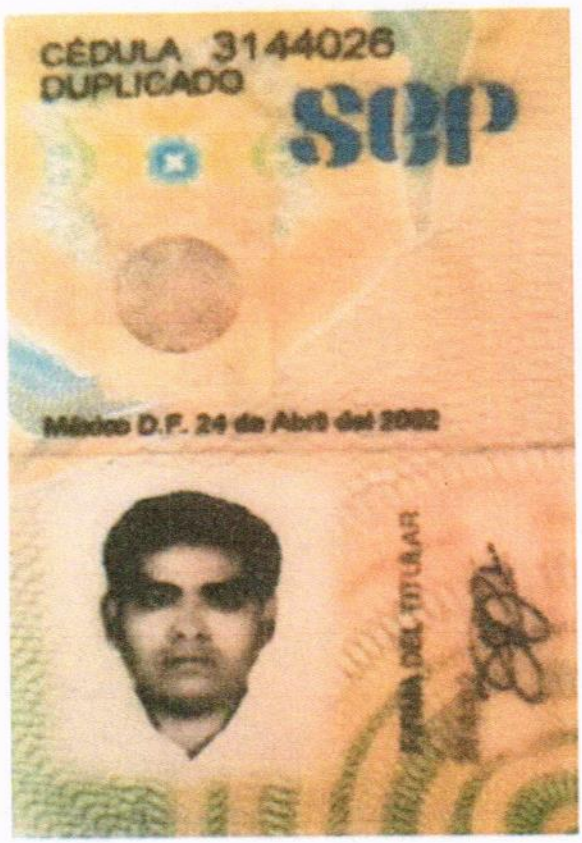
FS(deslizamiento)=((ΣV)tg (k1ϕ2) + B k2c2+ Pp)/(Pa cos α)

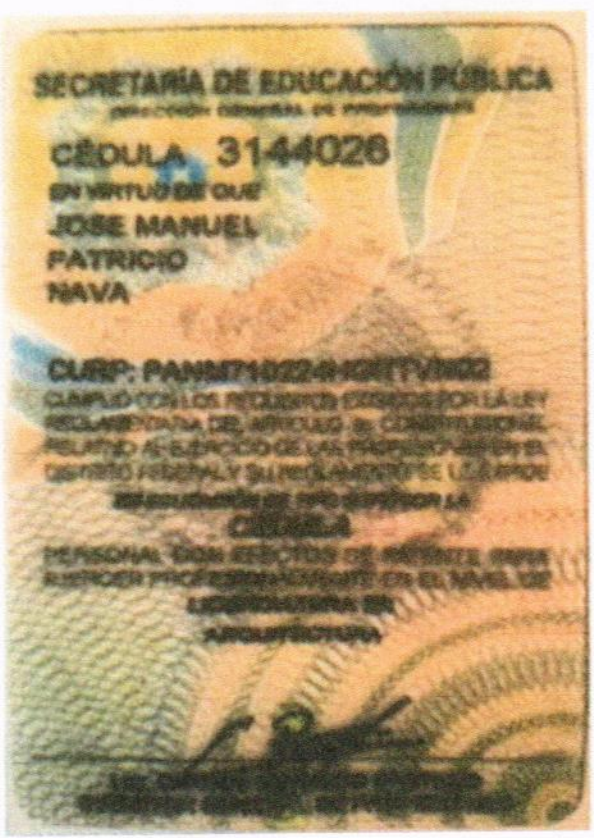
FS(deslizamiento)= **4.3249** **Cumple**

ATENTAMENTE

ARQ. JOSE MANUEL NAVA PATRICIO
CEDULA: 3144026 PERITO: 457

ROBERTO POSADA #8
COL. CENTRO.
TEL. 744 425 7594, E-MAIL; jpatricio4444@yahoo.com


CÉDULA 3144026
DUPLICADO
SEP
México D.F. 24 de Abril del 2002
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 3144026
EN VIRTUD DE QUE
JOSE MANUEL
PATRICIO
NAVA
CURP: PANM7402241
CÉDULA



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LOPEZ
GONZALEZ
MIGUEL ANGEL

EDAD 34
SEXO H

DOMICILIO
C ILHUICAMINA MZA 5 LT 32
FRACC 20 DE NOVIEMBRE 39096
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO GRO

FOLIO 0000111775812 AÑO DE REGISTRO 1999 01
CLAVE DE ELECTOR LPGNMG780929HGRPNG03
CURP LOGM780929HGRPNG03
ESTADO 12 MUNICIPIO 029
LOCALIDAD 0001 SECCION 1271
EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA

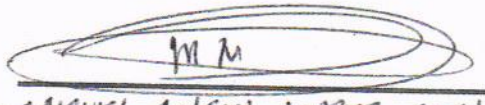


1227107077332

BITACORA DE OBRA

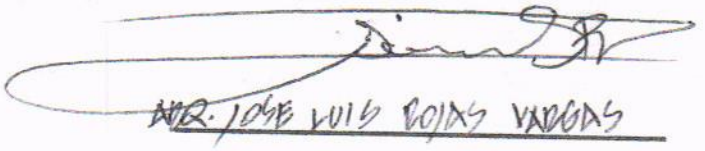
REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

FOLIO: Nº 309621

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5, COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 26 OCTUBRE 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5

La cual se encuentra ubicada en COL. ALTA BELLA VISTA, ACAPULCO DE JUAREZ

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/600-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA, S.A. DE C.V. 7444717510
- Nombre del Representante legal MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra MIGUE ANGEL LOPEZ GONZALEZ 7444717510

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. DEL 26 DE OCTUBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
- Fecha de inicio. 26 DE OCTUBRE DEL 2023
- Monto del contrato. $1,800,000.00 C/IVA INCLUIDO
- Fecha del anticipo. S/A
- Monto del anticipo. S/A

ARQ. JOSE LUIS ROJAS TAVARES — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ GZ — SUPERINTENDENTE

Nº 309622

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5,

FECHA: 26 OCTUBRE 2023 COL. ALTA BELLA VISTA

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. MIGUEL ANGEL LOPEZ GONZALEZ

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G. — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 309623

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5.

FECHA: 26 OCTUBRE 2023 COL. PERLA VISTA, ALTA

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

ING. JOSE LUIS ROJAS XANDRES — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G. — SUPERINTENDENTE

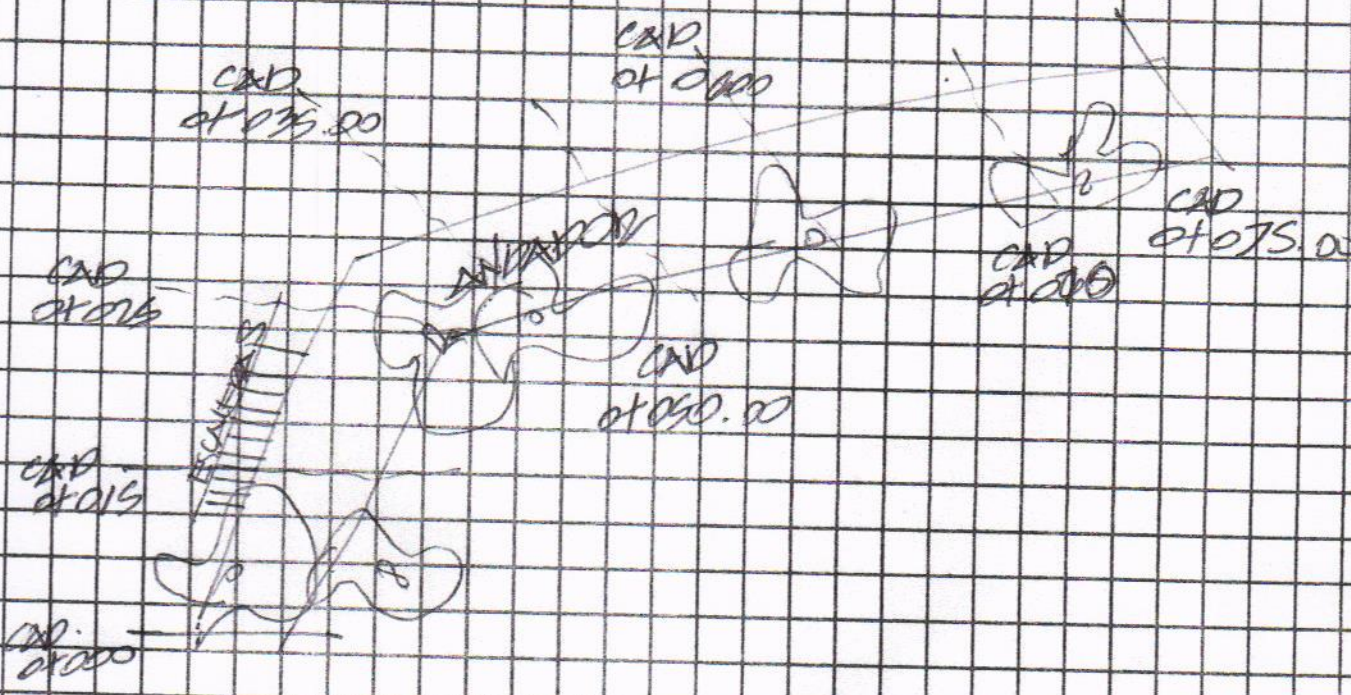
FOLIO Nº 309624

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5
FECHA: EL. ALTA BELLA VISTA
NOTA 26 OCTUBRE 2023
Nº 04

Con esta fecha se hace la apertura de esta bitacora de obra del contrato maj-taismun/600-2023/dd, relativo a los trabajos de "construccion de muro de contención en andador 5" con un importe de contrato de $1,300,000.00 c/iva. Asi tambien se hace la entrega del tramo de obra donde la contratista se encargara de los trabajos.

Se señalan metas y alcances, delimitando los puntos de inicio y termino de los alcances de la obra, dando pie al trazo y nivelación de la obra.

Se hace partícipe al comite de obra para su previsión y seguridad y evitar futuras situaciones.



ING. JOSE LUIS ROJAS YARGAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309625

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR S
FECHA: COL. ALTA VISTA
26 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 05

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA INFORMAMOS A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE DAMOS INICIO A LOS TRABAJOS DE LA OBRA ARRIBA MENCIONADA Y QUE REUNIDOS CON EL RESIDENTE Y EL COMITE DE OBRA SE REVISARON LAS METAS Y ALCANCES DE LOS MISMOS.

SE DA PIE AL TRAZO Y NIVELACION DEL SITIO Y SE INFORMA QUE DE ACUERDO AL TIPO DE MATERIAL EXISTENTE SE REALIZARA LA EXCAVACIÓN DEL MATERIAL TIPO III Y LA TALA DE ARBOLES. TAMBIEN SE INFORMA QUE SE HA DENUNCIADO AL ANTICIPO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

SUPERINTENDENTE
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.

FECHA: 30 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 06

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE HAN CONCLUIDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION, SE CONTINUA EN ACTIVIDAD CON LA EJECUCION DEL CONCRETO DE EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO III Y CONJUNTAMENTE CON EL ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA. HACIENDO LA MENCIÓN QUE SON MAS DEL 100 MIL DE CAMINO AL SITIO DE LA OBRA Y EN PENDIENTE PARA REALIZAR LA EXCAVACION DEL MATERIAL EN EL SITIO.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309626

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR S

OBRA: COL. ALTA VISTA

FECHA: 02 NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 07

Con esta fecha y nota nos presentamos en el sitio de los trabajos para verificar avances de sitio se realiza el acarreo de material para la construcción del muro. Realizan la tala de 2 de los 5 arboles existentes, se indica al superintendente de obra que se mantenga libre el area de trabajo para evitar accidentes. se realiza el trazo del andador desde el cad 0+000.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS LOJAS VARGAS

M.M.
SUPERINTENDENTE
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.

FECHA: 06 NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 08

CON ESTA FECHA INFORMAMOS A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS REALIZANDO LOS TRABAJOS A MARCHAS FORZADAS, ASI COMO EL ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SE CONTINUA CON LA DEMOLICION Y EXCAVACION DEL MATERIAL TIPO III PARA POSTERIORMENTE DAR INICIO A LA CONSTRUCCION DEL MURO.

M. M.

ARQ. JOSE LUIS LOJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309627

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5
FECHA: COL ALTA BELLA VISTA
10 NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 09

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS A MARCHAS FORZADAS EJECUTANDO LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTILLA DE CONCRETO PARA DAR INICIO A LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA DESIÓN. SE CONTINUA CON EL ACARREO DE MATERIAL DE PIEDRA BRAZA PARA CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DEL MURO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS YANEZ

SUPERINTENDENTE
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.

FECHA: 14 NOVIEMBRE 2023
NOTA Nº 10

Con esta fecha y nota la residencia de obras por parte del municipio se presenta en el sitio de los trabajos para avalar los trabajos hasta ahora realizados, se observa la excavación de material tipo III con marro y barreta también se abre camino para el andador.

Se le indica a la contratista se agilicen los trabajos para terminar en tiempo y forma.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS YANEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309628

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5

OBRA: COL. ALTA BELLA VISTA

FECHA: 17 NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 11

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS LOS TRABAJOS A MARCHAS FORZADAS, SE REALIZA LA CONSTRUCCIÓN DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA UBICACIÓN, ACOMODANDO DRENES TIPO TUBO PLUVIAL, UNA VEZ CONCLUIDO ESTE DRENEMOS PASO A CONTINUAR CON RELLENO Y PISO DE CONCRETO SOBRE ESTOS CADENAMIENTOS. SE INFORMA QUE SE CONTINUA REALIZANDO EL ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

M. M.
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ
SUPERINTENDENTE

FECHA: 20 NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 12

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE CONCLUYERON LOS TRABAJOS DEFERENTES A LA CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE CONCRETO Y CONTINUAMOS CON LA EJECUCIÓN DEL MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA Y SE REALIZA LA COLOCACIÓN DE DRENES DE TUBO DE PVC DE 4" PARA LA CONTINUACIÓN DEL MURO Y DE ESTA FORMA SOLICITAMOS LA VISITA DEL RESIDENTE PARA REALIZAR LA CONCILIACIÓN DE VOLUMENES GENERADOS ASI COMO NOS DE LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS QUE SE PRESENTAN COMO EXCEDENTES Y QUE FUERON NECESARIOS PARA LA CONTINUACION DE LA OBRA

CONTINUA NOTA EN SIG. PAG.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERINTENDENTE

M. M.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309629

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADOR 5
FECHA: CDL. ALTA BELLA VISTA
29 NOVIEMBRE 2023

CONTINUA NOTA Nº 12

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO	VOLUMEN EXCEDENTE
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES.	M2	197.50	72.752
4-0075	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MAZO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	20.50	113.81
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGIÓN (GRAVA, ARENA, TEPETATE, PIEDRA Y TIERRA	TON	103.00	135.00

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS DOJAS VARGAS

M.M.
SUPERINTENDENTE
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.

FECHA:- (04) 29 NOVIEMBRE 2023
NOTA Nº 13

Con esta fecha la residencia de obra recibe la solicitud de conceptos excedentes así como los numeros generadores para realizar la conciliacion de volumenes.
De acuerdo a la nota #12 se autoriza la solicitud de excedentes para agregar a la estimación.
En relación a los trabajos de obra se revisan avances y construccion de muro de contención.

ARQ. JOSE LUIS DOJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

M.M.
ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 309630

CONTINUACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN ANDADORES

OBRA: COL. ALTA BELLA VISTA
FECHA: 24 NOVIEMBRE 2023
NOTA N= 14

CON ESTA FECHA SE PRESENTA ESTIMACIÓN UNO DE LA OBRA ANTES MENCIONADA CORREGIDA DE ACUERDO A LAS OBSERVACIONES SEÑALADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA, ASI TAMBIEN SE INTEGRA LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE PARA SU PROCESO DE PAGO, ASI MISMO CONTINUAMOS CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ARQ. JOSÉ LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ
SUPERINTENDENTE

FECHA: 27 NOVIEMBRE 2023
NOTA N= 15

Con esta fecha la residencia de obra se presenta en el sitio de los trabajos para realizar conciliación de estimación, para continuar con el proceso de cobro de la obra.

Se observa en sitio la construcción de muros de contención y sus respectivos drenes, se continua con el acarreo de material desde la calle al sitio de los trabajos.

ARQ. JOSÉ LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL LOPEZ G.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

480

443

ACAPULCO

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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**





2023
ESCUDERO

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA 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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	URB.- URBANIZACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	MURO DE CONTENCION
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	COMPLEMENTARIA
NOMBRE DEL PROGRAMA	URBANIZACION
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	MURO DE CONTENCION

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO BIENESTAR FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **CONSTRUIR VIALIDADES PARA EL MEJORAMIENTO DEL ENTORNO Y CONTAR CON CALLES Y ESPACIOS QUE OPTIMICEN LA MOVILIDAD EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **COL. ALTA BELLA VISTA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. ALTA BELLA VISTA**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

1687.50 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)

775.50 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECCO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CU

103.39 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC ACARREO DENTRO DE LA OBRA. MEDIDO COMP

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

165.50 M3 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATER

46.80 ML DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

75.00 ML RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO

75.00 ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.

122.20 M2 PISO DE CONCRETO F'C= 150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO EN LOSAS DE 3.00 x 2.00 M JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.

85.50 ML FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO D

156.00 M2 PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARA

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

33.07 M3 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE (12.00 KM)

177.96 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

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 : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : MURO DE CONTENCION

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

REGION : 07.- ACAPULCO

MUNICIPIO : 01.- ACAPULCO

LOCALIDAD : ACAPULCO

COL. ALTA BELLA VISTA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : $ 1,800,000.00

FEDERAL :	$ -	ESTATAL :	$ 1,800,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	$ 1,800,000.00

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
2553.198	M2	2553.198	M3	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	octubre , 2023	octubre , 2023
ALBAÑILERIA	octubre , 2023	noviembre , 2023
INSTALACION SANITARIA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
INSTALACION HIDRAULICA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
TERRACERIAS	noviembre , 2023	noviembre , 2023
PAVIMENTACION	diciembre , 2023	diciembre , 2023
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 : 11,2552

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO: 2023

I.- UBICACION

	CLAVE:	FONDO:
FONDO:	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO:	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA:		
REGION:	007	ACAPULCO
MUNICIPIO:	001	ACAPULCO
LOCALIDAD:		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC.:		COL. ALTA BELLA VISTA
CABECERA MUNICIPAL:	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD:	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA		
	CLAVE	NOMBRE
PROGRAMA:	URBANIZACION	
SUBPROGRAMA:	MURO DE CONTENCION	
MODALIDAD DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5 COL. ALTA BELLA VISTA**	
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	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 1,800,000.00	0.00	$ 1,800,000.00	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 1,800,000.00		$ 1,800,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
253.16	M3	500	HABITANTES	253.16	M3	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

FORMATOS A GENERAR: 1.252

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	octubre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-2023	
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:	

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:			
NO INICIADA:		EN PROCESO:		SUSPENDIDA:	

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE (( )) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

COL. ALTA BELLA VISTA

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RABILEA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: octubre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: octubre-2023

La comunidad de: **COL. ALTA BELLA VISTA** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**

el cual consta de las siguientes caracteristicas:

1187.50	M2	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
755.00	M3	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CU
1033.39	M3	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMP
2558.18	M3	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.
165.50	M3	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATER
46.80	ML	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.
75.00	ML	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE: ACARRE
75.00	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.
132.20	M2	PISO DE CONCRETO F'C= 150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO EN LOSAS DE 3.00 x 2.00 M JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.
85.50	ML	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO D
156.00	M2	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE LAS JUNTAS SE REDONDEARA
62.00	ML	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION
33.07	M3	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)
177.96	M2	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

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: 17 de Octubre del 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Alta Bella Vista

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 Muro de Contencion en Andador 5 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

Celerina Hdez R.
Celerina Hernandez Rojano
PRESESIDENTE (A) DE (CPS)

PRO EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MAC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
DIRECTOR DE PLANEACION
ENLACE FAISMUN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA 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 17 del mes de Octubre del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio Col. Alta Bella Vista, 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 Muro de Contencion en Andador 5 a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:			
Nombre de la obra: Construccion de muro de Contencion en Andador 5			
Folio asignado en la MIDS: 412236		Monto total planeado: 1,800,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión: 22/dic/2023	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. Alta Bella Vista	
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 ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACION

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).

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.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Celerina Hdez R.
Celerina Hernandez Rojano
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Arturo Ureña Morelos
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Jose. Gva R.
Jose Garcia Roseles.
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Citlali Gomes Flores
Vocal
Nombre completo y firma

Alfredo Morales G.
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Rodriano Gomez Alvarado
Testigo

Ma. Felix Gomez Alvarado
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: 17 de octubre del 2023		
Lugar de la capacitación: Col. Alta Bella Vista		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 3	Hombres: 4

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [ ] No [ ]

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACION

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez
LOCALIDAD: Col. Alta Bella Vista.
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Muro de Contencion en Andador 5



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Celerina Hernandez Rojano
Domicilio y número telefónico: C. 5 M21 LT10 7441068199 Col. Alta Bella Vista, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Obelia Vera Medina
Domicilio y número telefónico: C. 5 M21 LT10 Col. Alta Bella Vista, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Josa Garcia Rosales
Domicilio y número telefónico: C. 5 M24 LT6 Col. Alta Bella Vista, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Ana Citlali Gomez Flores
Domicilio y número telefónico: Col. Alta Bella Vista, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Alfredo Morales Gutierrez
Domicilio y número telefónico: C. 5 870 Col. Bella Vista, Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [X] NO En caso de responder sí, indique a cuál.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

COL. ALTA BELLA VISTA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : COL. ALTA BELLA VISTA

MUNICIPIO : ACAPULCO ESTADO : GUERRERO

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI SUPERFICIE : 253.18 M3

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: M3 LARGO: ANCHO: PZA:

CANTIDAD PRESUPUESTADA 253.18 M3

ARMADOS: ESTRUCTURA:

CANCELERIA: ALUMBRADO:

CIMENTACION: CUBIERTA:

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. ALTA BELLA VISTA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: 2553.188 M2

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE: **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % LOMERIO 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: ____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR 5, COLONIA ALTA BELLA VISTA.

UBICACIÓN: COLONIA: ALTA BELLA/VISTA

RESIDENTE DE OBRA: JOSE LUIS ROJAS VARGAS

SUPERINTENDENTE DE OBRA: _____

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA S.A DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO LA HOJA DE ASIGNACION ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: POR MEDIO DE ESTE ESCRITO Y/O FECHA SE REALIZA LA VISITA DE OBRA EN COMPAÑIA DE LA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS YOVANA S.A DE C.V. OBSERVANDO UN ARE FACTIBLE PARA LA EJECUCION DE LA OBRA EN EL LUGAR MENSIONADO CON UN TIPO DE TERRENO TIPO III. SIN EMBARGO SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA APEGARSE A NORMAS Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCION ASI COMO A LA LEY DE OBRAS PUBLICAS

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
PRELIMINARES	$	103,930.43
ALBAÑILERIA	$	1,051,630.07
INSTALCION SANITARIA	$	42,960.00
INSTALACION HIDRAULICA	$	30,077.50
TERRACERIAS	$	40,939.20
PAVIMENTACION	$	151,628.83
LIMPIEZA	$	130,558.11
TOTAL:	$	1,551,724.14

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,551,724.14
IVA 16%	$	248,275.86
TOTAL	**$**	**1,800,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE ANDADOR 5**					
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	187.50	18.21	3,414.38	0.22%
0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	75.50	479.31	36,187.91	2.33%
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	20.50	1,303.40	26,719.70	1.72%
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	16.50	1,300.00	21,450.00	1.38%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	4.50	569.31	2,561.90	0.17%
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	20.50	423.20	8,675.60	0.56%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	13.39	140.00	1,874.60	0.12%
1-0019	DEMOLICION A MANO ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	ML	8.07	46.30	373.64	0.02%
1-0014	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M3	1.50	233.00	349.50	0.02%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	2.00	1,161.60	2,323.20	0.15%
	Total PRELIMINARES				**103,930.43**	**6.70%**
A02	**ALBAÑILERIA**					
26-0390	REGISTRO SANITARIO PARA AGUAS PLUVIALES, DE 0.90x0.90x1.00 MTS, A BASE DE TABICON 10x14x28, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-AREA 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, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	6,552.80	32,764.00	2.11%
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, MARCO Y CONTRAMARCO DE 60x40 CM., TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	2,638.39	10,553.56	0.68%
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, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	13,100.00	13,100.00	0.84%
5-0098	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	97.50	398.00	38,805.00	2.50%
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.30	1,585.80	5,233.14	0.34%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	46.80	145.50	6,809.40	0.44%
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	253.18	2,948.01	746,377.17	48.10%
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	75.00	714.00	53,550.00	3.45%
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	ML	85.50	292.00	24,966.00	1.61%
12-0237	PISO DE CONCRETO F'C=150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO EN LOSAS DE 3.00 x 2.00 M JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.	M2	122.20	619.00	75,641.80	4.87%
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 45 cm. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 7.00 cm DE ESPESOR.	ML	75.00	584.40	43,830.00	2.82%
	Total ALBAÑILERIA				**1,051,630.07**	**67.77%**
A03	**INSTALACION SANITARIA**					
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	ML	75.00	436.00	32,700.00	2.11%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	4.00	470.00	1,880.00	0.12%
SUM-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.	PZA	4.00	195.00	780.00	0.05%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
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	4.00	1,900.00	7,600.00	0.49%
	Total INSTALACION SANITARIA				**42,960.00**	**2.77%**
A04	**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.	ML	76.50	267.00	20,425.50	1.32%
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.	TOMA	5.00	1,150.00	5,750.00	0.37%
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	3,902.00	3,902.00	0.25%
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**30,077.50**	**1.94%**
A05	**TERRACERIAS**					
31-0449	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.	M3	24.40	553.00	13,493.20	0.87%
31-0456	AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.	M2	156.00	65.00	10,140.00	0.65%
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	24.40	419.00	10,223.60	0.66%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	156.00	45.40	7,082.40	0.46%
	Total TERRACERIAS				**40,939.20**	**2.64%**
A06	**PAVIMENTACION**					
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	62.00	518.00	32,116.00	2.07%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0477	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA 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	156.00	735.60	114,753.60	7.40%
DEN-1530E	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	2.30	385.20	885.96	0.06%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	61.10	15.70	959.27	0.06%
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	62.00	47.00	2,914.00	0.19%
	Total PAVIMENTACION				**151,628.83**	**9.77%**
A07	**LIMPIEZA**					
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	163.00	750.00	122,250.00	7.88%
`ARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	33.07	209.20	6,918.24	0.45%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	177.96	7.81	1,389.87	0.09%
	Total LIMPIEZA				**130,558.11**	**8.41%**
	Total CONSTRUCCION DE ANDADOR 5				**1,551,724.14**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**1,551,724.14**	
	I.V.A. 16.00%				**248,275.86**	
	Total del presupuesto				**1,800,000.00**	

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

25-sep-2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO		Importe
A	**CONSTRUCCION DE ANDADOR 5**		
A01	PRELIMINARES		103,930.43
A02	ALBAÑILERIA		1,051,630.07
A03	INSTALACION SANITARIA		42,960.00
A04	INSTALACION HIDRAULICA		30,077.50
A05	TERRACERIAS		40,939.20
A06	PAVIMENTACION		151,628.83
A07	LIMPIEZA		130,558.11
	Total CONSTRUCCION DE ANDADOR 5		**1,551,724.14**
	IMPORTE PRESUPUESTO		1,551,724.14
		16% I.V.A.	248,275.86
		T O T A L	1,800,000.00

(* UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

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

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	765,752.80
MANO DE OBRA		$	390,991.79
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	69,914.81
SUB-TOTAL		$	**1,226,659.40**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	183,998.91
SUMA		$	1,410,658.30
FINANCIAMIENTO		$	-
SUMA		$	1,410,658.30
UTILIDAD	10.0000%	$	141,065.83
SUMA		$	1,551,724.13
CARGOS ADICIONALES		$	-
SUMA		$	1,551,724.14
I. V. A	**16.00%**	$	248,275.86
TOTAL		$	**1,800,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
AGUA	AGUA	M3	55.0892899	165.00	9,086.43	0.74%
ALAREC	ALAMBRE RECOCIDO #16	KG	6.7575302	50.00	337.88	0.03%
ARENA'RIO	ARENA DE RIO	M3	129.0499915	500.00	64,524.96	5.26%
ASFALTO OX	ASFALTO OXIDADO	KG	8.4728859	73.05	618.94	0.05%
BARRORTE	BARRORTE 3RA. 2"X4"	PZA	44.7088028	150.00	6,706.32	0.55%
CALHIDRA	CALHIDRA	TON	0.1657625	3,520.00	583.04	0.05%
CEMENGRIS	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	60.2942243	4,750.00	286,397.65	23.35%
CINBAR	CINBRIA APARENTURENTA	M2	5.69	110.00	625.90	0.05%
CLAVO"2	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	29.444	50.00	1,472.20	0.12%
CODOPVC13	CODO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	PZA	10.00	2.07	20.70	0.00%
CODPVCSR6	CODO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM	PZA	8.00	95.44	763.52	0.06%
COPCPVC13	COPLE DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	PZA	10.00	1.74	17.40	0.00%
CUARROJO	CUARRORETO ROJO	JLTO	.389.000	46.86	1,829.54	0.15%
DIESEL	DIESEL	LITRO	1127.3594	22.96	2,924.05	0.24%
DUELAORNA	DUELA DE ORNA 10X2M	PZA	72.5917925	104.18	7,554.85	0.62%
FIERTORA	FIERTORA	KG	00.7468	54.05	13.40	0.00%
FRAJILLA	FRAJILLA 2.5CM 5CM	PZA	186.75	31.77	595.69	0.05%
GRAVACUA	GRAVA CUARTA CALIDAD 3/4"	M3	4.83.2228564	660.00	28,530.87	2.33%
LIJAMP10M	LIJA EN CONTRA 3/4"	ML	77.00	5.75	40.25	0.00%
MATERMINOS	MATERIAL DE BANCO	M3	58.37	200.00	11,674.00	0.95%
PREGPVC	PREGAMENTO TANGIT PARA PVC	LITRO	0.6113435	381.15	233.81	0.02%
PIEDRA BRAZA	PIEDRA BRAZA	M3	397.77	680.00	282,508.20	21.40%
PINTAMTRAF	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	6.184	90.09	737.30	0.06%
PLASTICO	PLASTICO DE POLIETILENO	M2	171.60	22.13	3,797.51	0.31%
POLIN	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	3.10	300.00	930.00	0.08%
SILLETA12	SILLETA DE PVC DE 12" A 6" DE DIAM.	PZA	4.00	311.14	1,244.56	0.10%
SOLVENTE	SOLVENTE PARA PINTURA	LTS	4.082	85.16	348.29	0.03%
TABC10X14X28	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28	PZA	1,325.0696	7.26	9,619.98	0.78%
TAPA	TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS.	PZA	1.00	4,950.00	4,950.00	0.40%
TIBOCPVC13	TUBO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	ML	388.50	17.27	6694.90	0.05%
TIBOPH2	TUBO DPVC HID RD26 2" 50MM	ML	90.55	1155.27	14(0559.70)	1.15%
TIBOPS4	TUBO DPVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	511.48	73.06	3,7611.13	0.31%
TIBOPS8	TUBO PVC SANITARIO DE 8" DIAM	ML	82.50	258.42	21,3159.65	1.74%
TIBOPVCH2	TUBERIA DE PVC TIPO SANITARIO DE 50 mm (2") DE DIAMETRO	ML	8.00	44.43	355.44	0.03%
TIBOPVCSR6	TUBO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM	ML	17.60	187.23	3,295.25	0.27%
THINER	THINER	LTS	4.082	40.68	166.48	0.01%
TRIPLAY15	TRIPLAY DE PINO 15MM	PZA	2.48	832.94	2,065.69	0.17%
VALCZ"	VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DIAM	PZA	1.00	2,842.97	2,842.97	0.23%
VALINSTV2"	VALVULA DE INS 13M1	PZA	5.00	190.77	953.85	0.08%
VARILLA 3	VARILLA NO 3	KG	73.0988904	35.20	2,573.08	0.21%
VARILLA 4	VARILLA NO 4	KG	141.773892	35.20	4,990.44	0.41%
	Total MATERIALES				**765,752.80**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
[illegible]	MANIOBRAS (NUTRIENTES)	(%) MO			35,548.72	2.90%
[illegible]	PEON	JOR	[illegible]	404.35	212,555.11	17.33%
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	22.811245	451.52	10,299.73	0.84%
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	2.906633	451.52	1,312.40	0.11%
MO008	CADENERO	JOR	0.75	451.52	338.64	0.03%
MO010	OF. ALBANIL	JOR	188.84405	617.54	116,618.75	9.51%
MO011	OF. FIERRERO	JOR	0.580684	617.54	358.60	0.03%
MO012	OF. CARPINTERO O NEGRA	JOR	10.41	617.54	6,428.59	0.52%
MO014	OF. PLOMERO	JOR	10.988086	617.54	6,785.58	0.55%
MO021	OF. PINTOR	JOR	0.832474	617.54	514.09	0.04%
[illegible]	TOPOGRAFO	JOR	[illegible]	617.54	231.58	0.02%
	Total MANO DE OBRA				**390,991.79**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MOEQ	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO			10,695.82	0.87%
EQBARLAR	BARLARMA DE 4.5 HP	HOR	2.3844	116.69	275.56	0.02%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	100.72374	5.80.30	6,332.36	0.52%
EQCOMP	COMPRESOR CAT PS160, DE 77 HP CILLANTAS	HOR	97.5488088	4.72.92	46,131.84	3.76%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20 TON	HOR	0.80	1,101.12	880.90	0.07%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT 120 H DE 140 HP	HOR	0.4837187	1,231.42	501.42	0.04%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	0.3696	658.68	241.08	0.02%
EQRE4488	RETROEXCAVADORA CAT 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	0.7969787	778.09	622.31	0.05%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	25.0665333	106.46	3,094.40	0.25%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	3.75	86.53	324.49	0.03%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 20	HOR	0.3668	739.95	270.62	0.02%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	6.9573115	82.43	573.49	0.05%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA				**69,914.81**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	765,752.80	62.43%
Mano de obra	390,991.79	31.87%
Equipo	69,914.81	05.70%
Total	1,226,658.19	100.00%

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**

UBICACIÓN: **COL. ALTA BELLA VISTA**

FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 103,930.43	10.53%	6.70%						
ALBAÑILERIA	$ 1,051,630.07	21.05%	67.77%						
INSTALCION SANITARIA	$ 42,960.00	10.53%	2.77%						
INSTALACION HIDRAULICA	$ 30,077.50	10.53%	1.94%						
TERRACERIAS	$ 40,939.20	10.53%	2.64%						
PAVIMENTACION	$ 151,628.83	15.79%	9.77%						
LIMPIEZA	$ 130,558.11	21.05%	8.41%						
SUBTOTAL	$ 1,551,724.14	100%	100%						
16 % IVA	$ 248,275.86								
TOTAL	**$ 1,800,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **URBANIZACION**
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 MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5															
COL. ALTA BELLA VISTA	$ 1,551,724.14	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,551,724.14														
IVA	$ 248,275.86														
TOTAL	**$ 1,800,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**										
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	187.50	1.00		1.00	187.50	
										187.50	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

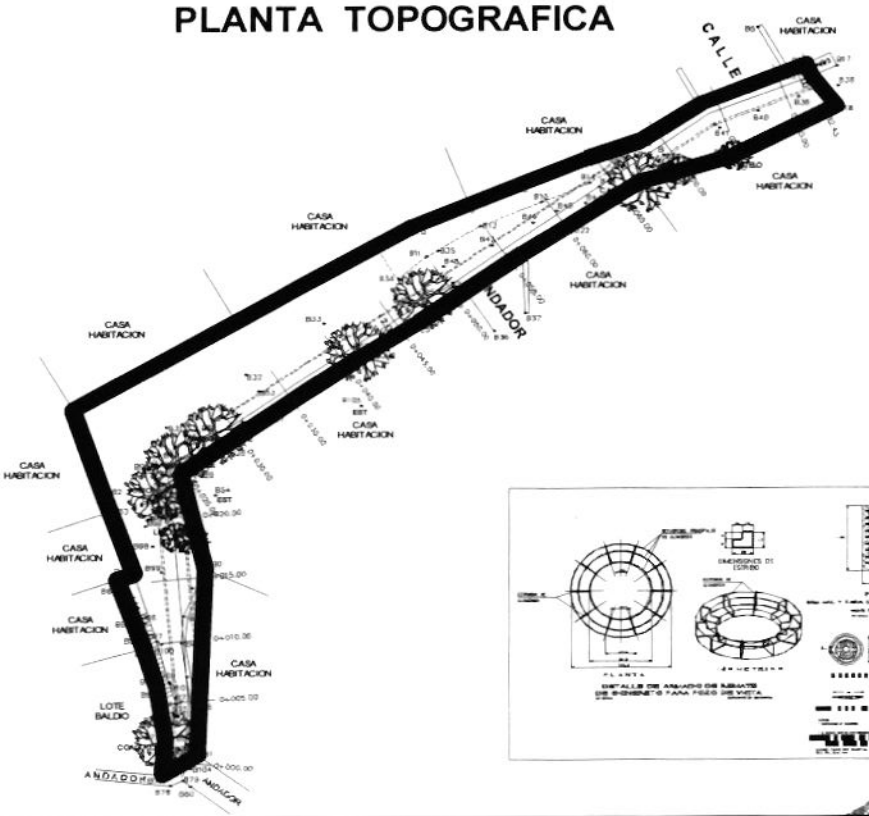
C r o q u i s

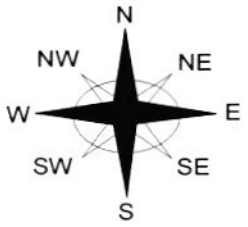
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

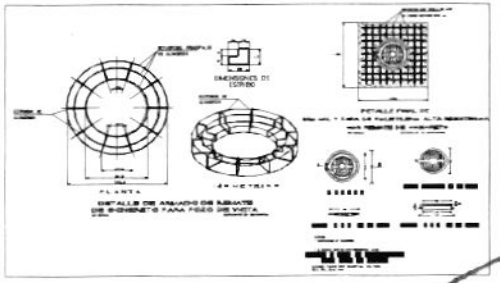
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	865,394.8100	403,146.9720
876	875	N 09°39'44.04" E	2.606	875	865,397.6020	403,147.2480
875	871	N 08°29'28.09" W	1.727	871	865,399.3100	403,146.8830
871	870	N 08°27'38.27" W	2.699	870	865,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.96" W	3.251	868	865,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°59'14.60" W	5.880	6	865,410.7147	403,143.6189
6	884	N 71°05'11.71" E	1.325	884	865,411.1440	403,144.8720
884	882	N 19°05'57.08" W	7.087	882	865,417.8670	403,140.6830
882	9	N 18°43'45.16" W	7.080	9	865,424.4705	403,138.3056
9	880	N 80°09'12.37" E	29.765	880	865,436.2840	403,166.1230
880	87	N 87°30'56.81" E	14.287	87	865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°56'01.81" E	4.191	86	865,446.1080	403,183.2680
86	84	N 56°03'37.76" E	5.606	84	865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'09.84" E	7.160	83	865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 83°08'10.89" E	1.265	82	865,452.3700	403,195.7370
82	81	S 56°46'13.13" E	1.089	81	865,451.3980	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'32.78" W	8.772	819	865,444.9850	403,190.2190
819	821	S 73°32'58.83" W	7.488	821	865,442.8470	403,183.2720
821	823	S 56°39'52.87" W	10.481	823	865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 64°44'07.56" W	9.731	825	865,431.4490	403,166.5340
825	828	S 37°27'07.89" W	5.621	828	865,428.4250	403,161.7990
828	830	S 68°30'23.76" W	18.129	830	865,419.2930	403,148.4890
830	890	S 13°27'01.54" E	8.018	890	865,411.4850	403,150.3540
890	891	S 02°38'37.12" W	15.197	891	865,396.4040	403,148.8080
891	876	S 38°23'16.17" W	3.130	876	865,394.8100	403,146.9720

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.				M3	75.50	1.00	1.00	1.00	75.50	
										75.50	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

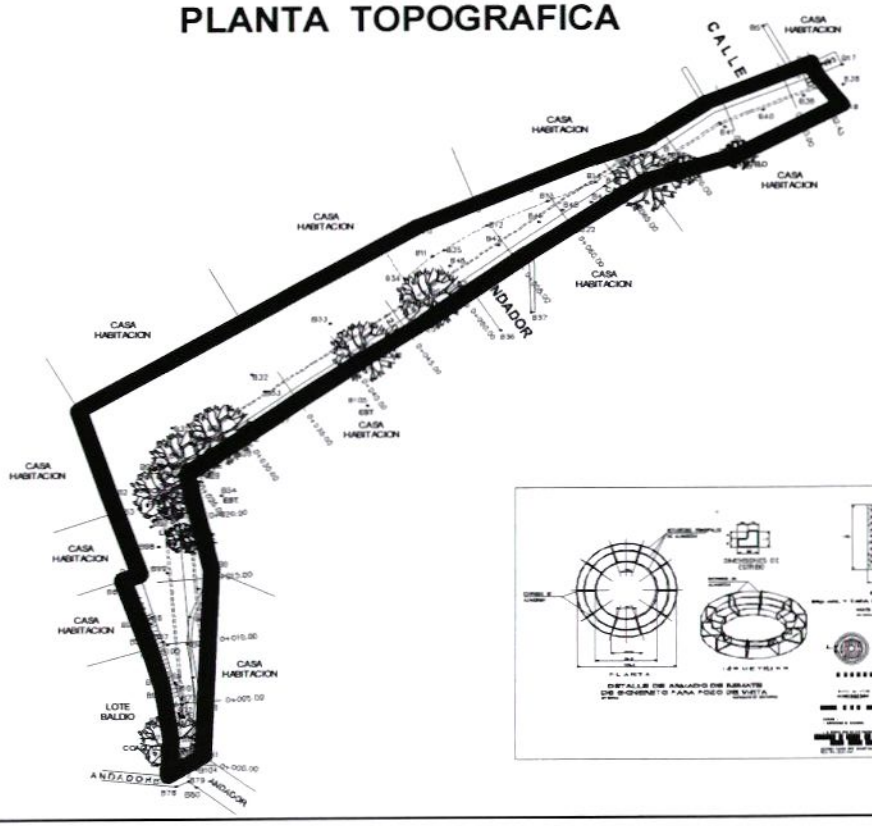
C r o q u i s

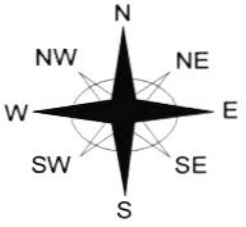
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

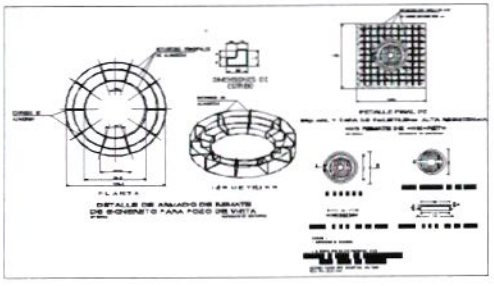
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	3,865,364.8100	403,146.9720
876	875	N 05°38'44.04" E	2.808	875	3,865,367.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	3,865,369.3100	403,146.9930
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	3,865,401.9800	403,146.5980
870	869	N 16°51'40.95" W	3.351	869	3,865,406.1870	403,145.6240
869	6	N 19°55'14.66" W	5.880	6	3,865,410.7147	403,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	3,865,411.1440	403,144.8720
864	863	N 19°03'57.08" W	7.087	863	3,865,417.8670	403,140.5830
863	9	N 18°45'45.16" W	7.080	9	3,865,424.4705	403,140.3056
9	910	N 80°09'12.27" E	39.765	910	3,865,436.2840	403,186.1230
910	87	N 87°39'30.81" E	14.287	87	3,865,444.7400	403,179.2050
87	86	N 70°58'28.81" E	4.191	86	3,865,446.3280	403,183.2080
86	84	N 56°03'37.76" E	5.685	84	3,865,448.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'34.84" E	7.160	83	3,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 60°08'10.88" E	1.285	82	3,865,452.3700	403,195.7370
82	81	S 36°48'10.13" E	1.089	81	3,865,451.3980	403,196.2070
81	818	S 38°04'49.45" E	3.056	818	3,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	3,865,444.8650	403,190.3190
819	821	S 77°32'08.82" W	7.408	821	3,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°35'52.87" W	10.481	823	3,865,437.0670	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.59" W	9.731	825	3,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 51°27'01.89" W	5.621	826	3,865,428.4250	403,161.7990
826	830	S 65°30'23.75" W	16.159	830	3,865,419.2930	403,148.4890
830	880	S 13°27'01.34" E	8.018	880	3,865,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°38'37.12" W	15.107	881	3,865,396.4040	403,149.9680
881	876	S 58°53'16.11" W	3.130	876	3,865,364.8100	403,146.9720

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.				M3	20.50	1.00	1.00	1.00	20.50	
										20.50	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

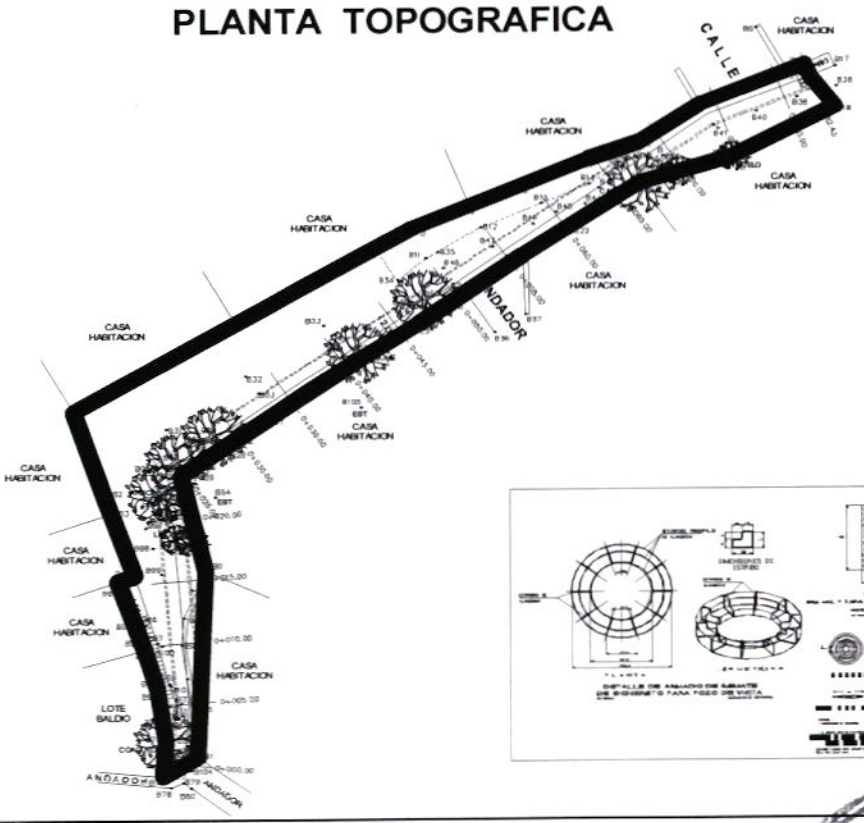
C r o q u i s

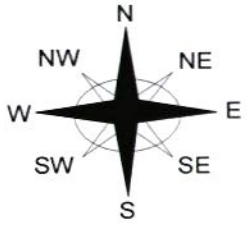
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

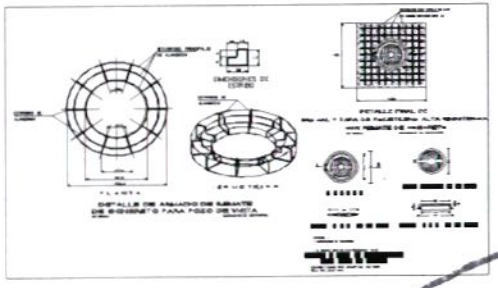
OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

4-0075 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,364.8100	403,146.9730
876	875	N. 03°38'44.04" E.	2.688	875	1,865,367.5030	403,147.2480
875	871	N. 08°29'36.01" W.	1.727	871	1,865,369.2100	403,146.9930
871	870	N. 08°27'38.27" W.	2.699	870	1,865,401.9800	403,146.5060
870	868	N. 16°51'40.95" W.	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.8240
868	6	N. 19°56'14.40" W.	5.890	6	1,865,410.7147	403,142.8189
6	864	N. 71°05'11.71" E.	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N. 19°03'57.08" W.	7.087	862	1,865,417.7670	403,140.5830
862	9	N. 18°45'45.16" W.	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3058
9	810	N. 80°09'12.27" E.	29.765	810	1,865,436.2840	403,166.1230
810	87	N. 87°39'56.61" E.	14.267	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	88	N. 70°58'08.81" E.	4.191	88	1,865,446.1090	403,183.2080
88	84	N. 56°03'57.79" E.	5.605	84	1,865,449.2390	403,187.8170
84	83	N. 68°43'08.84" E.	7.160	83	1,865,451.8280	403,194.8890
83	82	N. 83°08'10.69" E.	1.285	82	1,865,452.2100	403,195.7370
82	81	S. 28°48'15.13" E.	1.089	81	1,865,451.3980	403,196.2270
81	818	S. 38°04'48.45" E.	3.058	818	1,865,448.6910	403,198.1130
818	819	S. 62°40'52.79" W.	8.772	819	1,865,444.8650	403,190.3190
819	821	S. 73°32'58.82" W.	7.466	821	1,865,442.8470	403,183.2230
821	823	S. 36°31'32.87" W.	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S. 54°44'07.56" W.	8.731	825	1,865,431.4490	403,166.8140
825	826	S. 57°27'07.89" W.	5.601	826	1,865,428.4250	403,161.7960
826	830	S. 66°32'03.76" W.	16.139	830	1,865,416.2930	403,148.4890
830	880	S. 13°57'54.54" E.	8.018	880	1,865,411.4850	403,150.2040
880	881	S. 02°36'37.12" W.	15.157	881	1,865,396.4040	403,149.8080
881	876	S. 38°23'16.17" W.	3.130	876	1,865,364.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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	16.50	1.00	1.00	1.00	16.50	
										16.50	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

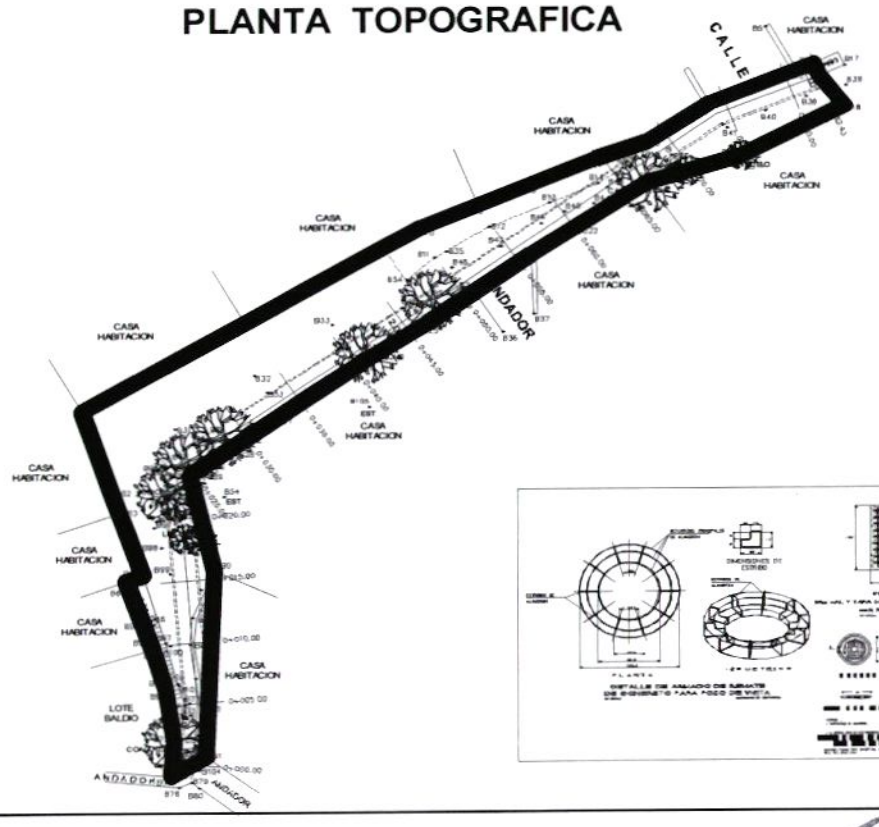
C r o q u i s

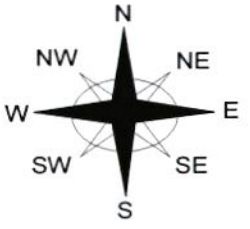
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

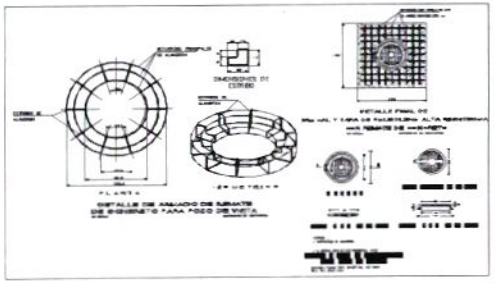
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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 TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,364.8100	403,146.9730
876	875	N 05°38'44.04" E	2.805	875	1,865,367.6030	403,147.2480
875	871	N 08°39'26.01" W	1.727	871	1,865,369.3100	403,146.8930
871	870	N 08°07'26.37" W	2.699	870	1,865,401.8000	403,146.5960
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.6240
868	4	N 19°58'14.60" W	5.880	4	1,865,410.7147	403,143.8159
4	864	N 71°03'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8770
864	862	N 19°53'57.08" W	7.067	862	1,865,417.7870	403,142.5830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4795	403,140.3058
9	810	N 80°09'12.27" E	29.785	810	1,865,430.2840	403,166.1230
810	87	N 67°39'35.81" E	14.257	87	1,865,444.7400	403,179.3090
87	86	N 70°58'24.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	403,183.2690
86	84	N 76°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 68°43'06.84" E	7.160	83	1,865,451.8380	403,194.6690
83	82	N 83°08'10.49" E	1.385	82	1,865,452.2100	403,195.7370
82	81	S 26°45'12.13" E	1.089	81	1,865,451.3080	403,196.2970
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'03.79" W	8.772	819	1,865,444.9550	403,190.3190
819	821	S 73°22'58.83" W	7.408	821	1,865,442.8470	403,183.2230
821	823	S 56°36'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4780
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5740
825	828	S 57°27'07.89" W	5.621	828	1,865,428.4250	403,161.7980
828	830	S 66°32'33.75" W	18.139	830	1,865,419.2830	403,146.4890
830	990	S 13°57'01.54" E	8.018	990	1,865,411.4850	403,136.2540
990	991	S 02°38'27.17" W	15.107	991	1,865,396.4040	403,134.6680
991	876	S 38°23'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	403,146.8730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE:ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.				M3	4.50	1.00	1.00	1.00	4.50	
										4.50	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

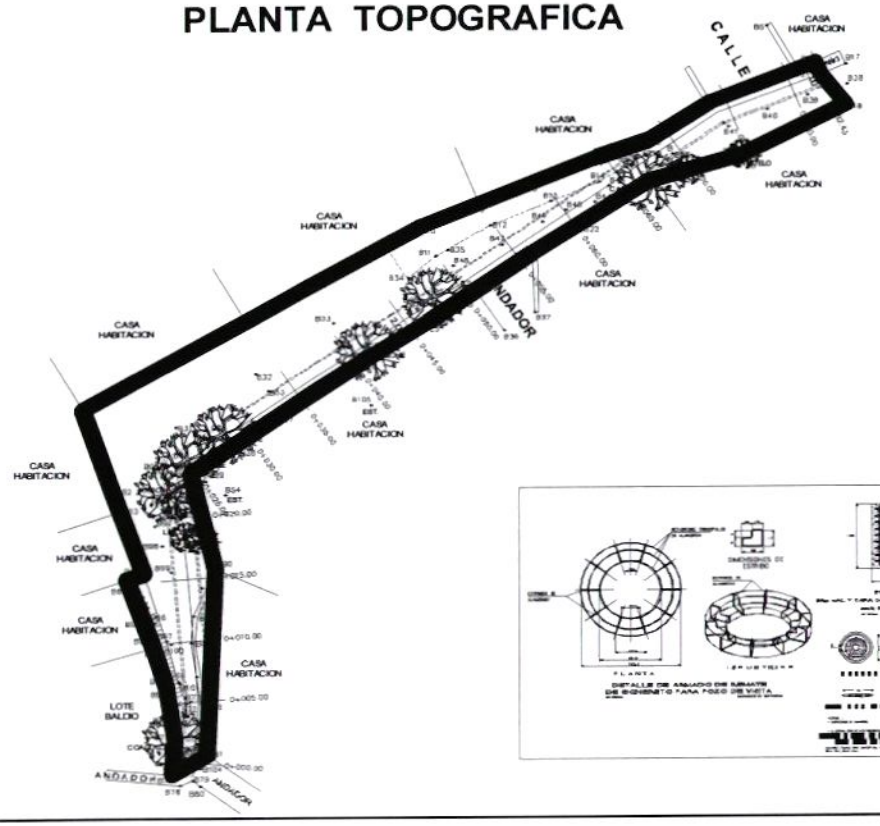
C r o q u i s

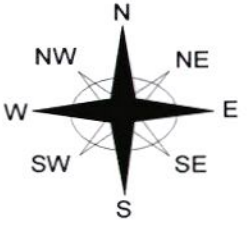
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

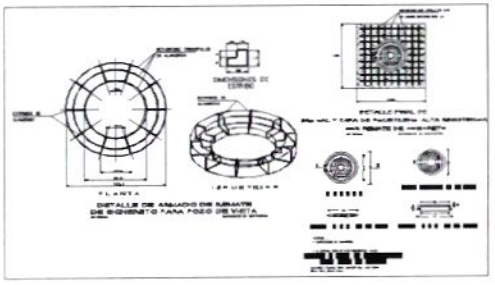
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,885,264.8100	403,146.9770
876	875	N 69°38'44.04" E	2.868	875	1,885,267.6030	403,147.2480
875	871	N 08°09'26.01" W	1.727	871	1,885,269.3100	403,146.8930
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	1,885,401.8800	403,146.5980
870	869	N 16°51'40.96" W	3.351	869	1,885,405.1870	403,145.8240
869	6	N 19°58'14.60" W	5.880	6	1,885,410.7147	403,143.8189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,885,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	1,885,417.7870	403,146.6830
862	9	N 18°48'45.16" W	7.080	9	1,885,424.4765	403,146.3058
9	810	N 80°09'12.37" E	29.785	810	1,885,430.2840	403,166.1230
810	87	N 87°30'35.81" E	14.267	87	1,885,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°55'09.81" E	4.131	86	1,885,446.1080	403,183.2080
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,885,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'06.84" E	7.160	83	1,885,451.8080	403,194.5890
83	82	N 83°08'10.68" E	1.385	82	1,885,452.3700	403,195.7370
82	81	S 58°45'15.13" E	1.089	81	1,885,451.3980	403,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,885,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,885,444.8850	403,190.3190
819	821	S 73°33'58.82" W	7.485	821	1,885,442.8470	403,183.2230
821	823	S 56°39'52.61" W	10.481	823	1,885,437.0970	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.39" W	9.731	825	1,885,431.4490	403,166.5340
825	826	S 67°27'07.89" W	5.621	826	1,885,428.4250	403,161.7980
826	930	S 86°52'03.75" W	16.139	930	1,885,419.2930	403,148.4890
930	990	S 13°57'01.54" E	8.018	990	1,885,411.4850	403,150.3540
990	991	S 02°36'37.13" W	15.107	991	1,885,396.4040	403,149.8690
991	876	S 59°53'16.17" W	3.130	876	1,885,394.8100	403,146.9770

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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	20.50	1.00	1.00	1.00	20.50	
										20.50	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

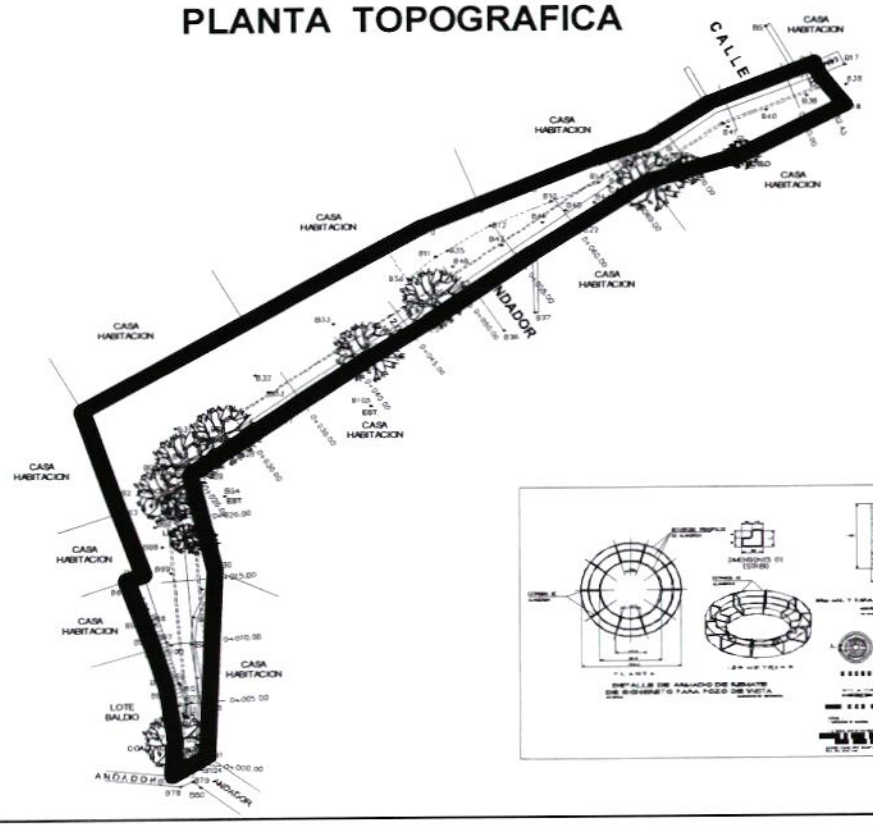
C r o q u i s

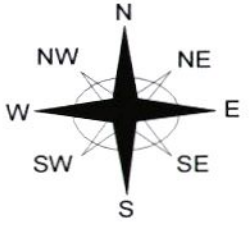
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

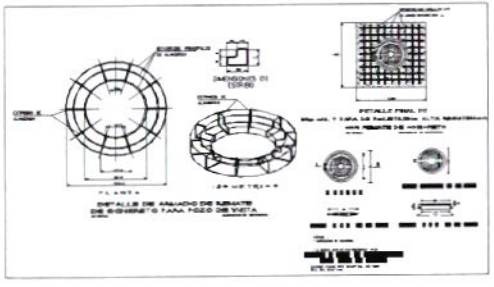
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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 TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,364.8100	403,146.9730
876	875	N 03°38'44.04" E	2.868	875	1,865,367.8030	403,147.2480
875	871	N 08°09'26.01" W	1.727	871	1,865,369.2100	403,146.8930
871	870	N 08°27'26.37" W	2.699	870	1,865,401.9800	403,146.5980
870	869	N 16°51'40.95" W	3.351	869	1,865,405.1870	403,145.8240
869	6	N 19°58'14.60" W	5.880	6	1,865,410.7147	403,143.6109
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	863	N 19°53'57.08" W	7.067	863	1,865,417.7870	403,142.5830
863	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3058
9	910	N 60°09'12.27" E	29.755	910	1,865,438.2840	403,166.1230
910	87	N 67°39'35.81" E	14.257	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'08.84" E	4.191	86	1,865,446.1080	403,183.2080
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'38.84" E	7.160	83	1,865,451.5350	403,194.8890
83	82	N 63°08'10.65" E	1.385	82	1,865,452.3700	403,195.7370
82	81	S 38°45'12.13" E	1.089	81	1,865,451.3980	403,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9650	403,190.3190
819	821	S 73°22'58.82" W	7.465	821	1,865,442.8470	403,183.2230
821	823	S 56°31'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'27.39" W	9.731	825	1,865,430.4490	403,166.5340
825	828	S 51°37'07.89" W	5.621	828	1,865,428.4250	403,161.7990
828	830	S 60°32'23.75" W	16.139	830	1,865,419.2930	403,148.4890
830	880	S 13°37'09.54" E	8.018	880	1,865,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'27.13" W	15.197	881	1,865,396.4040	403,149.8880
881	876	S 59°53'16.17" W	3.130	876	1,865,364.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				M3	13.39	1.00	1.00	1.00	13.39	
										13.39	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

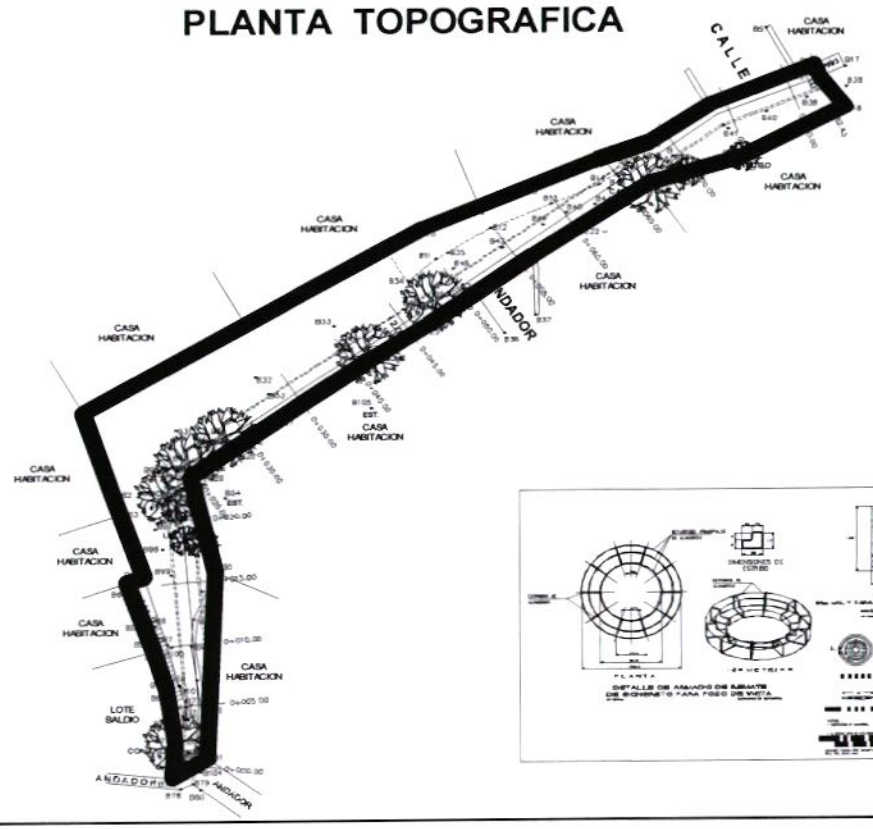
C r o q u i s

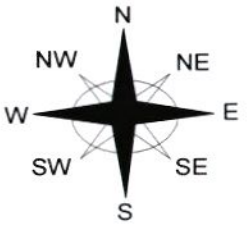
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

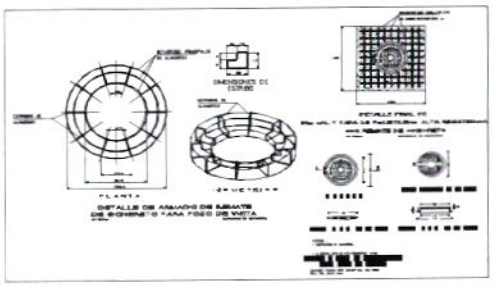
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				879	1,865,364.8100	403,146.9750
876	875	N 03°39'44.04" E	2.866	875	1,865,367.6030	403,147.2480
875	871	N 08°09'26.01" W	1.727	871	1,865,369.3100	403,146.8930
871	870	N 08°37'36.21" W	2.699	870	1,865,401.8800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°58'14.60" W	5.890	6	1,865,410.7147	403,143.8159
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.9730
864	862	N 19°53'57.08" W	7.067	862	1,865,417.7870	403,140.8830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3058
9	810	N 80°09'12.37" E	29.765	810	1,865,428.2840	403,166.1230
810	87	N 87°39'56.61" E	14.287	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°56'28.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	403,183.2080
86	84	N 56°03'37.76" E	5.606	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'28.84" E	7.160	83	1,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 65°08'10.69" E	1.285	82	1,865,452.3700	403,195.7370
82	81	S 38°45'18.13" E	1.089	81	1,865,451.3680	403,196.2070
81	815	S 38°04'48.45" E	2.058	815	1,865,448.8910	403,198.1130
815	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9850	403,190.2190
819	821	S 72°32'58.83" W	7.466	821	1,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°31'52.81" W	10.481	823	1,865,437.2670	403,174.4780
823	825	S 54°44'07.59" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 51°37'07.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	403,161.7990
826	830	S 69°30'23.75" W	14.156	830	1,865,418.2930	403,148.4890
830	880	S 13°37'01.34" E	8.018	880	1,865,411.4950	403,150.3540
880	881	S 02°38'37.17" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,149.8880
881	879	S 58°33'16.17" W	3.130	879	1,865,364.8100	403,146.9750

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1-0019	DEMOLICION A MANO ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.				ML	8.07			1.00	8.07	
										8.07	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

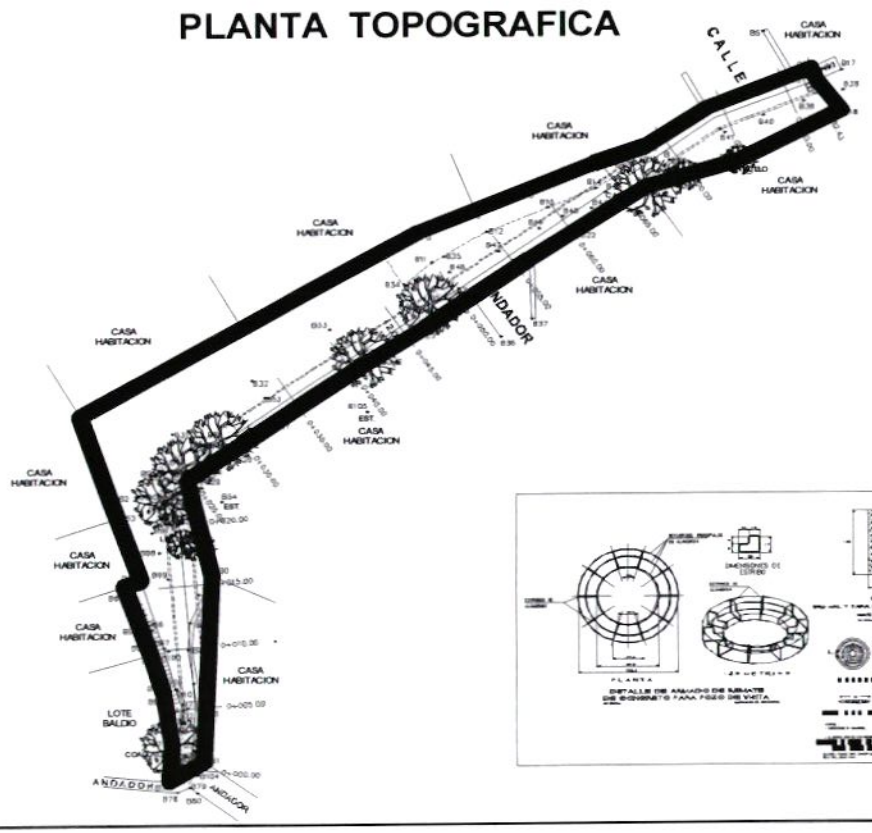
C r o q u i s

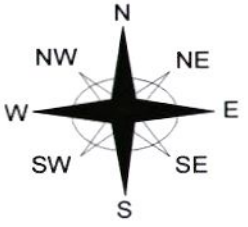
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

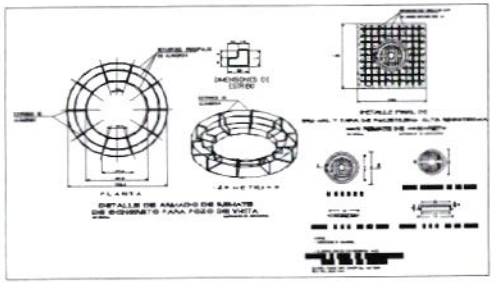
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

1-0019 DEMOLICION A MANO ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,364.8130	403,146.9730
876	875	N 03°08'44.04" E	2.898	875	1,865,367.8030	403,147.3480
875	871	N 08°09'39.01" W	1.727	871	1,865,369.5100	403,146.9930
871	870	N 08°27'36.37" W	2.699	870	1,865,401.9800	403,146.5060
870	869	N 16°51'40.96" W	3.351	869	1,865,405.1870	403,145.8240
869	6	N 19°56'14.60" W	5.880	6	1,865,410.7147	403,143.8169
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.087	862	1,865,417.7870	403,146.6830
862	9	N 18°45'45.16" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,148.3058
9	910	N 80°08'12.27" E	29.785	910	1,865,436.3840	403,186.1230
910	87	N 87°26'55.81" E	14.287	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'09.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	403,183.2680
86	84	N 56°03'57.76" E	5.605	84	1,865,449.2290	403,187.9110
84	83	N 66°43'09.84" E	7.160	83	1,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.69" E	1.265	82	1,865,452.3700	403,195.7370
82	81	S 26°45'13.13" E	1.089	81	1,865,451.3980	403,196.2070
81	818	S 38°54'48.45" E	3.058	818	1,865,448.5910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9650	403,190.3190
819	821	S 73°33'38.80" W	7.498	821	1,865,442.8470	403,183.2230
821	823	S 56°39'32.81" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'01.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°27'01.69" W	3.621	826	1,865,428.4250	403,161.7960
826	930	S 80°59'13.75" W	16.139	930	1,865,416.2930	403,148.4690
930	990	S 13°27'01.54" E	8.018	990	1,865,411.4650	403,150.3540
990	991	S 02°56'37.13" W	15.107	991	1,865,396.4040	403,149.8690
991	876	S 59°53'16.17" W	3.130	876	1,865,364.8130	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1-0014	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.				M3	1.50	1.00	1.00	1.00	1.50	
										1.50	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

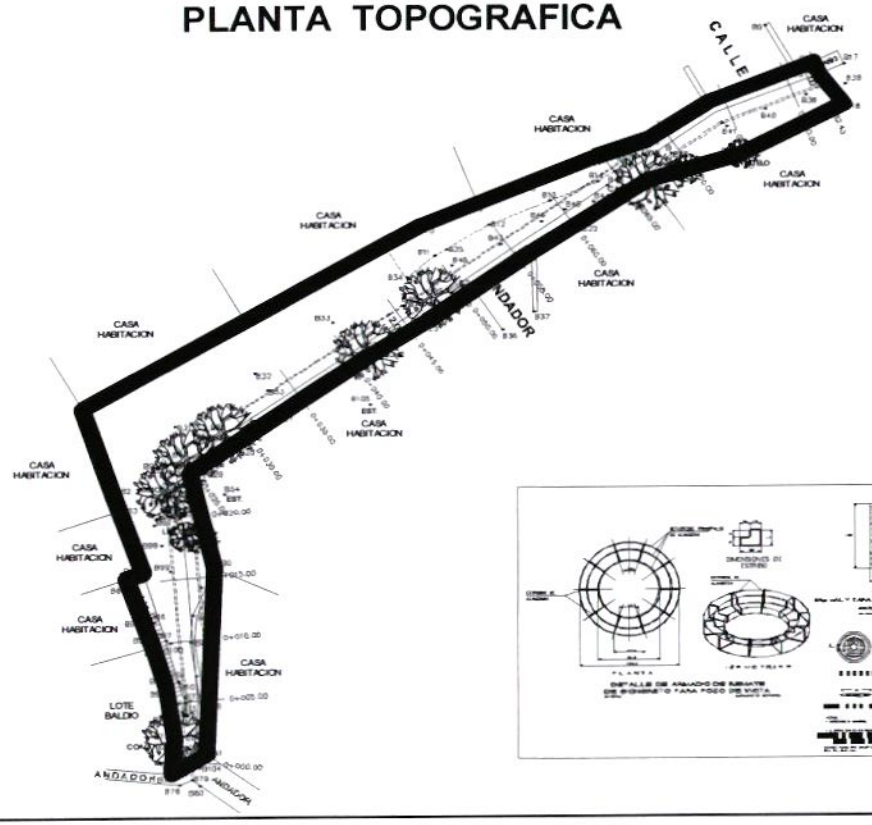
C r o q u i s

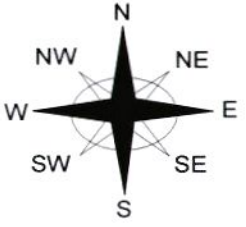
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

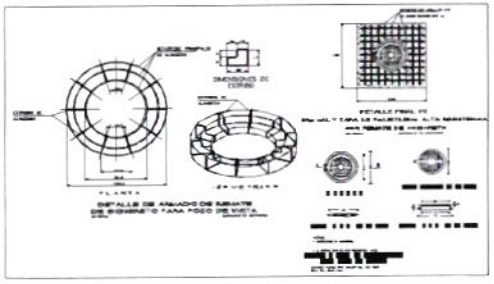
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

1-0014 DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	2,865,364.8100	403,146.9730
876	875	N 85°58'44.04" E	2.898	875	2,865,367.8030	403,147.2480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	2,865,369.5100	403,146.8930
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	2,865,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	2,865,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°58'14.66" W	5.880	6	2,865,410.7147	403,142.8189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	2,865,411.1440	403,144.8720
864	863	N 19°03'57.08" W	7.067	863	2,865,417.7870	403,142.6830
863	9	N 18°43'45.16" W	7.080	9	2,865,424.4765	403,140.3058
9	810	N 60°08'12.27" E	29.765	810	2,865,438.2840	403,166.1230
810	87	N 87°39'36.61" E	14.267	87	2,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'39.81" E	4.191	86	2,865,446.1090	403,183.2680
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	2,865,448.2390	403,187.9170
84	83	N 68°49'38.84" E	7.160	83	2,865,451.8390	403,194.5890
83	82	N 83°08'10.89" E	1.285	82	2,865,452.3700	403,195.7210
82	81	S 28°46'15.13" E	1.089	81	2,865,451.3880	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	2,865,448.9810	403,198.1130
818	819	S 82°40'52.79" W	0.772	819	2,865,444.9850	403,190.3190
819	821	S 73°22'58.82" W	7.405	821	2,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°36'52.61" W	10.481	823	2,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	2,865,431.4490	403,166.5340
825	828	S 57°27'07.89" W	5.821	828	2,865,428.4250	403,161.7990
828	830	S 86°30'33.75" W	16.139	830	2,865,426.2830	403,148.4890
830	880	S 13°27'01.54" E	8.018	880	2,865,418.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'37.12" W	15.137	881	2,865,396.4040	403,148.8080
881	876	S 39°53'16.17" W	3.130	876	2,865,364.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.				PZA				2.00	2.00	
										2.00	PZA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

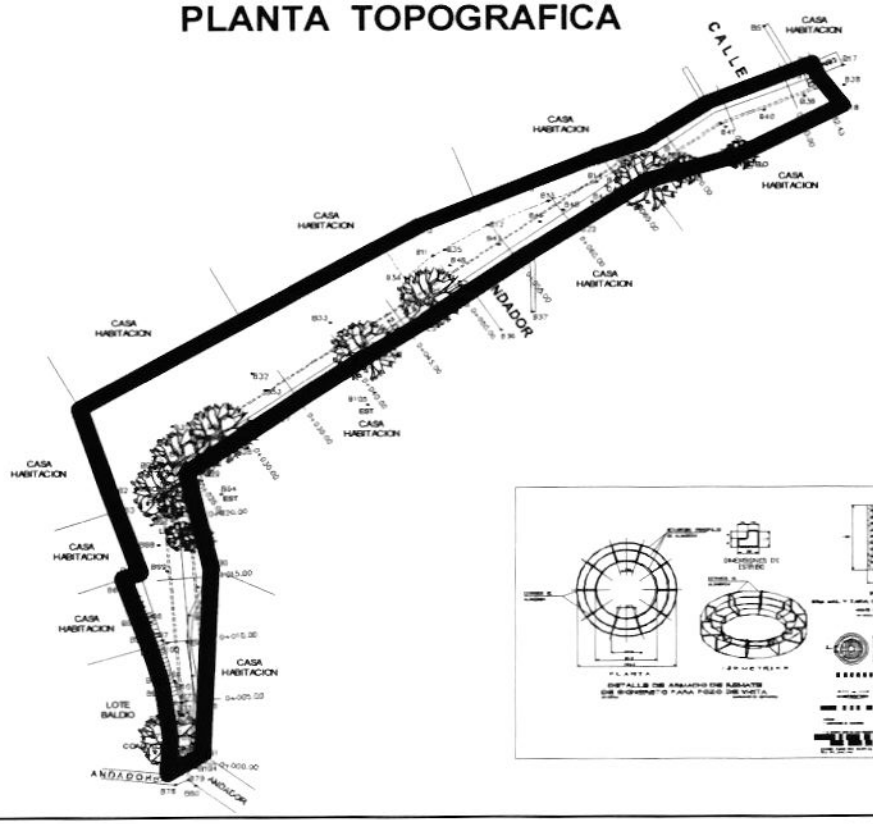
C r o q u i s

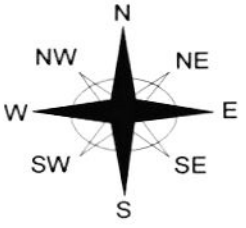
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

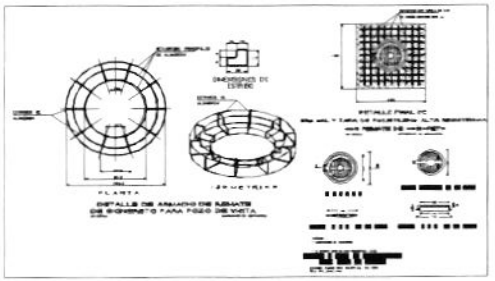
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

39-0672 DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	3,865,394.8100	403,146.9730
875	871	N 05°08'44.04" E	7.868	875	3,865,397.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	3,865,399.3100	403,146.9830
871	870	N 08°27'36.27" W	7.699	870	3,865,406.9800	403,146.5060
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	3,865,410.1870	403,145.8740
868	4	N 19°56'14.60" W	6.880	4	3,865,416.7147	403,143.6189
4	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	3,865,416.1440	403,144.8730
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	3,865,423.7870	403,142.0830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.060	9	3,865,424.4705	403,140.3058
9	810	N 60°09'12.27" E	29.785	810	3,865,438.2840	403,166.1230
810	87	N 87°30'55.81" E	14.287	87	3,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'08.89" E	4.191	86	3,865,446.1090	403,183.2680
86	84	N 56°03'37.76" E	5.606	84	3,865,448.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'36.64" E	7.160	83	3,865,451.8380	403,194.0890
83	82	N 63°08'10.68" E	1.285	82	3,865,452.3700	403,195.1370
82	81	S 08°45'13.13" E	1.089	81	3,865,451.3880	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	3,865,448.9810	403,198.1130
818	819	S 82°40'52.78" W	8.772	819	3,865,444.9650	403,190.3190
819	821	S 72°32'08.82" W	7.488	821	3,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 58°31'52.87" W	10.481	823	3,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 04°44'01.36" W	9.731	825	3,865,431.4490	403,166.5340
825	828	S 51°27'07.89" W	5.821	828	3,865,428.4250	403,161.7990
828	830	S 66°30'23.75" W	16.159	830	3,865,419.2930	403,148.4890
830	890	S 13°07'01.54" E	8.018	890	3,865,411.4850	403,150.3540
890	881	S 02°38'37.12" W	15.107	881	3,865,396.4040	403,148.8980
881	876	S 58°53'16.17" W	3.130	876	3,865,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**ALBAÑILERIA**										
26-0390	REGISTRO SANITARIO PARA AGUAS PLUVIALES, DE 0.90x0.90x1.00 MTS, A BASE DE TABICON 10x14x28, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-AREA 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, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.				PZA				5.00	5.00	
										5.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

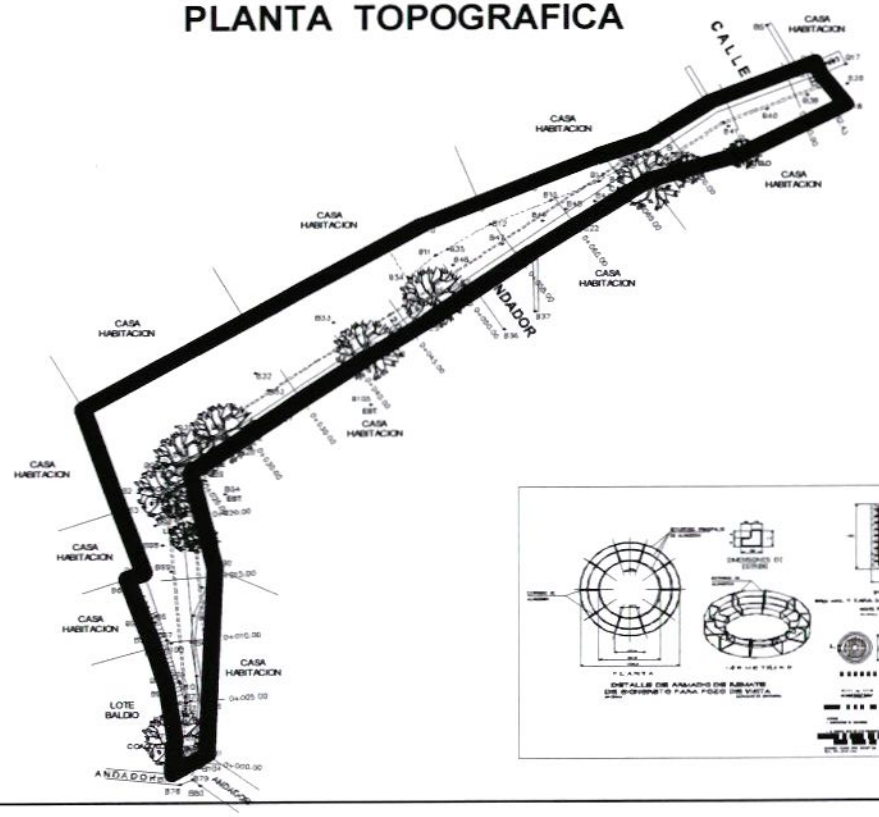
C r o q u i s

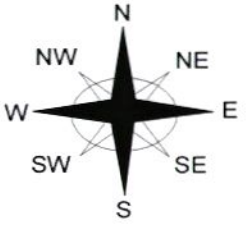
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

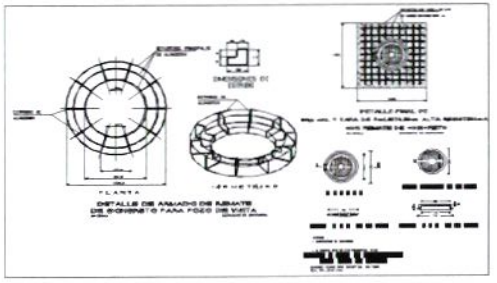
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

26-0390 REGISTRO SANITARIO PARA AGUAS PLUVIALES, DE 0.90x0.90x1.00 MTS, A BASE DE TABICON 10x14x28, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-AREA 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, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				878	1,885,394.8100	403,146.9730
878	875	N 05°38'44.04" E	2.808	875	1,885,397.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	1,885,399.3100	403,146.8930
871	870	N 08°27'26.37" W	2.899	870	1,885,401.8800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,885,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°56'14.60" W	5.890	6	1,885,410.7147	403,143.6186
6	864	N 71°05'15.71" E	1.325	864	1,885,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	1,885,417.7870	403,142.5830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,885,424.4705	403,140.3056
9	810	N 60°09'12.27" E	29.765	810	1,885,439.2840	403,166.1230
810	87	N 87°30'35.81" E	14.287	87	1,885,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°56'26.81" E	4.191	86	1,885,446.1080	403,183.2690
86	84	N 56°03'57.76" E	5.606	84	1,885,448.2390	403,187.9170
84	83	N 66°58'08.84" E	7.160	83	1,885,451.8380	403,194.0890
83	82	N 63°08'10.69" E	1.385	82	1,885,452.3700	403,193.7270
82	81	S 38°45'19.13" E	1.089	81	1,885,451.3880	403,194.2270
81	818	S 38°04'49.45" E	3.058	818	1,885,448.6910	403,195.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,885,444.9650	403,187.3190
819	821	S 73°32'58.82" W	7.465	821	1,885,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°51'52.61" W	10.481	823	1,885,437.0970	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,885,431.4490	403,166.5240
825	826	S 57°27'07.89" W	5.621	826	1,885,428.4250	403,161.7950
826	830	S 88°30'23.75" W	16.139	830	1,885,419.2950	403,148.4890
830	880	S 13°27'01.54" E	8.018	880	1,885,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'37.13" W	15.197	881	1,885,396.4040	403,149.9080
881	878	S 59°23'16.17" W	3.130	878	1,885,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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, MARCO Y CONTRAMARCO DE 60x40 CM., TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO Y MANO DE OBRA.				PZA				4.00	4.00	
										4.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

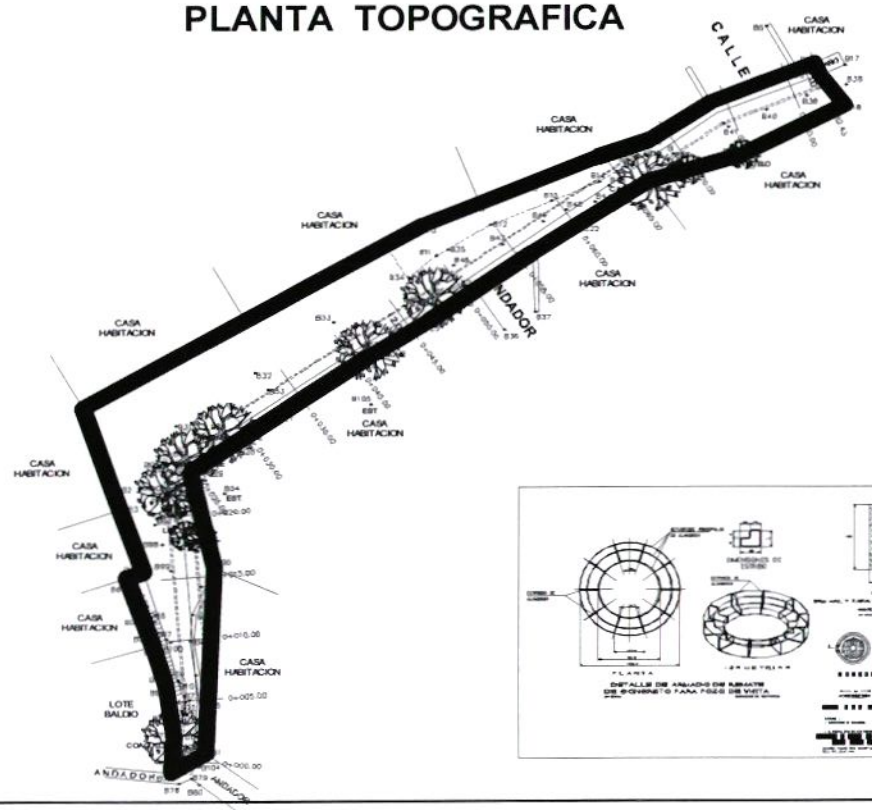
C r o q u i s

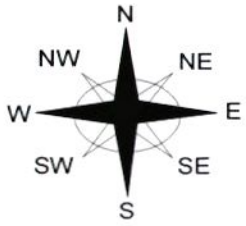
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

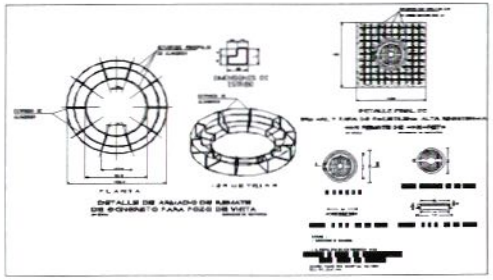
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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, MARCO Y CONTRAMARCO DE 60x40 CM., TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	1,865,394.8100	403,146.8720
876	875	N 03°08'44.04" E	2.808	875	1,865,397.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'29.01" W	1.727	871	1,865,399.3100	403,146.9880
871	870	N 08°27'26.27" W	2.699	870	1,865,404.6800	403,146.5060
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,406.1870	403,145.8240
868	4	N 19°59'14.60" W	5.880	4	1,865,416.7147	403,143.8189
4	864	N 71°03'11.71" E	1.325	864	1,865,415.1440	403,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	1,865,417.7870	403,140.8830
862	6	N 18°43'43.10" W	7.060	6	1,865,424.4705	403,140.3058
6	810	N 80°09'12.27" E	29.785	810	1,865,436.2840	403,169.1230
810	87	N 87°30'55.61" E	14.287	87	1,865,444.7400	403,179.2050
87	86	N 70°56'08.49" E	4.191	86	1,865,446.1090	403,183.2690
86	84	N 56°03'37.79" E	5.606	84	1,865,448.2290	403,187.9110
84	83	N 66°43'31.84" E	7.160	83	1,865,451.5390	403,194.8090
83	82	N 63°08'10.69" E	1.265	82	1,865,452.3700	403,195.7370
82	91	S 38°16'13.12" E	1.069	91	1,865,451.3980	403,196.2270
91	818	S 38°04'48.43" E	3.058	818	1,865,448.6810	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9830	403,190.2190
819	821	S 73°32'58.83" W	7.488	821	1,865,442.8470	403,183.2270
821	823	S 56°39'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	828	S 31°27'07.89" W	5.621	828	1,865,428.4250	403,161.7950
828	830	S 58°32'23.75" W	16.139	830	1,865,419.2930	403,148.4690
830	890	S 13°27'01.54" E	8.018	890	1,865,411.4950	403,150.3540
890	881	S 02°38'37.12" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,149.8080
881	876	S 58°23'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	403,146.8720

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.				PZA				1.00	1.00	
										1.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

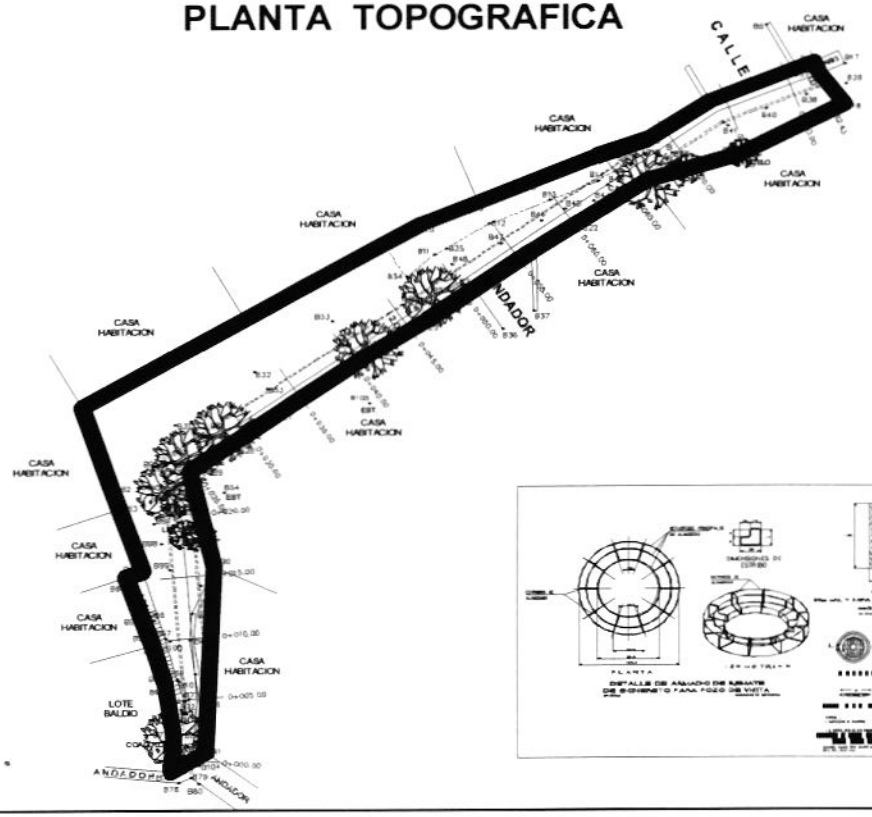
C r o q u i s

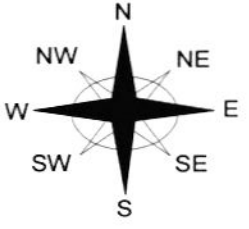
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

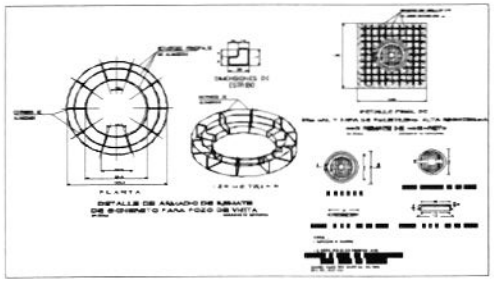
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,394.8100	403,146.9720
876	875	N 05°08'44.04" E	2.808	875	1,865,397.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'26.04" W	1.727	871	1,865,399.3100	403,146.9930
871	870	N 08°27'26.27" W	2.089	870	1,865,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°58'14.60" W	5.880	6	1,865,410.7147	403,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.225	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.087	862	1,865,417.7870	403,142.5830
862	9	N 18°43'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3056
9	810	N 80°09'12.21" E	39.785	810	1,865,436.2840	403,186.1230
810	87	N 87°30'36.61" E	14.267	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'26.81" E	4.191	86	1,865,446.1090	403,183.2690
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'08.84" E	7.193	83	1,865,451.8390	403,194.5890
83	82	N 65°09'10.68" E	1.385	82	1,865,452.2700	403,195.7370
82	81	S 38°45'15.13" E	1.089	81	1,865,451.3880	403,196.3270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.78" W	9.772	819	1,865,444.9650	403,190.3190
819	821	S 73°22'58.82" W	7.488	821	1,865,442.8470	403,183.2230
821	823	S 58°39'53.87" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 64°44'01.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°27'01.89" W	5.821	826	1,865,428.4250	403,161.7980
826	830	S 66°32'23.75" W	16.139	830	1,865,421.2930	403,148.4890
830	880	S 13°37'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°38'37.13" W	15.197	881	1,865,396.4040	403,149.9080
881	876	S 58°33'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	403,146.9720

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5-0098	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.				M2	97.50	1.00		1.00	97.50	
										97.50	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

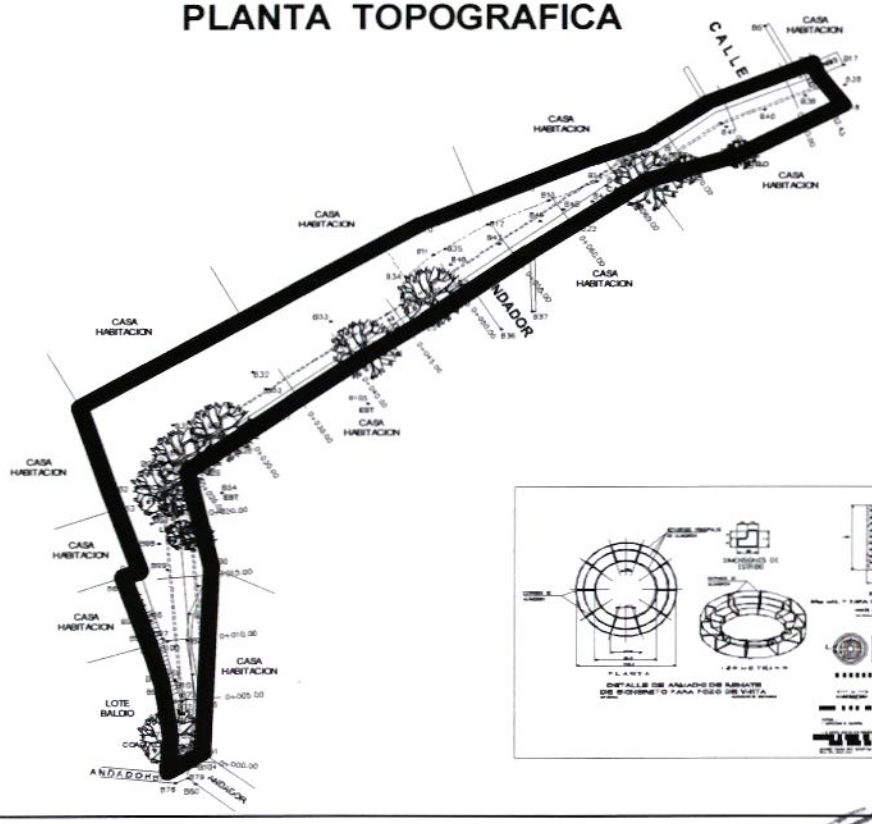
C r o q u i s

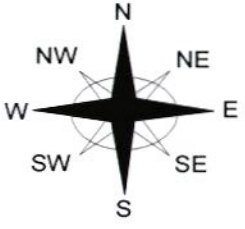
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

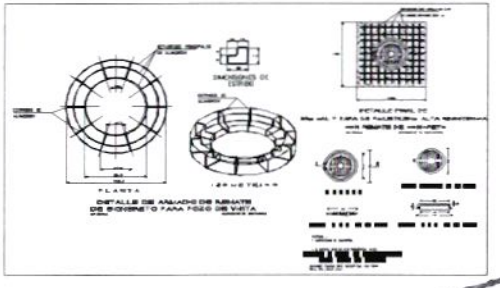
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

5-0098 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	3,865,394.8100	403,146.9730
876	875	N 89°39'44.04" E	7.808	875	3,865,397.6030	403,147.3480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	3,865,399.3100	403,146.9930
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	3,865,404.9800	403,146.5080
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	3,865,406.1870	403,145.8240
868	6	N 19°56'14.60" W	5.890	6	3,865,410.7147	403,143.6189
6	884	N 71°05'13.71" E	1.325	884	3,865,411.1440	403,144.8720
884	882	N 19°05'57.08" W	7.067	882	3,865,417.7870	403,142.6830
882	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	3,865,424.4705	403,140.3056
9	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	3,865,430.2840	403,166.1230
810	87	N 87°39'55.81" E	14.287	87	3,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'39.81" E	4.191	86	3,865,446.1080	403,183.2690
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	3,865,448.2290	403,187.9170
84	83	N 66°43'36.84" E	7.160	83	3,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.69" E	1.285	82	3,865,452.3700	403,195.7370
82	91	S 26°48'12.13" E	1.089	91	3,865,451.3980	403,196.2270
91	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	3,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" E	8.772	819	3,865,444.9830	403,190.3190
819	821	S 73°22'58.82" E	7.405	821	3,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 58°31'52.87" E	10.481	823	3,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" E	9.731	825	3,865,431.4490	403,166.5240
825	828	S 57°27'07.89" E	8.621	828	3,865,426.4250	403,161.7960
828	830	S 68°50'23.75" E	14.139	830	3,865,419.2930	403,148.4890
830	880	S 13°27'01.54" E	8.018	880	3,865,411.4650	403,150.3540
880	881	S 02°36'27.13" W	15.197	881	3,865,396.4040	403,146.6680
881	876	S 89°53'16.17" W	3.130	876	3,865,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.				M3	3.30	1.00	1.00	1.00	3.30	
										3.30	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

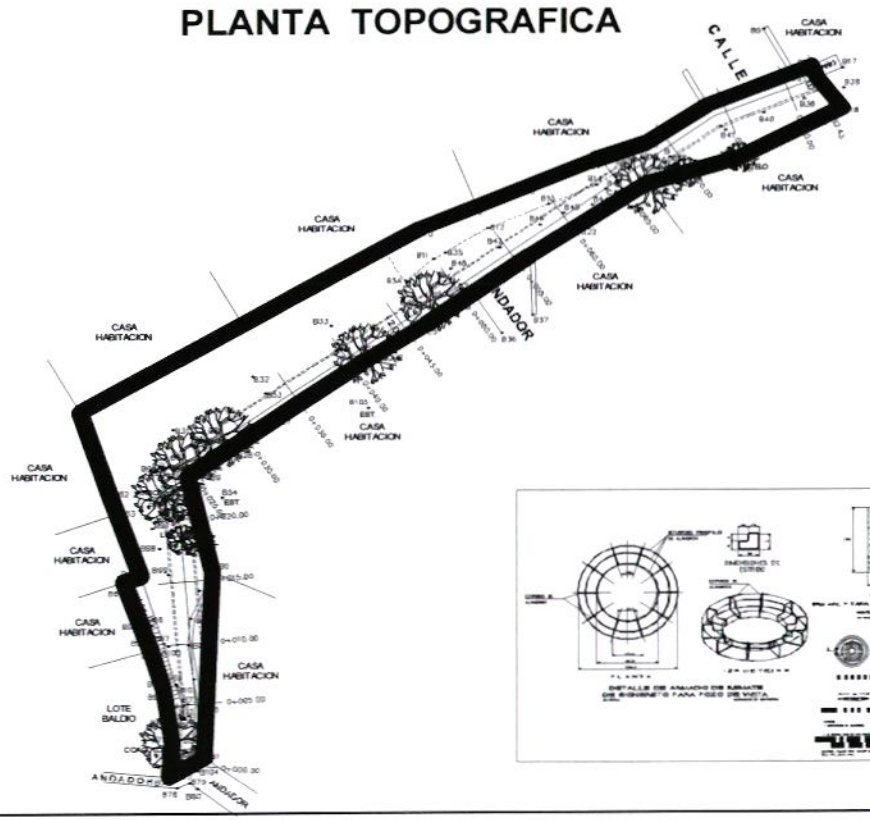
C r o q u i s

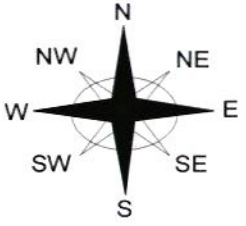
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

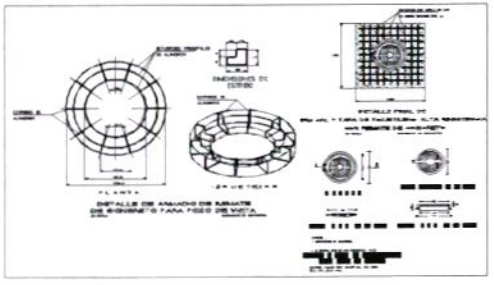
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

18-0318 FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,394.8100	403,146.9730
876	875	N 05°38'44.04" E	2.808	875	1,865,397.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	1,865,399.3100	403,146.9930
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	1,865,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.8740
868	6	N 19°56'14.60" W	5.880	6	1,865,410.7147	403,143.6169
6	864	N 71°03'13.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°05'57.08" W	7.067	862	1,865,417.8670	403,140.8830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3036
9	810	N 80°59'12.37" E	39.785	810	1,865,436.2840	403,186.1230
810	87	N 87°30'56.61" E	14.287	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'09.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	403,183.2680
86	84	N 56°03'37.76" E	5.606	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'06.64" E	7.190	83	1,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 83°08'10.69" E	1.265	82	1,865,452.3700	403,195.7370
82	81	S 28°46'12.13" E	1.089	81	1,865,451.3880	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.9910	403,198.1130
818	819	S 62°40'32.79" W	8.772	819	1,865,444.8650	403,190.2190
819	821	S 77°22'08.83" W	7.466	821	1,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°57'52.67" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	8.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 37°27'07.89" W	3.621	826	1,865,428.4250	403,161.7990
826	830	S 88°53'33.75" W	14.139	830	1,865,416.2830	403,148.4890
830	880	S 13°27'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'37.12" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,146.8980
881	876	S 58°53'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.				ML	46.80			1.00	46.80	
										46.80	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

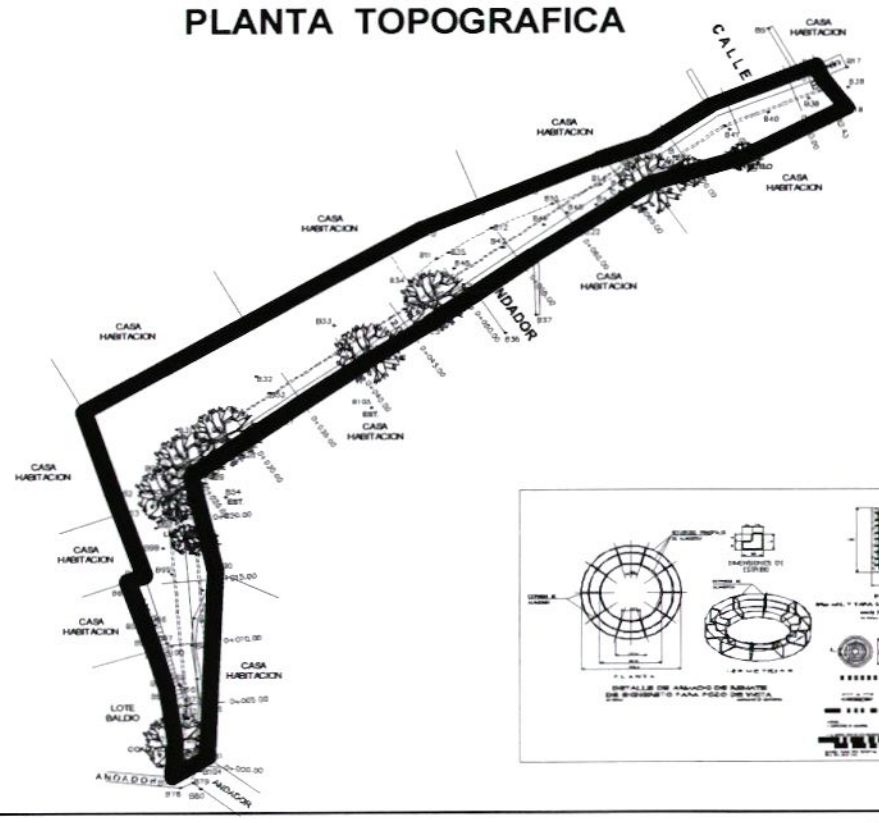
C r o q u i s

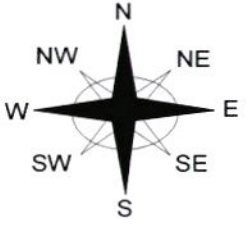
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

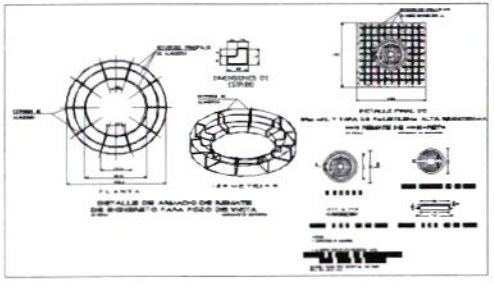
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,314.8100	403,146.9730
876	875	N 05°38'44.04" E	2.808	875	1,865,317.6030	403,147.2480
875	871	N 08°39'26.01" W	1.727	871	1,865,319.3100	403,146.9930
871	870	N 08°27'26.27" W	2.689	870	1,865,321.9500	403,146.5960
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,325.1870	403,145.6740
868	4	N 19°59'14.60" W	5.880	4	1,865,330.7147	403,143.6199
4	864	N 71°05'11.71" E	1.323	864	1,865,331.1440	403,144.8725
864	862	N 19°53'57.08" W	7.057	862	1,865,337.7670	403,142.5830
862	9	N 18°48'45.10" W	7.080	9	1,865,344.4705	403,140.3058
9	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	1,865,349.2840	403,166.1230
810	87	N 87°26'56.81" E	14.257	87	1,865,349.7400	403,179.3090
87	86	N 70°58'09.81" E	4.191	86	1,865,349.1080	403,183.2680
86	84	N 56°03'57.78" E	5.605	84	1,865,349.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'08.54" E	7.160	83	1,865,351.8380	403,194.5890
83	82	N 83°08'10.69" E	1.365	82	1,865,352.3700	403,195.7370
82	81	S 38°45'12.13" E	1.089	81	1,865,351.3980	403,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,348.9910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,344.9550	403,190.3190
819	821	S 73°32'58.83" W	1.488	821	1,865,344.8470	403,188.9220
821	823	S 56°37'52.87" W	10.481	823	1,865,337.0970	403,174.4790
823	825	S 54°44'27.56" W	9.731	825	1,865,330.4490	403,166.5340
825	828	S 57°27'07.89" W	5.621	828	1,865,328.4250	403,161.7980
828	830	S 65°32'23.75" W	16.139	830	1,865,316.3850	403,148.4890
830	880	S 13°27'04.54" E	8.018	880	1,865,311.4850	403,150.3540
880	881	S 02°38'37.12" W	15.107	881	1,865,296.4040	403,148.8690
881	876	S 39°53'16.17" W	3.130	876	1,865,314.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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	253.18	1.00	1.00	1.00	253.18	
										253.18	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

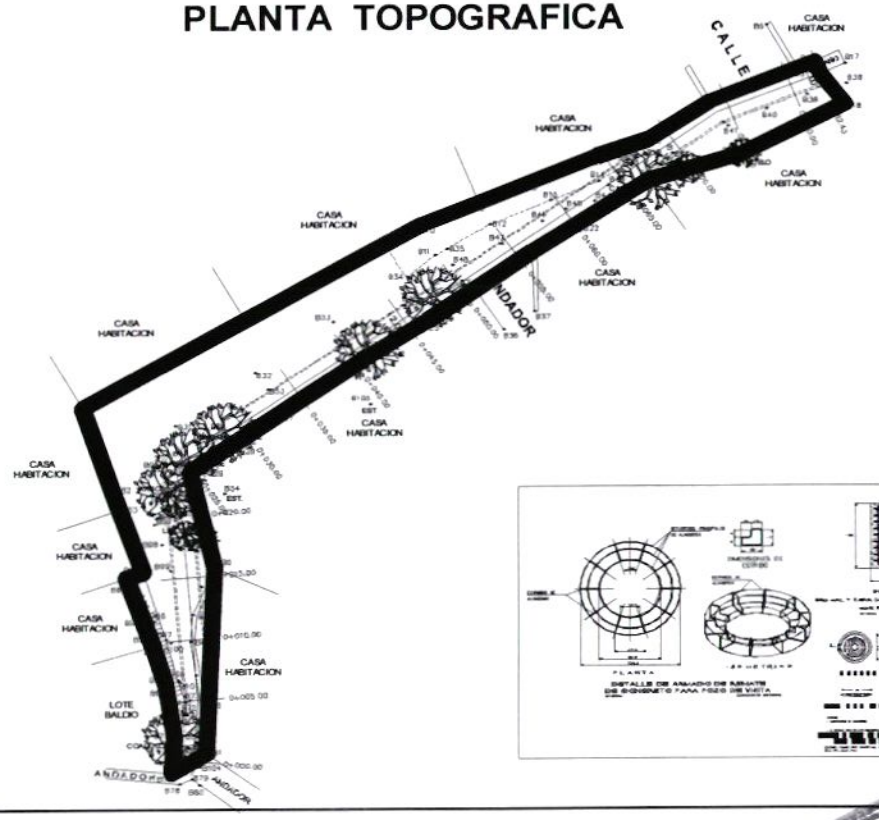
C r o q u i s

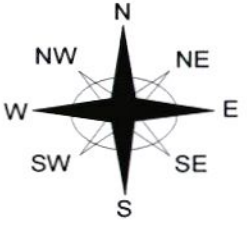
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

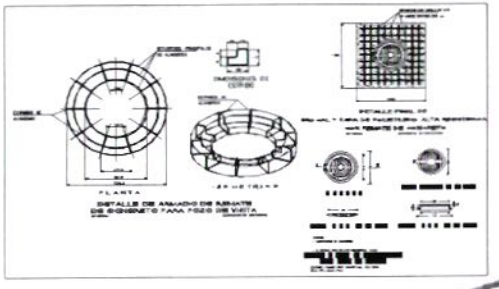
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,354.8100	403,146.9730
876	875	N 05°08'44.04" E	2.808	875	1,865,357.6030	403,147.2480
875	871	N 08°09'26.01" W	1.727	871	1,865,359.3100	403,146.8930
871	870	N 08°37'26.27" W	2.699	870	1,865,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°58'14.60" W	5.890	6	1,865,410.7147	403,143.8189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	1,865,417.7670	403,140.5830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.060	9	1,865,424.4705	403,138.3058
9	810	N 80°09'12.27" E	29.785	810	1,865,436.2840	403,186.1230
810	87	N 87°39'56.81" E	14.267	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°56'39.81" E	4.191	86	1,865,446.1090	403,183.2690
86	84	N 56°03'57.78" E	5.609	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'39.64" E	7.160	83	1,865,451.8280	403,194.5890
83	82	N 83°06'10.69" E	1.385	82	1,865,452.3100	403,195.7210
82	81	S 38°46'15.13" E	1.089	81	1,865,451.3080	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.8930	403,190.3180
819	821	S 73°32'08.82" W	7.405	821	1,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°39'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°37'07.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	403,161.7950
826	830	S 69°32'03.75" W	18.159	830	1,865,418.3930	403,148.4890
830	880	S 13°37'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'37.13" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,149.9690
881	876	S 39°53'16.17" W	3.130	876	1,865,354.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.				ML	75.00			1.00	75.00	
										75.00	ML

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

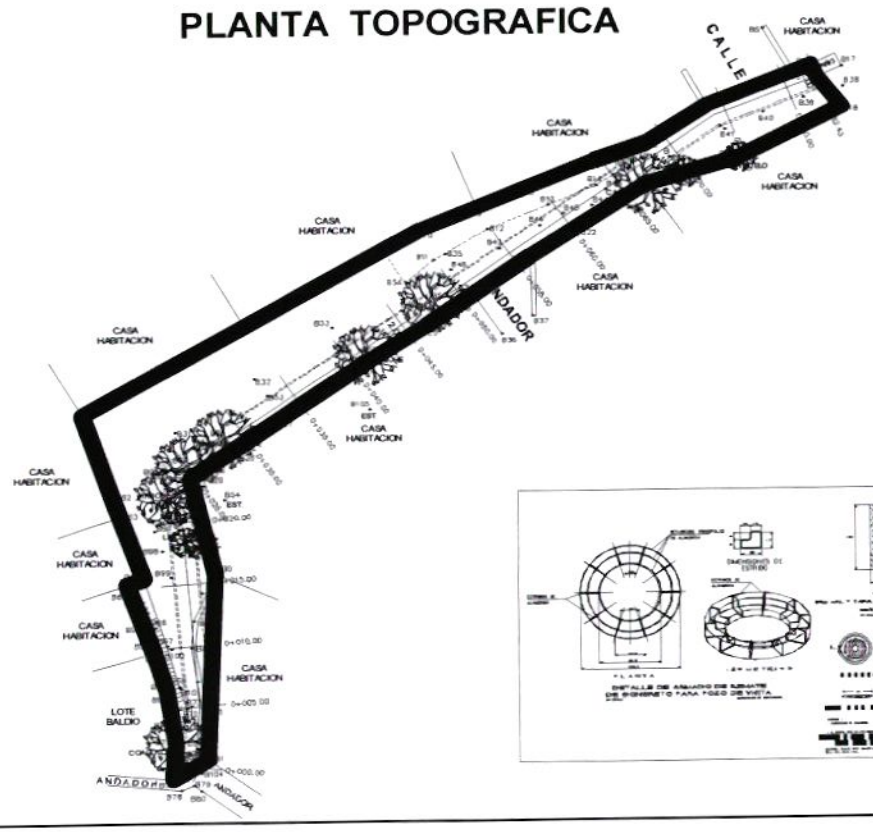
C r o q u i s

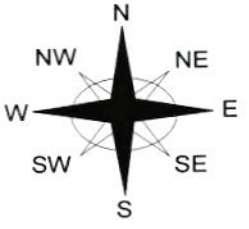
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

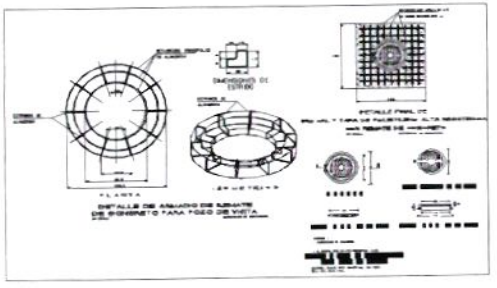
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

15-0283 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	1,865,364.8100	463,146.9730
876	875	N 03°38'44.04" E	2.808	875	1,865,367.6030	463,147.3480
875	871	N 88°29'38.01" W	1.727	871	1,865,369.3100	463,146.9930
871	870	N 88°37'38.37" W	2.689	870	1,865,401.9800	463,146.5060
870	869	N 16°51'40.96" W	3.351	869	1,865,405.1870	463,145.8240
869	6	N 19°58'14.60" W	5.890	6	1,865,410.7147	463,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	463,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.087	862	1,865,417.7870	463,142.5830
862	5	N 18°43'45.10" W	7.080	5	1,865,424.4700	463,140.3058
5	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	1,865,436.2840	463,168.1230
810	87	N 87°30'55.49" E	14.287	87	1,865,444.7400	463,179.3050
87	86	N 70°58'01.80" E	4.191	86	1,865,446.1090	463,183.2680
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,448.2390	463,187.9110
84	83	N 66°43'39.84" E	7.160	83	1,865,451.5390	463,194.5890
83	82	N 63°08'10.69" E	1.285	82	1,865,452.3780	463,195.7270
82	81	S 26°45'12.12" E	1.089	81	1,865,451.3980	463,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.6910	463,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9650	463,190.2190
819	821	S 72°32'58.80" W	7.485	821	1,865,442.8470	463,183.2230
821	823	S 56°39'52.67" W	10.481	823	1,865,437.0570	463,174.4790
823	825	S 54°44'07.39" W	9.731	825	1,865,431.4490	463,166.5340
825	828	S 57°27'07.89" W	5.821	828	1,865,428.4250	463,161.7980
828	830	S 88°59'03.75" W	18.139	830	1,865,419.2950	463,146.4890
830	880	S 13°17'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4850	463,150.2540
880	881	S 02°38'37.13" W	15.107	881	1,865,396.4040	463,149.8080
881	876	S 58°33'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	463,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.				ML	85.50			1.00	85.50	
										85.50	ML

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

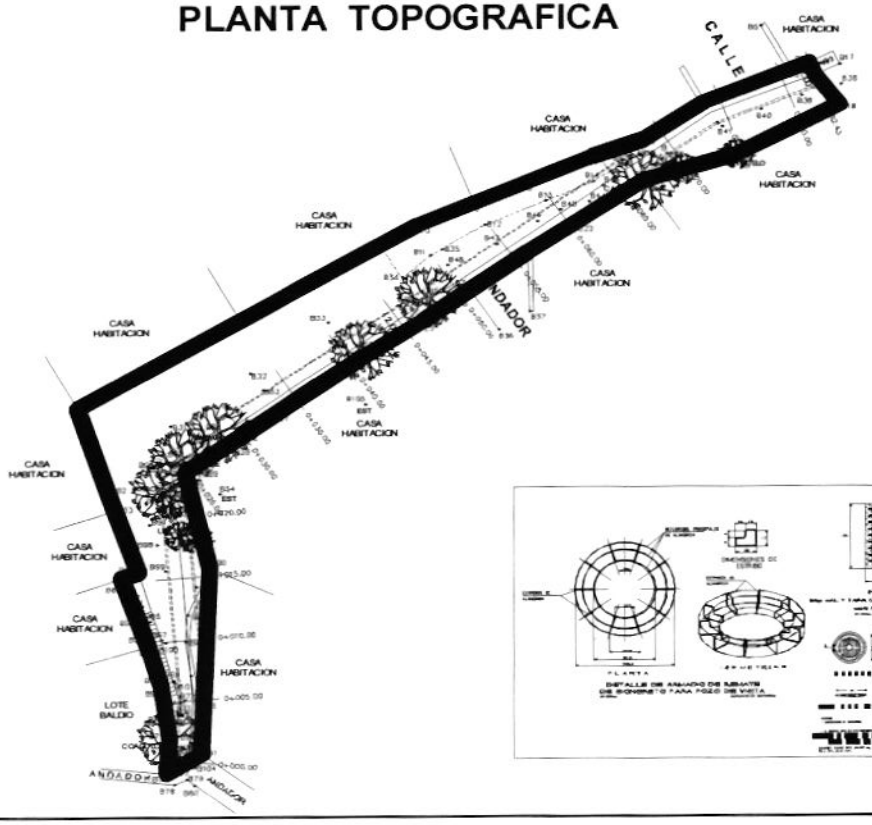
C r o q u i s

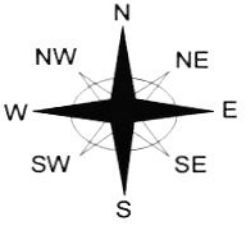
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

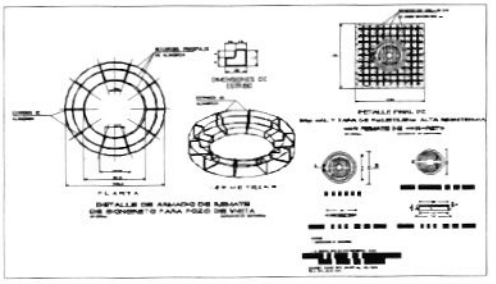
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

14-0263 FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,294.6100	403,146.9770
876	875	N 05°38'44.04" E	2.868	875	1,865,297.5020	403,147.2480
875	871	N 08°29'36.01" W	1.727	871	1,865,299.2100	403,146.8930
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	1,865,301.8800	403,146.5960
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,305.1870	403,145.6740
868	6	N 19°55'14.60" W	5.880	6	1,865,310.7147	403,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,311.1440	403,144.8720
864	862	N 19°53'57.08" W	7.007	862	1,865,317.7870	403,142.6830
862	4	N 18°45'45.10" W	7.080	4	1,865,324.4700	403,140.3058
4	810	N 60°08'12.27" E	29.755	810	1,865,339.2840	403,166.1230
810	87	N 67°30'56.81" E	14.267	87	1,865,344.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'06.81" E	4.191	86	1,865,346.1090	403,183.2690
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,349.2390	403,187.9170
84	83	N 66°45'08.84" E	7.160	83	1,865,351.8380	403,194.5890
83	82	N 60°08'10.69" E	1.385	82	1,865,352.3700	403,195.7370
82	81	S 38°45'12.13" E	1.089	81	1,865,351.3880	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,348.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,344.9650	403,190.3190
819	821	S 73°32'58.80" W	7.408	821	1,865,342.8470	403,183.2230
821	823	S 56°36'52.97" W	10.481	823	1,865,337.0970	403,174.4790
823	825	S 54°44'27.58" W	9.731	825	1,865,331.4490	403,166.5340
825	826	S 57°37'07.89" W	5.621	826	1,865,328.4250	403,161.7990
826	830	S 66°32'23.75" W	16.139	830	1,865,321.2930	403,148.4890
830	880	S 13°37'01.34" E	8.018	880	1,865,313.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'27.13" W	15.197	881	1,865,298.4040	403,148.6080
881	876	S 59°53'16.17" W	3.130	876	1,865,294.8100	403,146.9770

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
12-0237	PISO DE CONCRETO F'C=150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO EN LOSAS DE 3.00 x 2.00 M JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.				M2	122.20	1.00		1.00	122.20	
										122.20	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

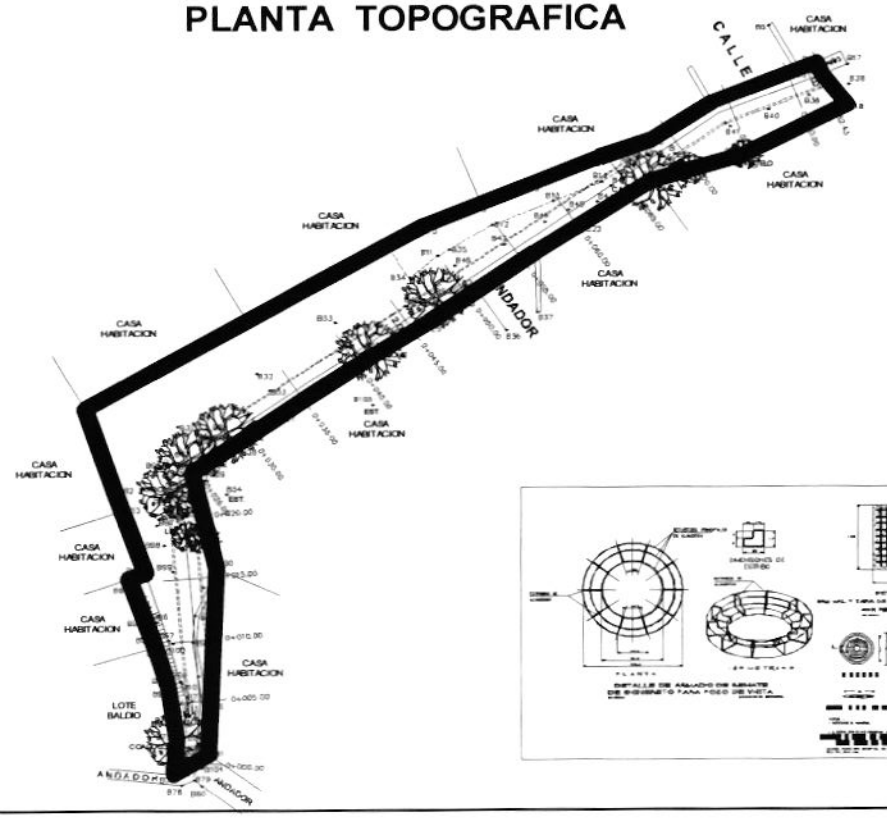
C r o q u i s

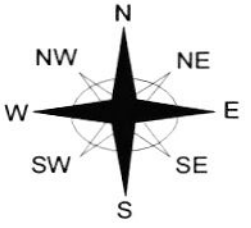
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

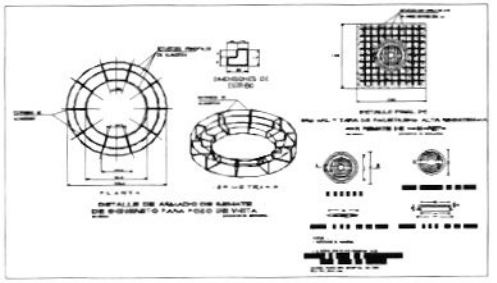
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

12-0237 PISO DE CONCRETO F'C=150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO EN LOSAS DE 3.00 x 2.00 M JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	1,865,364.8100	463,146.9750
876	875	N 03°38'44.04" E	2.898	875	1,865,367.8020	463,147.2480
875	871	N 88°29'26.01" W	1.727	871	1,865,369.3100	463,146.9930
871	870	N 88°27'26.27" W	2.699	870	1,865,404.8800	463,146.5960
870	869	N 16°51'40.95" W	3.251	869	1,865,405.1870	463,145.8240
869	6	N 19°56'14.40" W	5.880	6	1,865,410.7147	463,143.8159
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,410.1440	463,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	1,865,417.7670	463,140.6830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4705	463,146.3058
9	810	N 80°08'12.27" E	29.785	810	1,865,436.2840	463,166.1230
810	87	N 87°30'56.91" E	14.287	87	1,865,444.7400	463,179.3050
87	86	N 70°58'28.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	463,183.2080
86	84	N 56°03'37.75" E	5.605	84	1,865,449.2390	463,187.9170
84	83	N 66°43'06.84" E	7.160	83	1,865,451.8380	463,194.5880
83	82	N 65°08'10.65" E	1.265	82	1,865,452.3700	463,195.7370
82	81	S 38°46'15.05" E	1.089	81	1,865,451.3880	463,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.8910	463,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.8650	463,190.3190
819	821	S 73°03'58.82" W	7.485	821	1,865,442.8470	463,183.2220
821	823	S 56°39'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0670	463,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	463,166.5340
825	826	S 51°27'01.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	463,161.7990
826	830	S 68°32'03.75" W	18.139	830	1,865,419.2930	463,146.4890
830	880	S 12°57'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4650	463,150.3540
880	881	S 02°36'37.12" W	15.107	881	1,865,396.4040	463,149.6660
881	875	S 58°23'16.17" W	3.130	875	1,865,364.8100	463,146.9720

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 45 cm. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 7.00 cm DE ESPESOR.				ML	75.00			1.00	75.00	
										75.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

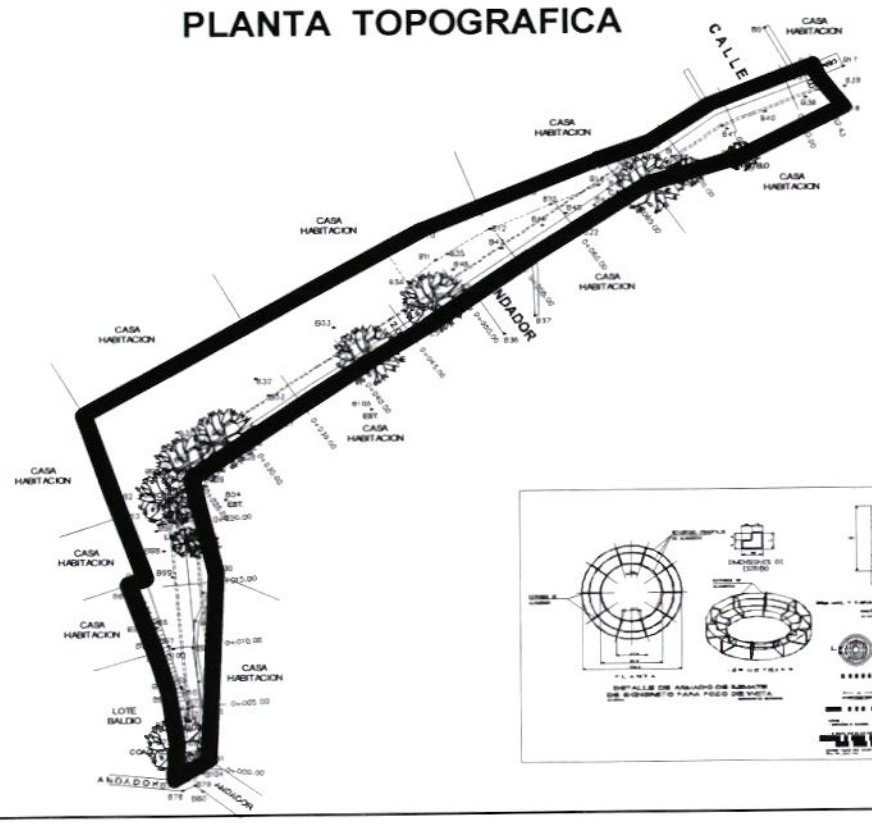
C r o q u i s

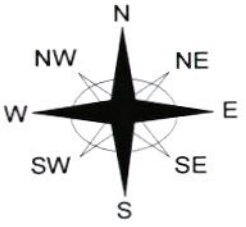
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

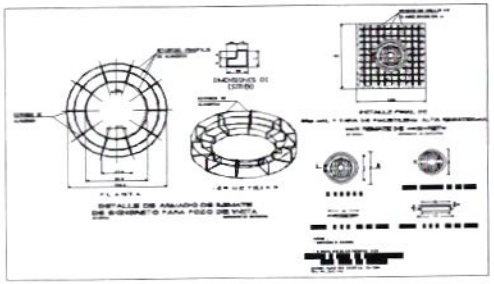
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

27-0406 ENCOFRADO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 45 cm. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 7.00 cm DE ESPESOR.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	2,865,394.8100	403,146.9750
876	875	N 05°38'44.04" E	2.808	875	2,865,397.6070	403,147.2480
875	871	N 08°29'39.01" W	1.727	871	2,865,399.3100	403,146.9830
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	2,865,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	2,865,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°58'14.66" W	5.880	6	2,865,410.7147	403,143.6188
6	864	N 71°03'15.71" E	1.323	864	2,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°53'57.08" W	7.067	862	2,865,417.7670	403,142.6830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	2,865,424.4765	403,140.3058
9	810	N 60°08'12.27" E	29.765	810	2,865,438.2840	403,166.1230
810	87	N 87°30'55.61" E	14.287	87	2,865,444.7400	403,179.3050
87	88	N 70°58'28.81" E	4.191	88	2,865,446.1080	403,183.2690
88	84	N 56°03'37.78" E	5.605	84	2,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 68°43'39.84" E	7.160	83	2,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.68" E	1.385	82	2,865,452.3700	403,195.7370
82	81	S 38°45'15.13" E	1.089	81	2,865,451.5980	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	2,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	2,865,444.9830	403,190.2190
819	821	S 73°22'58.82" W	7.485	821	2,865,442.8470	403,183.2230
821	823	S 56°31'52.87" W	10.481	823	2,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	2,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°37'07.89" W	5.621	826	2,865,428.4250	403,161.7990
826	830	S 58°32'23.75" W	16.139	830	2,865,419.3930	403,148.4890
830	890	S 13°57'01.54" E	8.648	890	2,865,411.4850	403,150.2040
890	891	S 02°36'37.13" W	15.107	891	2,865,396.4040	403,149.8980
891	876	S 59°23'16.17" W	3.130	876	2,865,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	**INSTALACION SANITARIA**										
TUBO 8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.				ML	75.00			1.00	75.00	
										75.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

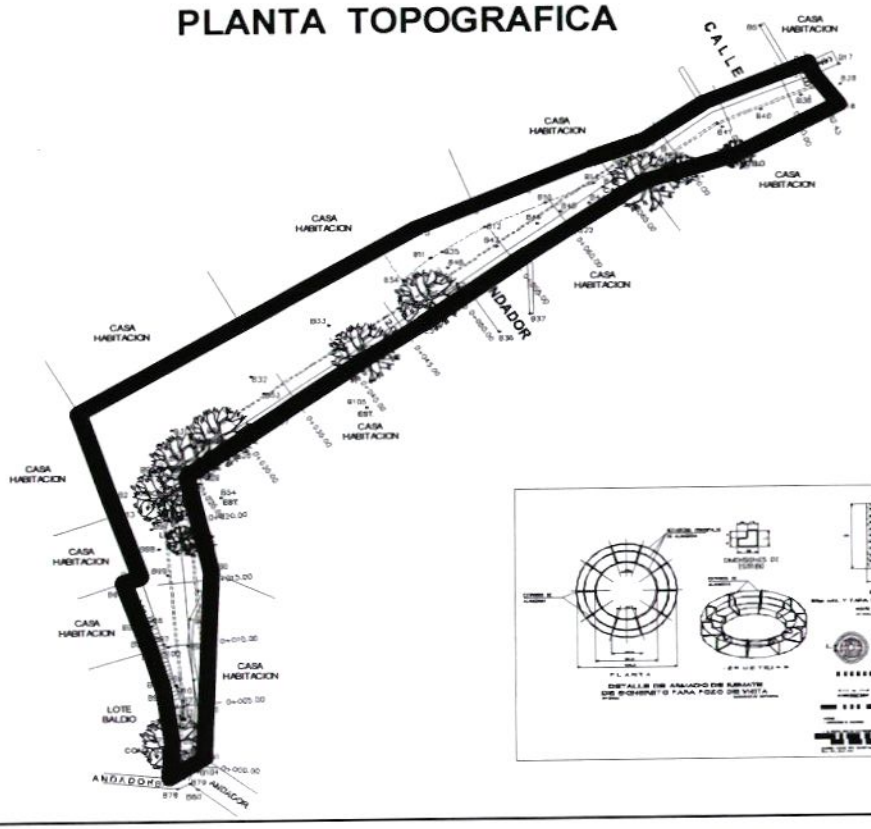
C r o q u i s

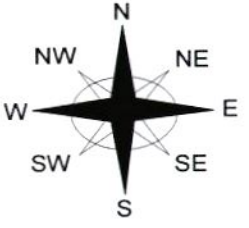
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

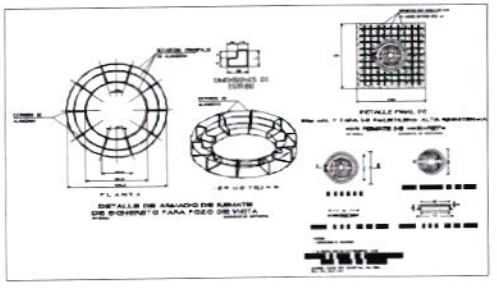
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

TUBO 8" SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,384.8100	403,146.9750
876	875	N 03°38'44.04" E	2.868	875	1,865,387.6030	405,147.2480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	1,865,389.3100	403,146.8930
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	1,865,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.6240
868	6	N 19°55'14.60" W	5.890	6	1,865,410.7147	403,143.8189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8730
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	1,865,417.7870	403,140.5830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4765	403,140.2056
9	810	N 60°09'12.37" E	29.785	810	1,865,438.3840	403,166.1230
810	87	N 67°30'55.61" E	14.267	87	1,865,444.1400	403,179.3050
87	86	N 70°58'09.81" E	4.191	86	1,865,446.1090	403,183.2690
86	84	N 54°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'06.84" E	7.160	83	1,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.69" E	1.285	82	1,865,452.3700	403,195.7170
82	81	S 26°45'15.13" E	1.089	81	1,865,451.3880	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.6910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9650	403,190.3190
819	821	S 72°32'58.83" W	7.488	821	1,865,442.8470	403,183.2230
821	823	S 56°31'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'01.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°27'07.89" W	5.821	826	1,865,428.4230	403,161.7990
826	830	S 68°32'03.75" W	16.139	830	1,865,419.3930	403,148.4890
830	880	S 13°27'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4650	403,150.3540
880	881	S 02°38'37.12" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,149.6880
881	876	S 58°53'16.17" W	3.130	876	1,865,384.8100	403,146.9750

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.				PZA				4.00	4.00	
										4.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

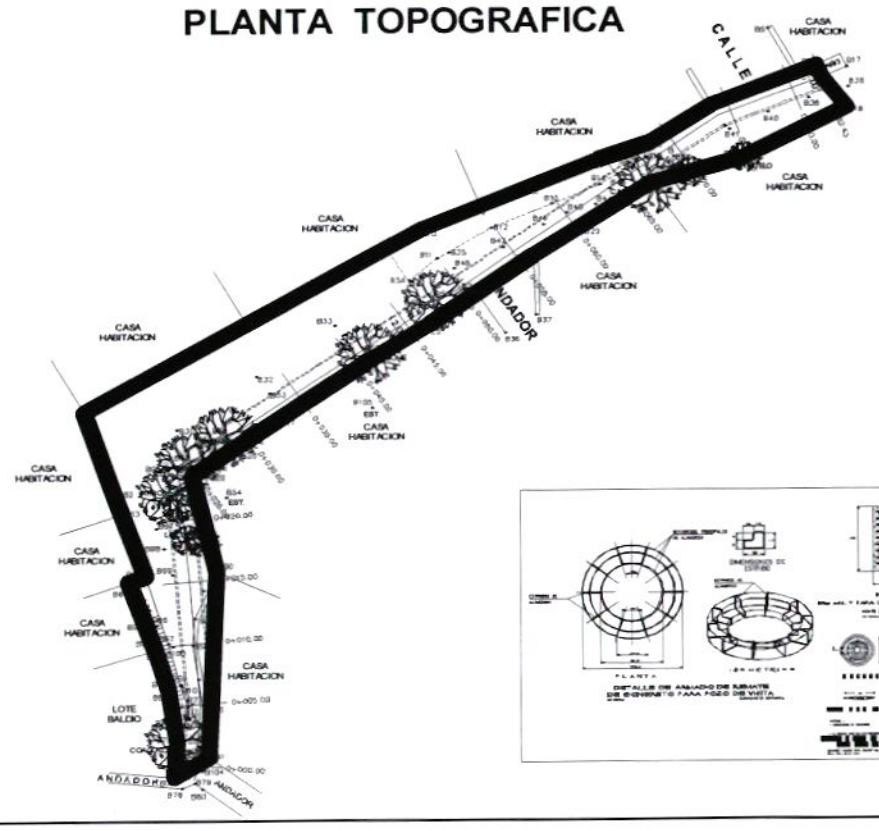
C r o q u i s

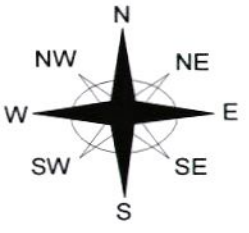
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

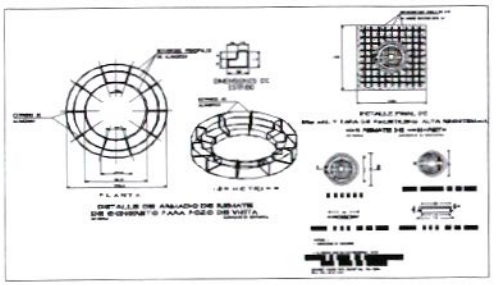
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,304.8100	463,146.9750
876	875	N 03°28'44.04" E	2.868	875	1,865,307.6030	463,147.2480
875	871	N 08°09'26.01" W	1.727	871	1,865,309.3100	463,146.9930
871	870	N 08°27'26.37" W	2.699	870	1,865,401.8860	463,146.5360
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	463,145.6240
868	6	N 19°58'14.60" W	5.860	6	1,865,410.7147	463,143.6189
6	864	N 71°05'15.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	463,144.8730
864	862	N 19°53'57.08" W	7.087	862	1,865,417.7870	463,142.5830
862	9	N 18°45'45.16" W	7.080	9	1,865,424.4705	463,140.3058
9	810	N 80°09'12.37" E	29.765	810	1,865,430.2840	463,186.1230
810	87	N 87°30'55.61" E	14.287	87	1,865,444.7400	463,179.3050
87	86	N 70°58'08.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	463,183.2690
86	84	N 56°03'37.79" E	5.685	84	1,865,449.2390	463,187.9170
84	83	N 66°43'08.84" E	7.160	83	1,865,455.8280	463,194.5890
83	82	N 80°08'10.69" E	1.285	82	1,865,452.3700	463,195.7370
82	81	S 28°45'15.13" E	1.089	81	1,865,451.3980	463,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.6910	463,198.1130
818	819	S 62°40'52.78" W	8.772	819	1,865,444.8650	463,190.3190
819	821	S 73°32'08.80" W	7.468	821	1,865,442.8470	463,183.2230
821	823	S 56°39'32.81" W	10.481	823	1,865,437.0870	463,174.4790
823	825	S 04°44'07.56" W	9.731	825	1,865,427.4490	463,166.5340
825	826	S 57°27'01.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	463,161.7950
826	830	S 88°50'23.75" W	16.139	830	1,865,419.3930	463,148.4890
830	880	S 13°27'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4650	463,150.3540
880	881	S 02°38'37.13" W	15.197	881	1,865,396.4040	463,148.6880
881	876	S 58°53'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	463,146.9720

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
SUM-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.				PZA				4.00	4.00	
										4.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

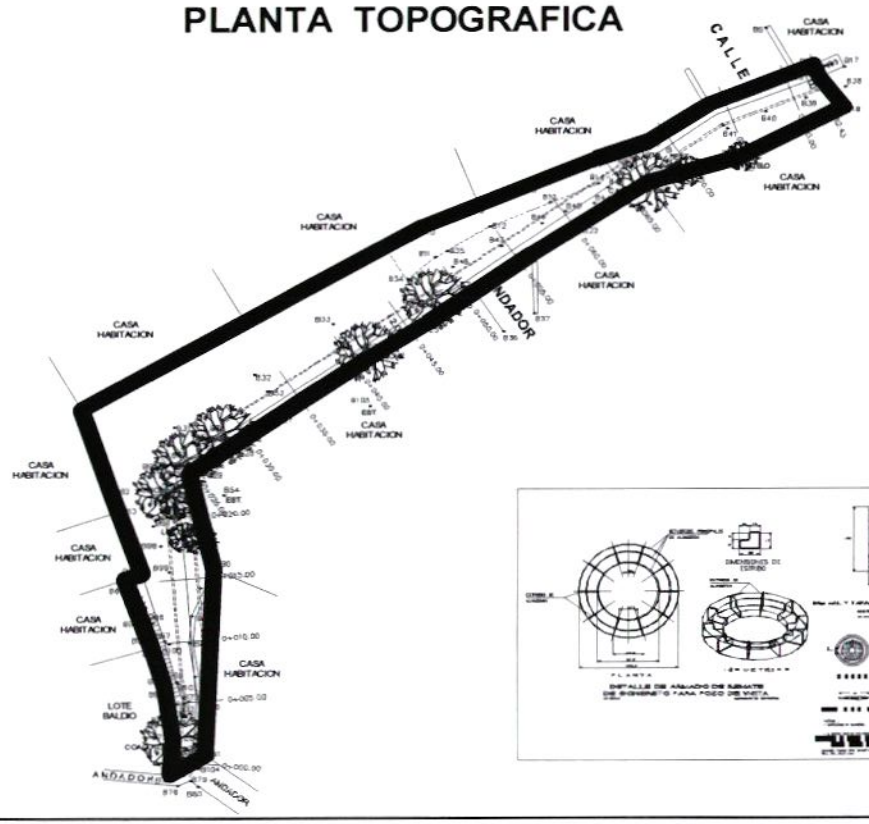
C r o q u i s

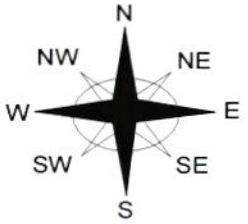
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

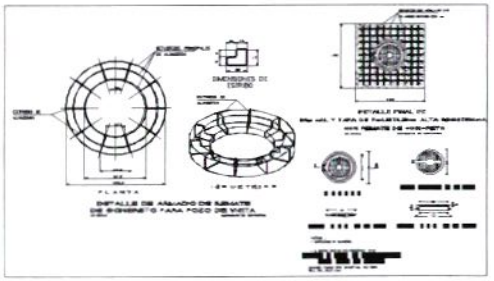
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

SUM-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				879	1,885,344.8100	403,146.9730
876	875	N 05°38'44.04" E	2.868	875	1,885,347.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'29.01" W	1.727	871	1,885,349.3100	403,146.8930
871	870	N 08°27'36.27" W	2.699	870	1,885,401.9800	403,146.5060
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,885,405.1870	403,145.6240
868	6	N 19°39'14.60" W	5.880	6	1,885,410.7147	403,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,885,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	1,885,417.7870	403,142.5830
862	9	N 18°43'45.10" W	7.060	9	1,885,424.4705	403,140.3056
9	810	N 80°08'12.27" E	29.765	810	1,885,436.2840	403,168.1230
810	87	N 87°30'36.61" E	14.267	87	1,885,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'39.89" E	6.191	86	1,885,446.1080	403,183.2080
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,885,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'08.84" E	7.160	83	1,885,454.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.68" E	1.285	82	1,885,455.3700	403,195.7370
82	81	S 58°45'12.13" E	1.089	81	1,885,454.3980	403,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,885,448.9910	403,198.1130
818	819	S 62°40'53.78" W	8.772	819	1,885,444.9850	403,190.3190
819	821	S 73°22'58.82" W	7.488	821	1,885,442.8470	403,183.2220
821	823	S 58°36'52.67" W	10.481	823	1,885,437.0870	403,174.4780
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,885,431.4490	403,166.5340
825	828	S 57°27'07.89" W	5.621	828	1,885,428.4250	403,161.7980
828	830	S 68°32'33.75" W	16.139	830	1,885,419.2930	403,148.4890
830	880	S 13°27'01.54" E	8.018	880	1,885,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'27.12" W	15.107	881	1,885,396.4040	403,149.8690
881	879	S 58°33'16.17" W	3.130	879	1,885,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
DES-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				4.00	4.00	
										4.00	**SAL**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

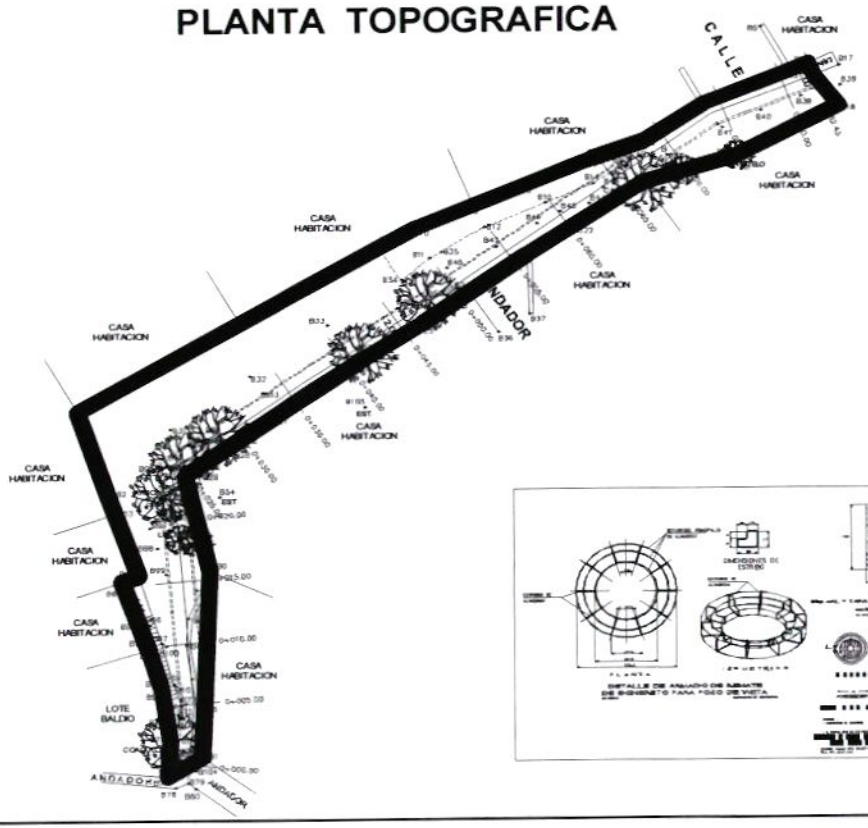
C r o q u i s

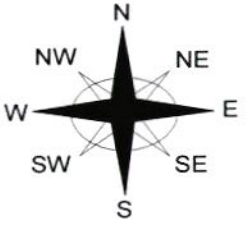
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

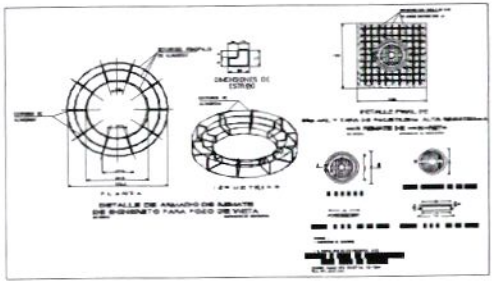
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

DES-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 TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,364.8106	463,146.9750
876	875	N 69°38'44.04" E	2.888	875	1,865,367.6030	463,147.2480
875	871	N 08°09'39.01" W	1.727	871	1,865,369.3100	463,146.9930
871	870	N 08°27'26.27" W	2.698	870	1,865,401.8800	463,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	4.351	868	1,865,405.1870	463,146.8240
868	6	N 19°58'14.60" W	5.880	6	1,865,410.7147	463,142.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,410.1440	463,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.087	862	1,865,417.7870	463,142.6830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4705	463,140.3058
9	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	1,865,430.2940	463,166.1230
810	87	N 87°30'55.61" E	14.267	87	1,865,444.7400	463,179.3050
87	86	N 70°58'39.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	463,183.2690
86	84	N 56°55'37.76" E	5.605	84	1,865,448.2390	463,187.9110
84	83	N 66°43'38.84" E	7.160	83	1,865,451.5380	463,194.6690
83	82	N 63°08'10.69" E	1.265	82	1,865,452.3700	463,195.7370
82	81	S 26°45'13.13" E	1.089	81	1,865,451.3980	463,196.5270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.6910	463,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.8850	463,190.3190
819	821	S 73°33'58.80" W	7.465	821	1,865,442.8470	463,183.2230
821	823	S 56°39'52.61" W	10.481	823	1,865,437.0970	463,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	463,166.5340
825	826	S 57°27'07.89" W	5.821	826	1,865,428.4250	463,161.7950
826	830	S 55°30'03.75" W	18.139	830	1,865,418.2830	463,146.4890
830	880	S 13°37'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4650	463,150.3540
880	881	S 02°36'37.12" W	15.107	881	1,865,396.4040	463,149.6690
881	876	S 58°23'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	463,146.9750

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A04	**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.				ML	76.50			1.00	76.50	
										76.50	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

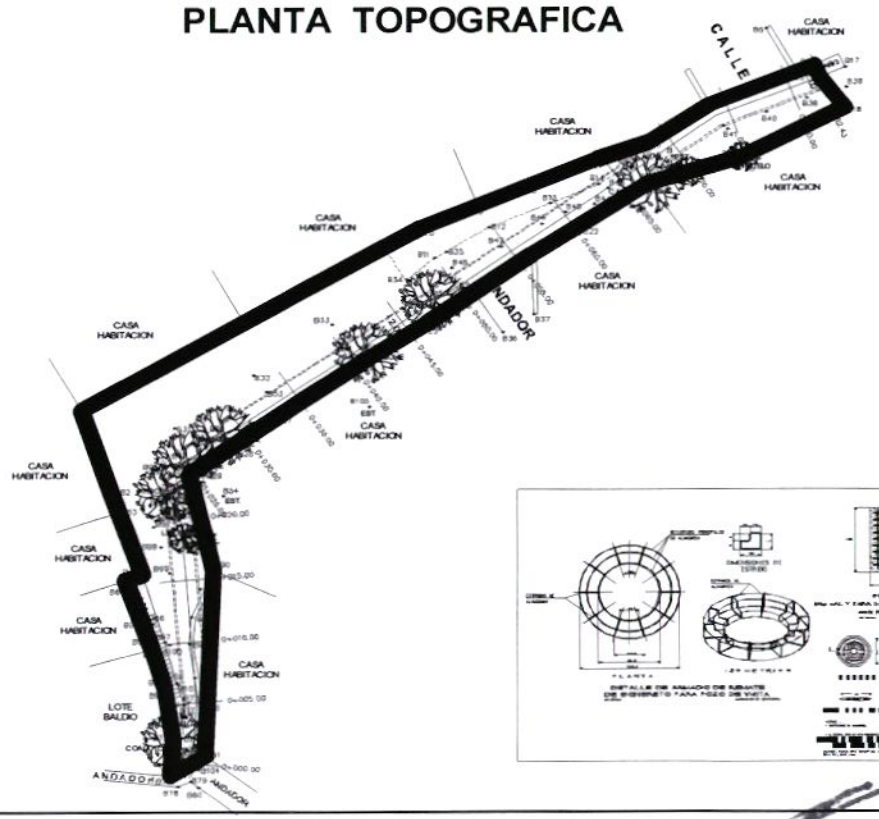
C r o q u i s

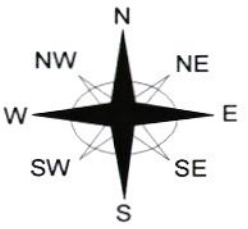
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

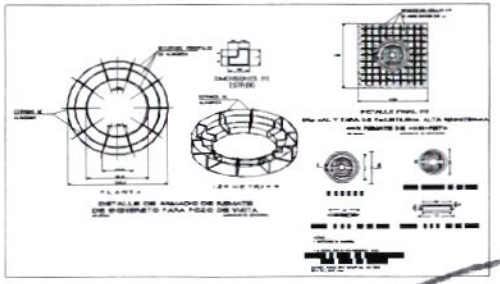
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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 TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	1,865,364.8100	403,148.9730
875	871	N 55°38'44.04" E	7.868	871	1,865,367.8030	403,147.2480
875	871	N 06°09'26.01" W	1.727	871	1,865,369.2100	403,146.8930
871	870	N 06°27'26.27" W	2.899	870	1,865,401.8800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.8740
868	4	N 19°56'14.60" W	5.890	4	1,865,410.7147	403,142.6189
4	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8729
864	862	N 19°03'57.08" W	7.097	862	1,865,417.8670	403,142.5830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3058
9	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	1,865,436.2840	403,186.1230
810	87	N 87°39'35.61" E	14.287	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'39.81" E	4.191	86	1,865,446.1090	403,183.2690
86	84	N 56°03'57.78" E	5.665	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'38.64" E	7.160	83	1,865,451.8080	403,194.5690
83	82	N 63°08'10.69" E	1.365	82	1,865,452.3100	403,195.7270
82	81	S 28°45'15.13" E	1.089	81	1,865,451.3980	403,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9850	403,190.3190
819	821	S 73°32'58.83" W	1.408	821	1,865,443.8470	403,189.2220
821	822	S 66°37'52.61" W	10.481	822	1,865,437.9870	403,174.4790
822	825	S 54°44'07.39" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°27'01.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	403,161.7950
826	830	S 66°32'23.75" W	16.139	830	1,865,419.2930	403,148.4890
830	990	S 12°27'51.54" E	8.018	990	1,865,411.4850	403,150.2540
990	881	S 02°38'37.12" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,149.8690
881	875	S 56°33'16.17" W	3.130	875	1,865,364.8100	403,148.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS., Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA ESTACION.				TOMA				5.00	5.00	
										5.00	**TOMA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

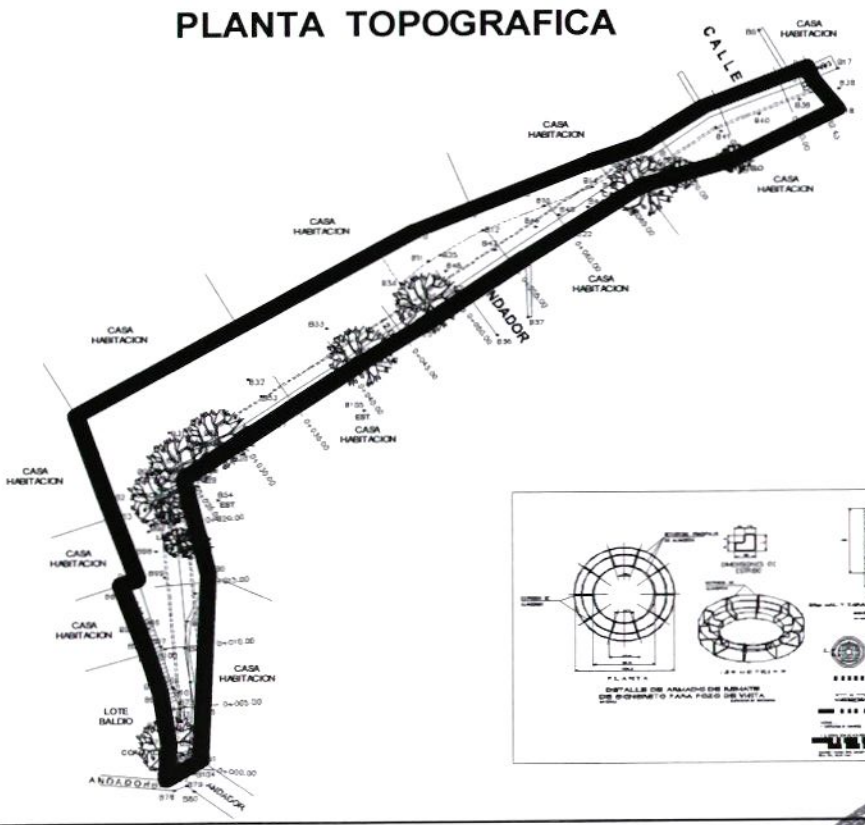
C r o q u i s

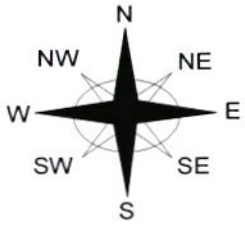
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

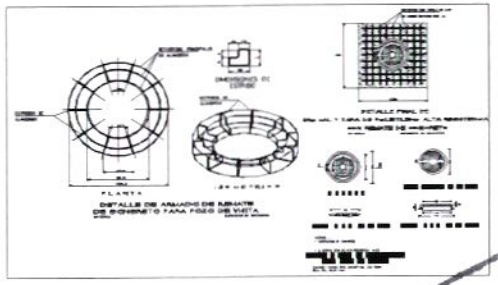
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	3,865,394.8106	403,146.9730
876	875	N 03°38'44.04" E	2.806	875	3,865,397.8030	403,147.3480
875	871	N 06°29'28.01" W	1.727	871	3,865,399.3100	403,146.8830
871	870	N 06°27'26.27" W	2.689	870	3,865,401.9500	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	3,865,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°58'14.60" W	5.880	6	3,865,410.7147	403,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	3,865,411.1440	403,144.8720
864	863	N 19°53'57.08" W	7.087	863	3,865,417.7870	403,140.8850
863	9	N 18°45'45.16" W	7.080	9	3,865,424.4705	403,140.3058
9	910	N 80°09'12.27" E	29.765	910	3,865,434.2840	403,166.1230
910	87	N 87°39'56.61" E	14.287	87	3,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'09.81" E	4.191	86	3,865,446.1080	403,183.2690
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	3,865,448.2390	403,187.9170
84	83	N 56°45'08.84" E	7.160	83	3,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.68" E	1.285	82	3,865,452.3700	403,195.7370
82	81	S 58°45'12.12" E	1.089	81	3,865,451.3980	403,196.3070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	3,865,448.6910	403,198.1130
818	819	S 82°40'52.78" W	8.772	819	3,865,444.9850	403,190.2190
819	821	S 73°32'58.82" W	7.488	821	3,865,442.8470	403,183.2720
821	823	S 56°39'52.67" W	10.481	823	3,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	8.731	825	3,865,431.4490	403,166.5340
825	828	S 31°27'07.89" W	5.621	828	3,865,428.4250	403,161.7990
828	830	S 66°32'23.76" W	16.139	830	3,865,419.2930	403,148.4890
830	880	S 13°27'01.54" E	8.018	880	3,865,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°38'37.12" W	15.107	881	3,865,396.4040	403,149.8680
881	876	S 58°33'16.17" W	3.130	876	3,865,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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	1.00	
										1.00	**PZA**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

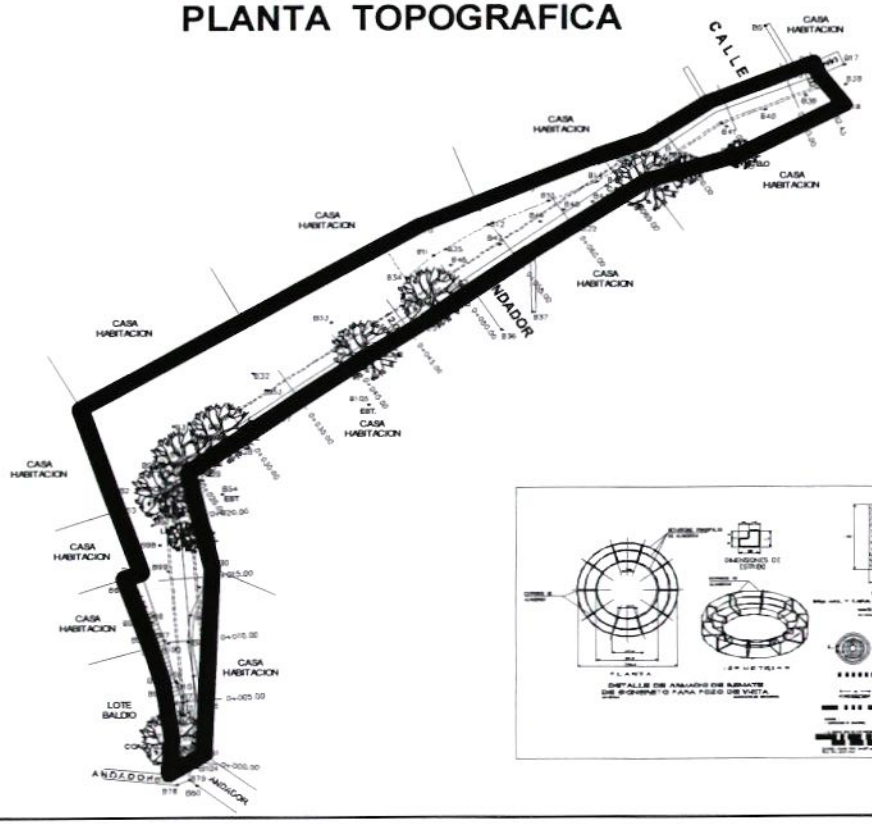
C r o q u i s

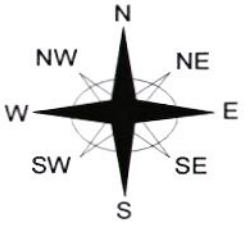
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

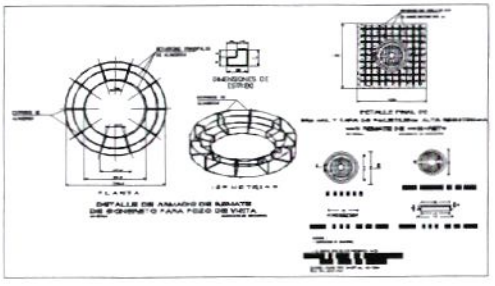
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

INST-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	1,885,394.8100	403,146.9750
876	875	N 05°38'44.04" E	2.808	875	1,885,397.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'39.01" W	1.727	871	1,885,399.3100	403,146.8930
871	870	N 08°31'36.37" W	2.699	870	1,885,401.8800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,885,405.1870	403,145.8740
868	6	N 19°55'14.60" W	5.890	6	1,885,410.7147	403,143.8199
6	864	N 71°05'15.71" E	1.325	864	1,885,411.1440	403,144.8730
864	862	N 19°53'57.08" W	7.067	862	1,885,417.7870	403,140.6830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,885,424.4705	403,140.3058
9	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	1,885,436.2840	403,168.1230
810	87	N 87°36'50.61" E	14.287	87	1,885,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°58'36.81" E	4.191	86	1,885,446.1090	403,183.2690
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,885,448.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'39.84" E	7.160	83	1,885,451.5380	403,194.5890
83	82	N 65°08'10.69" E	1.265	82	1,885,452.2700	403,195.7370
82	91	S 58°46'51.13" E	1.089	91	1,885,451.3940	403,196.3270
91	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,885,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.78" W	8.772	819	1,885,444.8650	403,190.3190
819	821	S 73°32'38.83" W	7.468	821	1,885,442.8470	403,183.2230
821	823	S 56°39'52.67" W	10.481	823	1,885,437.0870	403,174.4780
823	825	S 54°44'27.56" W	9.731	825	1,885,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°27'01.89" W	5.621	826	1,885,428.4250	403,161.7990
826	830	S 66°59'33.75" W	16.139	830	1,885,419.2930	403,148.4890
830	880	S 17°27'01.54" E	8.018	880	1,885,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'37.13" W	15.107	881	1,885,396.4040	403,149.8690
881	875	S 59°33'16.17" W	3.130	875	1,885,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	**TERRACERIAS**										
31-0449	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.				M3	24.40	1.00	1.00	1.00	24.40	
										24.40	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

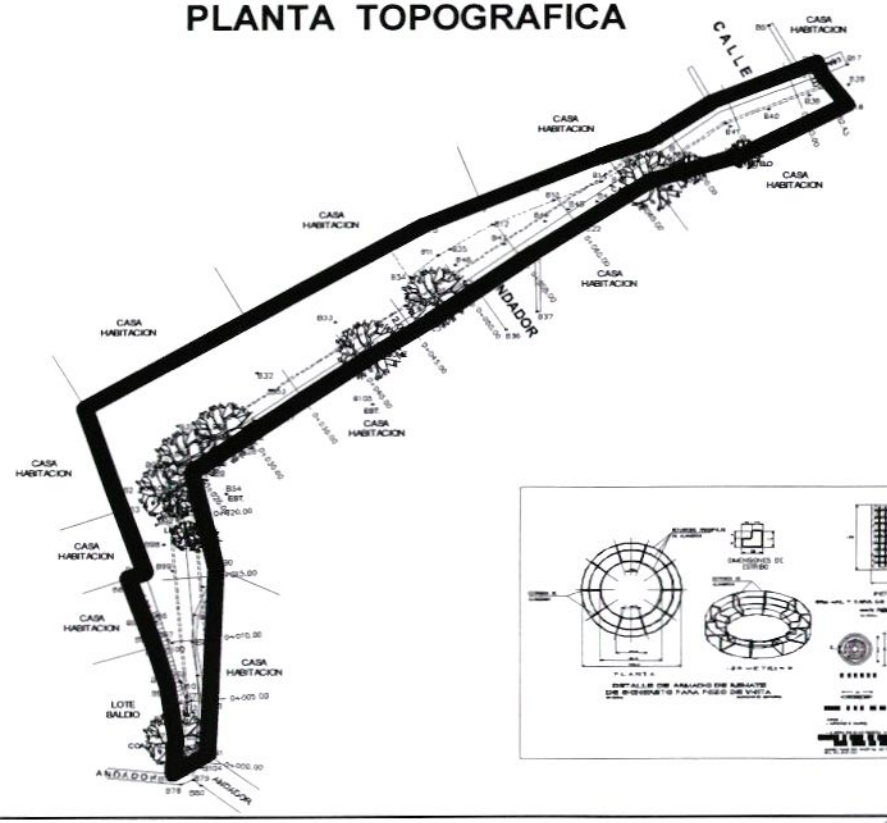
C r o q u i s

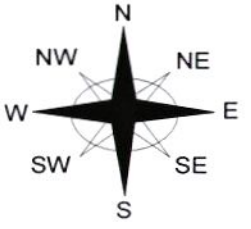
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

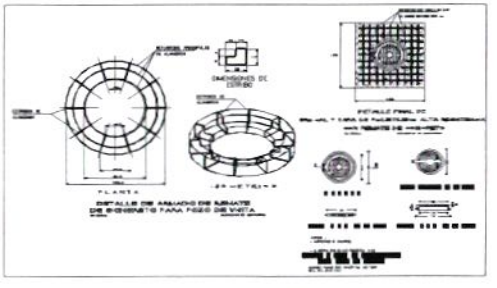
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

31-0449 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	1,865,364.8100	403,146.9720
875	871	N 05°38'44.04" E	2.808	871	1,865,367.6030	403,147.2480
871	870	N 08°29'26.01" W	1.727	870	1,865,369.3100	403,146.9930
870	868	N 08°27'38.21" W	2.699	868	1,865,401.8800	403,146.5960
868	6	N 16°51'40.95" W	3.351	6	1,865,405.1870	403,145.8240
6	864	N 19°56'14.60" W	5.890	864	1,865,410.7147	403,143.8159
864	862	N 71°05'11.71" E	1.325	862	1,865,411.1440	403,144.8720
862	9	N 19°53'57.08" W	7.087	9	1,865,417.7879	403,142.8830
9	860	N 18°45'45.16" W	7.080	860	1,865,424.4765	403,140.3058
860	87	N 80°09'12.37" E	29.785	87	1,865,430.2840	403,166.1230
87	86	N 87°30'35.61" E	14.287	86	1,865,444.7400	403,179.3050
86	84	N 70°58'09.81" E	4.191	84	1,865,446.1080	403,183.2090
84	83	N 56°03'37.76" E	5.606	83	1,865,449.2390	403,187.9170
83	82	N 60°43'09.84" E	7.160	82	1,865,451.8280	403,194.5890
82	81	N 63°08'10.69" E	1.385	81	1,865,452.3700	403,195.7310
81	81	S 26°45'12.13" E	1.089	81	1,865,451.3980	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.9910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9650	403,190.3190
819	821	S 73°22'58.82" W	7.466	821	1,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°39'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5740
825	828	S 57°27'07.89" W	5.621	828	1,865,428.4250	403,161.7960
828	830	S 66°32'53.75" W	16.139	830	1,865,416.2930	403,148.4890
830	880	S 13°37'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4650	403,150.3540
880	881	S 02°36'27.13" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,149.8660
881	876	S 59°53'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	403,146.8730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
31-0456	AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.				M2	156.00	1.00		1.00	156.00	
										156.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

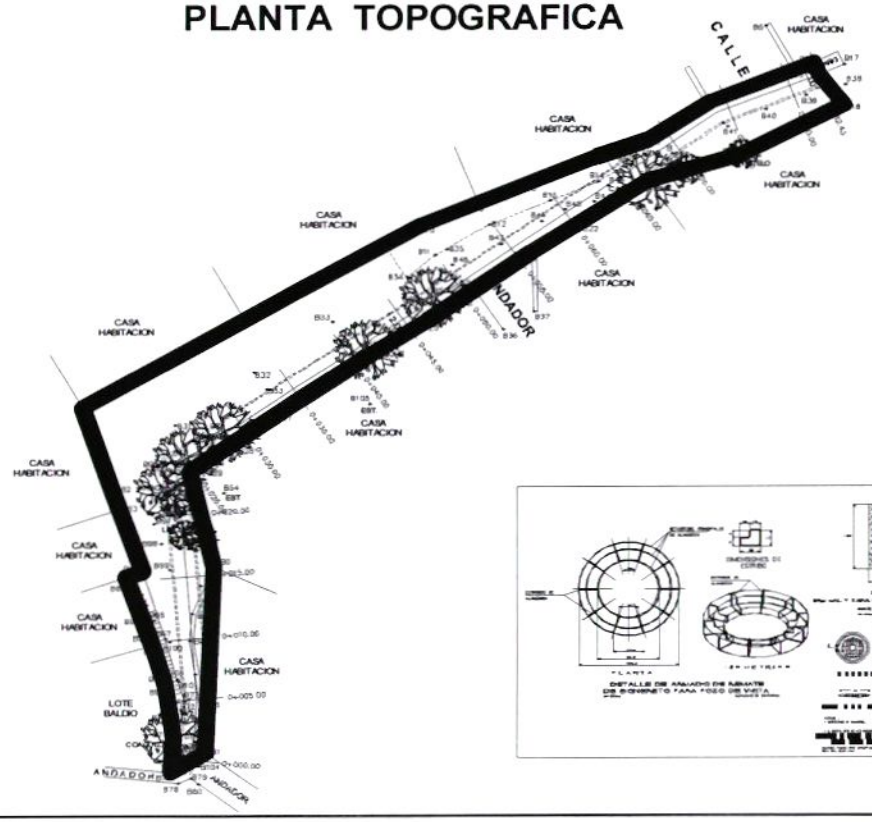
C r o q u i s

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

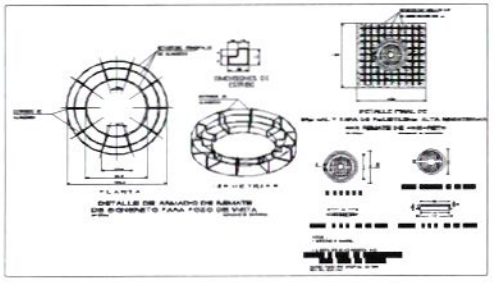
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

31-0456 AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				878	2,885,394.8100	403,146.9730
878	875	N 05°39'44.04" E	2.805	875	2,885,397.6030	403,147.3480
875	871	N 08°29'39.04" W	1.727	871	2,885,399.3100	403,146.8930
871	870	N 08°27'38.27" W	2.699	870	2,885,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	2,885,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°58'14.60" W	5.880	6	2,885,410.7147	403,143.6189
6	864	N 71°05'15.71" E	1.325	864	2,885,410.1440	403,144.8720
864	862	N 19°03'57.08" W	7.087	862	2,885,417.7870	403,146.8830
862	9	N 18°43'45.16" W	7.080	9	2,885,424.4705	403,148.3058
9	810	N 80°08'12.27" E	29.765	810	2,885,436.2840	403,166.1230
810	87	N 87°38'56.61" E	14.267	87	2,885,444.7490	403,179.3050
87	88	N 70°58'09.48" E	4.191	88	2,885,446.1080	403,183.2080
88	84	N 36°05'37.76" E	5.605	84	2,885,448.2390	403,187.9170
84	83	N 66°45'39.84" E	7.180	83	2,885,451.8280	403,194.5890
83	82	N 65°08'10.68" E	1.385	82	2,885,452.3700	403,195.7270
82	81	S 38°45'15.13" E	1.089	81	2,885,451.3880	403,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	2,885,448.9910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.78" W	8.772	819	2,885,444.9830	403,190.3190
819	821	S 73°32'58.82" W	7.488	821	2,885,442.8470	403,183.2220
821	823	S 58°31'52.67" W	10.481	823	2,885,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'01.56" W	9.731	825	2,885,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°27'07.89" W	5.621	826	2,885,428.4250	403,161.7990
826	830	S 66°32'03.75" W	16.139	830	2,885,418.2930	403,148.4890
830	890	S 13°27'01.54" E	6.018	890	2,885,411.4830	403,150.3540
890	881	S 02°36'37.13" W	15.107	881	2,885,396.4040	403,148.8580
881	878	S 58°53'16.17" W	3.130	878	2,885,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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	24.40	1.00	1.00	1.00	24.40	
										24.40	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

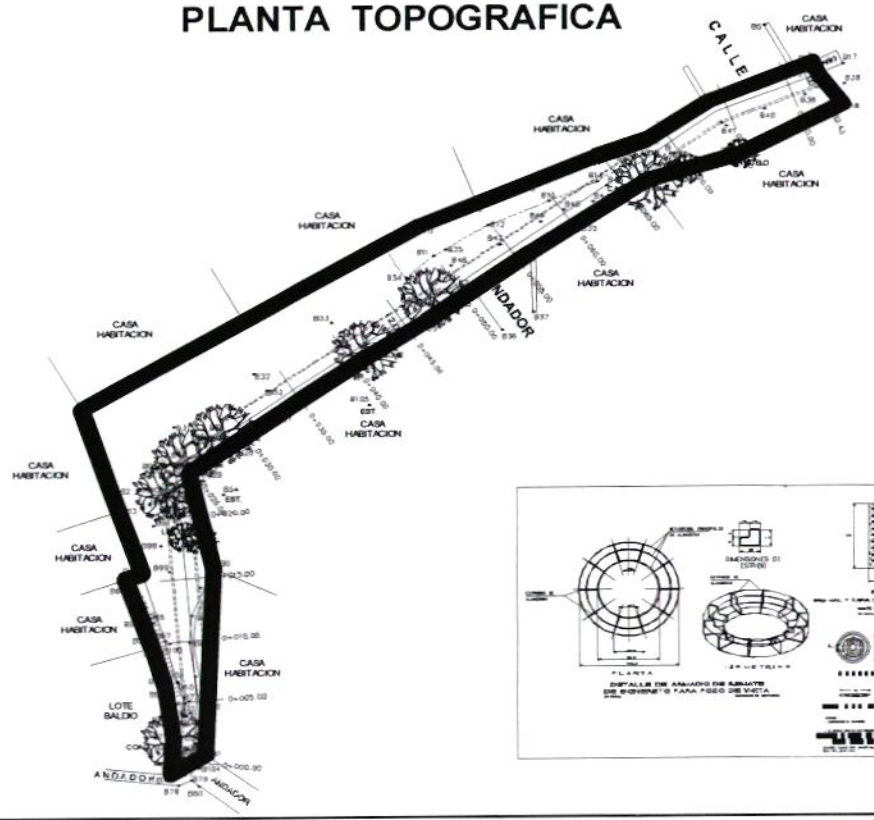
C r o q u i s

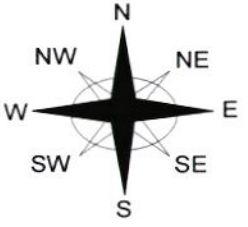
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

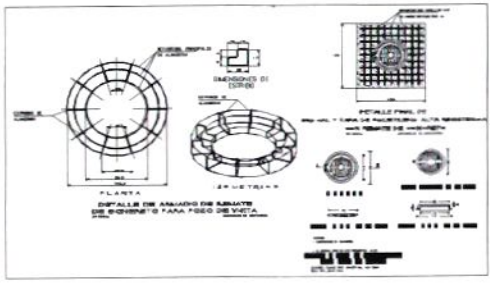
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,354.8100	403,148.9750
876	875	N 03°38'44.04" E	2.868	875	1,865,357.8020	403,147.2480
875	871	N 08°09'36.01" W	1.727	871	1,865,359.3100	403,146.8930
871	870	N 08°37'36.27" W	2.899	870	1,865,401.8800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1810	403,145.8740
868	6	N 19°58'14.60" W	5.890	6	1,865,410.7147	403,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°53'57.08" W	7.067	862	1,865,417.7870	403,140.6830
862	9	N 18°45'45.16" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3058
9	810	N 60°09'12.27" E	29.765	810	1,865,438.2840	403,166.1230
810	87	N 87°30'35.81" E	14.287	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°56'39.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	403,183.2880
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 68°43'04.64" E	7.160	83	1,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.69" E	1.285	82	1,865,452.3700	403,195.7310
82	81	S 38°45'15.13" E	1.089	81	1,865,451.3680	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.49" E	3.058	818	1,865,448.6810	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.773	819	1,865,444.8650	403,190.2190
819	821	S 73°32'55.82" W	7.465	821	1,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°39'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0670	403,174.4780
823	825	S 54°44'07.59" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	828	S 57°27'07.89" W	5.621	828	1,865,428.4250	403,161.7990
828	830	S 56°32'03.75" W	16.139	830	1,865,419.2930	403,148.4890
830	890	S 13°37'01.54" E	8.018	890	1,865,411.4650	403,150.3540
890	881	S 02°56'37.13" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,149.6090
881	876	S 58°53'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	403,146.9750

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M2	156.00	1.00		1.00	156.00	
										156.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

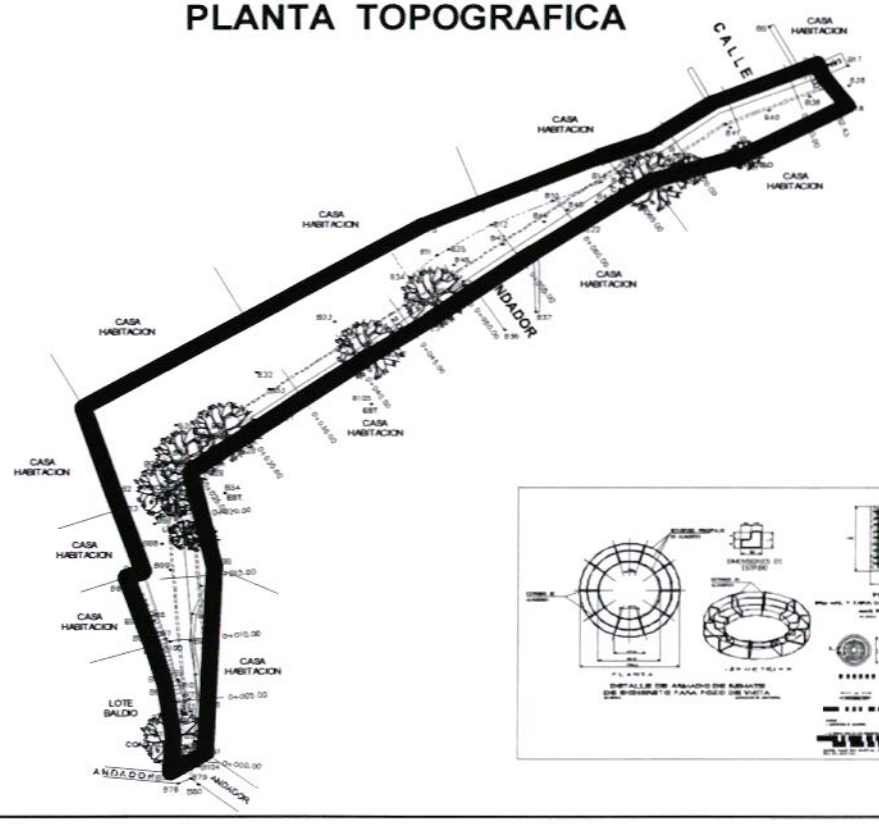
C r o q u i s

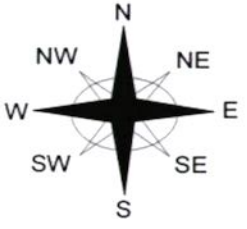
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

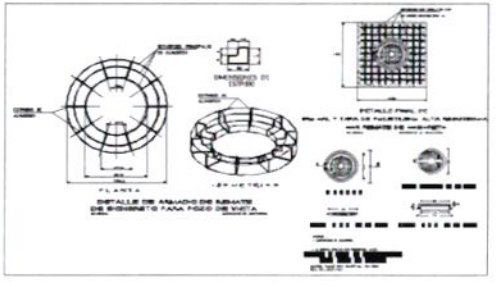
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,394.8100	403,146.9730
876	875	N 05°58'44.04" E	2.498	875	1,865,397.6030	403,147.2480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	1,865,399.3100	403,146.8930
871	870	N 06°17'36.27" W	2.699	870	1,865,401.9800	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.8240
868	4	N 19°58'14.66" W	5.880	4	1,865,410.7147	403,143.8159
4	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8770
864	863	N 19°05'57.08" W	7.087	863	1,865,417.7670	403,142.5830
863	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3058
9	810	N 80°08'12.27" E	29.765	810	1,865,430.2840	403,186.1230
810	87	N 87°30'55.81" E	14.287	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 76°58'09.84" E	4.191	86	1,865,446.1080	403,183.2080
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'09.84" E	7.160	83	1,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 83°08'10.68" E	1.365	82	1,865,452.3700	403,195.7270
82	81	S 38°45'13.13" E	1.089	81	1,865,451.3680	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	2.058	818	1,865,448.8810	403,198.1130
818	819	S 82°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9850	403,190.2190
819	821	S 73°22'56.82" W	7.466	821	1,865,442.8470	403,183.2230
821	823	S 56°39'52.67" W	10.481	823	1,865,437.0670	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°27'07.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	403,161.7990
826	830	S 68°32'33.75" W	16.134	830	1,865,419.2830	403,148.4890
830	880	S 13°57'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4850	403,150.3540
880	881	S 02°36'27.13" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,148.8080
881	876	S 39°33'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A06	**PAVIMENTACION**										
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	62.00			1.00	62.00	
										62.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

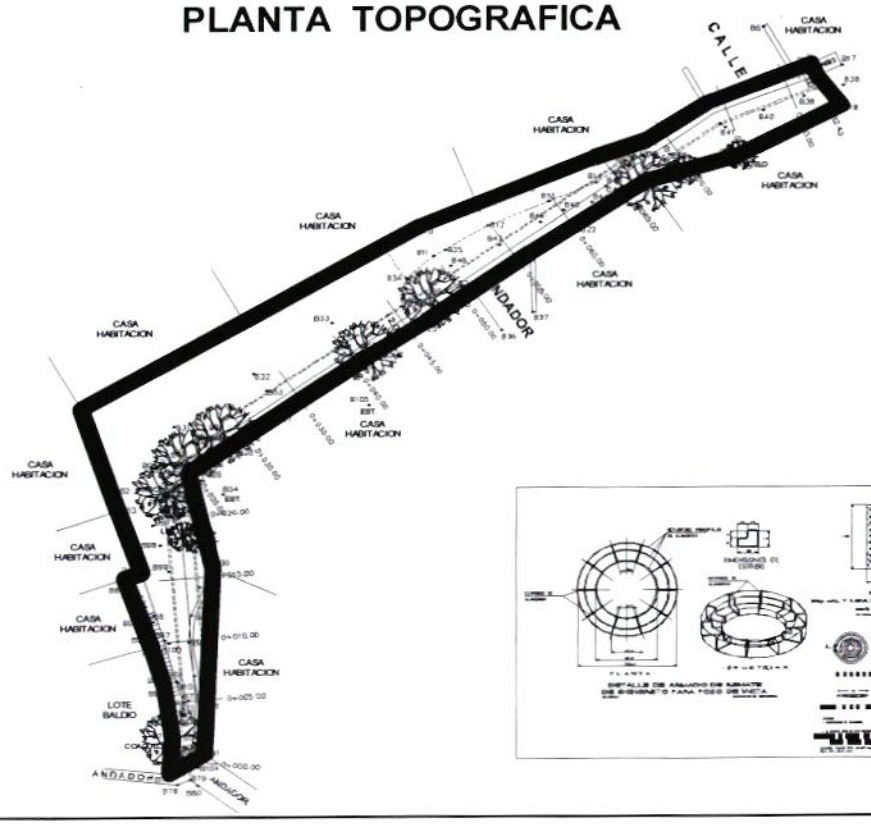
C r o q u i s

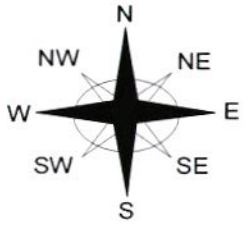
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

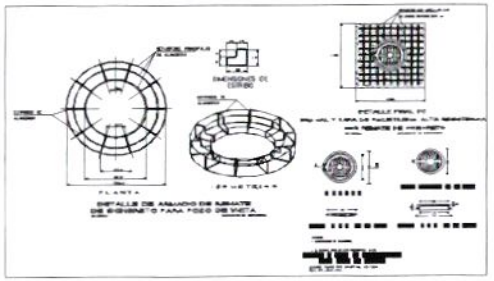
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,364.8100	403,146.9750
876	875	N 09°38'44.04" E	2.868	875	1,865,367.6020	403,147.2480
875	871	N 08°29'26.01" W	1.727	871	1,865,369.3100	403,146.8930
871	870	N 08°27'26.27" W	2.699	870	1,865,401.8800	403,146.5960
870	868	N 16°51'40.96" W	3.351	868	1,865,405.1870	403,145.8740
868	6	N 19°58'14.60" W	5.880	6	1,865,410.7147	403,142.8189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°53'57.08" W	7.067	862	1,865,417.7670	403,140.5830
862	9	N 18°45'45.19" W	7.080	9	1,865,424.4705	403,140.3558
9	810	N 80°09'12.37" E	29.765	810	1,865,430.2840	403,186.1230
810	87	N 87°39'56.81" E	14.287	87	1,865,444.7400	403,176.3050
87	86	N 70°55'26.81" E	4.191	86	1,865,446.1080	403,183.2080
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 68°43'39.64" E	7.190	83	1,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 83°08'10.68" E	1.385	82	1,865,452.3700	403,195.7270
82	81	S 38°45'15.13" E	1.089	81	1,865,451.3980	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	2.058	818	1,865,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.78" W	8.772	819	1,865,444.9050	403,190.3190
819	821	S 73°22'08.83" W	7.408	821	1,865,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°36'52.81" W	10.481	823	1,865,437.0670	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.737	825	1,865,431.4490	403,166.5340
825	828	S 51°37'07.89" W	3.621	828	1,865,428.4250	403,161.7890
828	830	S 66°32'33.75" W	16.139	830	1,865,415.2950	403,148.4890
830	880	S 13°27'51.54" E	8.018	880	1,865,411.4850	403,150.2540
880	881	S 02°38'37.13" W	15.107	881	1,865,396.4040	403,149.8690
881	876	S 89°23'16.17" W	3.130	876	1,865,364.8100	403,146.9720

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0477	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA 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	156.00	1.00		1.00	156.00	
										156.00	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

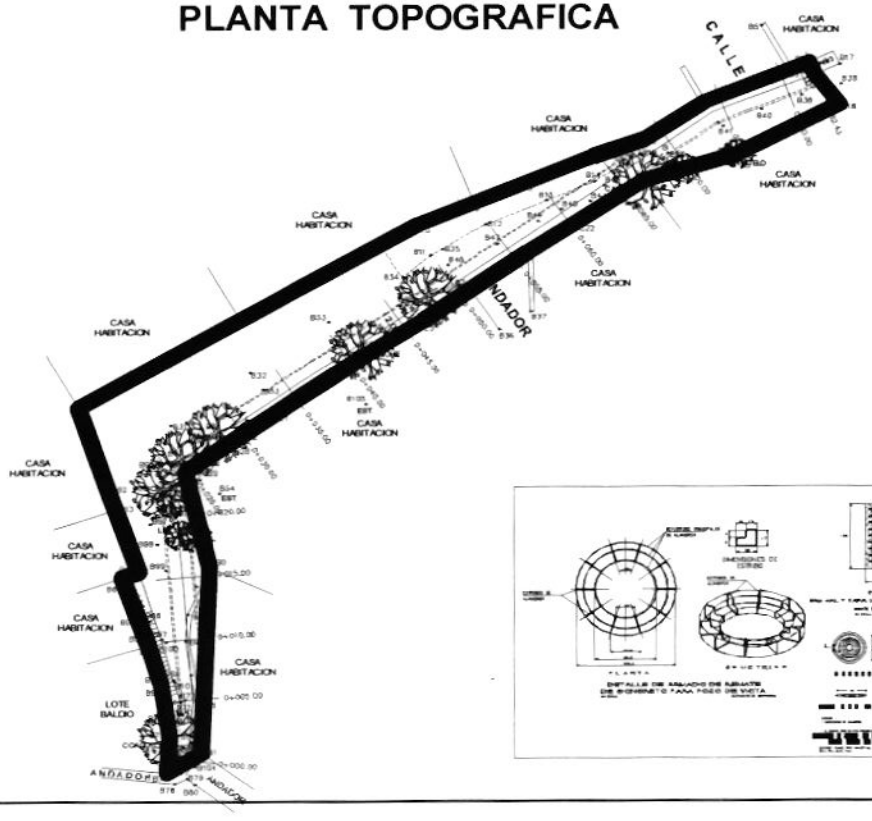
C r o q u i s

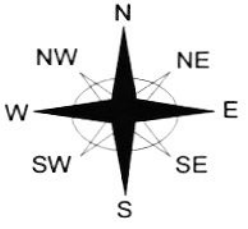
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

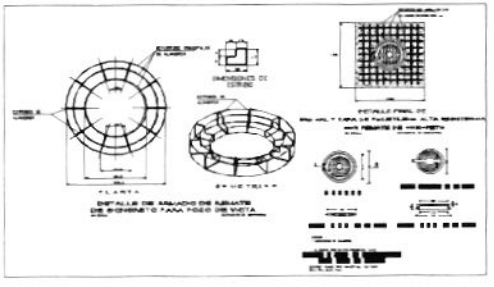
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

32-0477 PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA 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.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				879	1,885,364.8100	403,146.9770
879	875	N 65°38'44.04" E	7.606	875	1,885,367.9030	403,147.2480
875	871	N 68°39'26.01" W	1.721	871	1,885,369.2100	403,146.8930
871	870	N 68°27'26.27" W	2.699	870	1,885,401.9200	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.95" W	3.351	868	1,885,405.1870	403,145.8240
868	6	N 19°58'14.60" W	5.890	6	1,885,410.7147	403,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,885,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°53'57.08" W	7.087	862	1,885,417.7870	403,142.5830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,885,424.4705	403,140.3056
9	860	N 80°08'12.27" E	29.785	860	1,885,430.2840	403,166.1230
860	87	N 87°30'35.81" E	14.267	87	1,885,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°56'01.81" E	4.191	86	1,885,446.1080	403,183.2080
86	84	N 56°03'37.76" E	5.606	84	1,885,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'36.84" E	1.190	83	1,885,451.8380	403,194.5890
83	82	N 83°08'10.69" E	1.285	82	1,885,452.2700	403,195.7270
82	81	S 38°46'15.13" E	1.089	81	1,885,451.3880	403,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,885,448.8910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,885,444.9850	403,190.3190
819	821	S 73°32'56.82" W	7.409	821	1,885,442.8470	403,183.2220
821	823	S 56°36'52.87" W	10.481	823	1,885,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.39" W	9.731	825	1,885,431.4490	403,166.5340
825	826	S 57°37'07.89" W	5.621	826	1,885,428.4250	403,161.7950
826	830	S 60°32'23.75" W	16.139	830	1,885,419.2830	403,148.4890
830	890	S 13°57'01.54" E	8.018	890	1,885,411.4850	403,150.3540
890	881	S 02°36'37.12" W	15.107	881	1,885,396.4040	403,149.9980
881	876	S 59°33'16.17" W	3.130	876	1,885,394.8100	403,146.9720

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
DEN-1530E	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN				ML		2.30		1.00	2.30	
										2.30	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

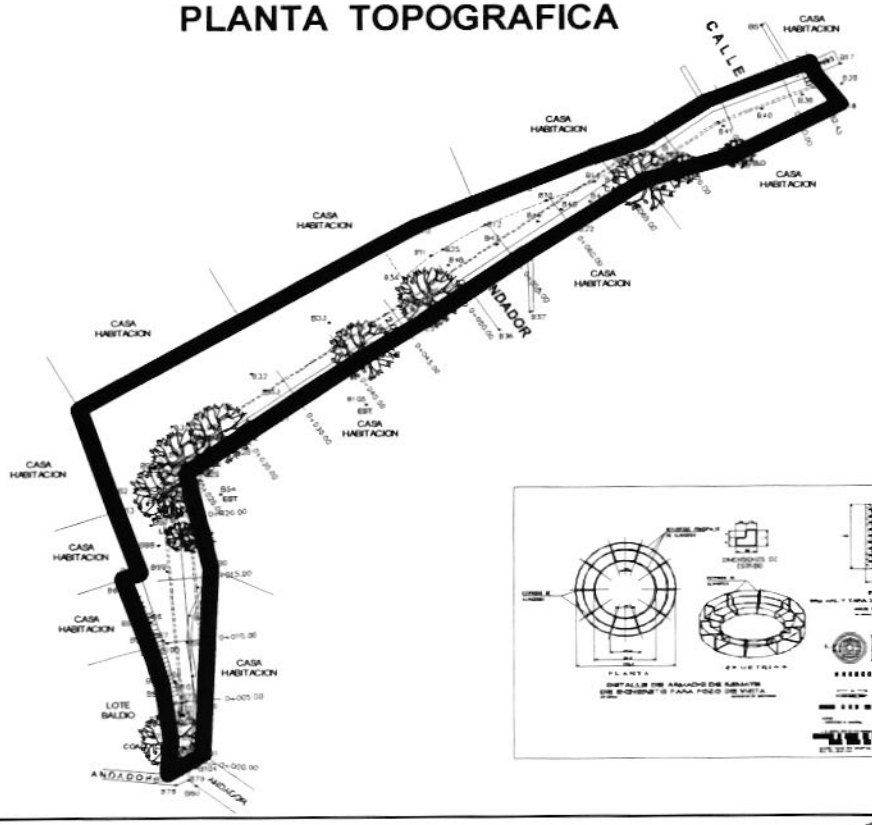
C r o q u i s

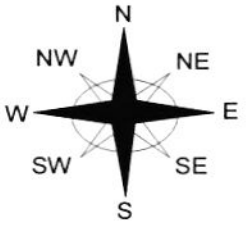
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

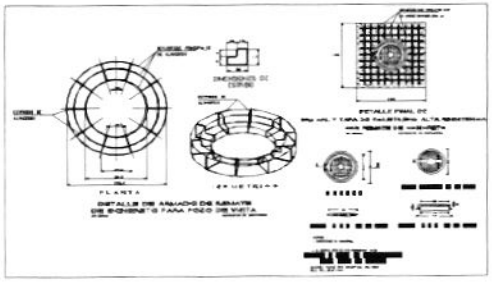
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

DEN-1530E DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	1,865,364.8100	403,146.9730
875	875	N 63°38'44.04" E	2.805	875	1,865,367.6030	403,147.2480
875	871	N 86°29'26.01" W	1.727	871	1,865,369.2100	403,146.8930
871	870	N 68°27'36.27" W	2.699	870	1,865,409.9890	403,146.5980
870	868	N 16°51'40.96" W	3.251	868	1,865,406.1870	403,145.6240
868	6	N 19°59'14.66" W	5.880	6	1,865,410.7147	403,143.8159
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	403,144.8720
864	862	N 19°53'57.08" W	7.087	862	1,865,417.7870	403,145.8830
862	9	N 18°45'45.16" W	7.080	9	1,865,424.4785	403,146.3058
9	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	1,865,430.3940	403,166.1230
810	87	N 87°30'56.81" E	14.257	87	1,865,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°56'09.91" E	4.191	86	1,865,446.1090	403,183.2680
86	84	N 56°03'37.76" E	5.606	84	1,865,449.2390	403,187.9170
84	83	N 66°43'36.64" E	7.160	83	1,865,451.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.69" E	1.285	82	1,865,452.3100	403,195.7370
82	81	S 38°46'15.13" E	1.069	81	1,865,451.3880	403,196.2070
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.8810	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9830	403,190.3190
819	821	S 73°22'58.82" W	7.465	821	1,865,442.8410	403,183.2220
821	823	S 86°35'52.67" W	10.481	823	1,865,437.8810	403,174.4790
823	825	S 84°44'07.56" W	9.731	825	1,865,436.4490	403,166.8740
825	826	S 87°37'07.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	403,161.7990
826	830	S 88°30'23.75" W	18.139	830	1,865,416.3950	403,148.4890
830	995	S 13°37'01.54" E	8.018	995	1,865,411.4850	403,150.2540
995	981	S 02°58'37.13" W	15.107	981	1,865,396.4040	403,146.8980
981	876	S 89°53'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	403,146.8730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.				ML	61.10	1.00		1.00	61.10	
										61.10	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

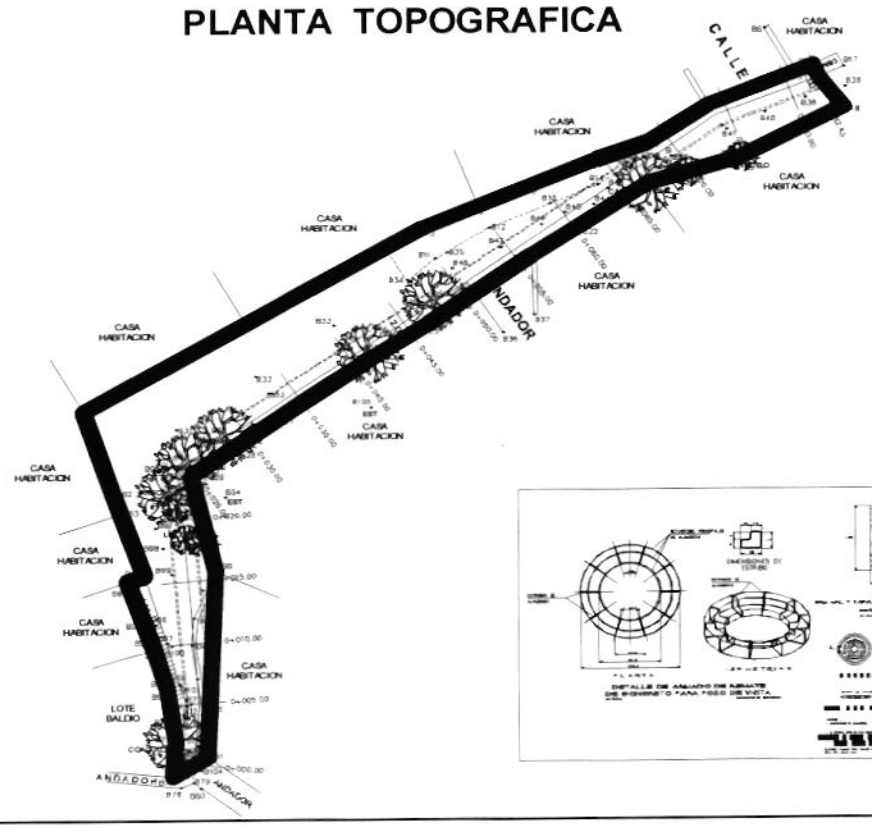
C r o q u i s

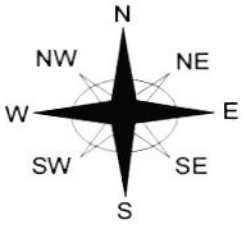
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

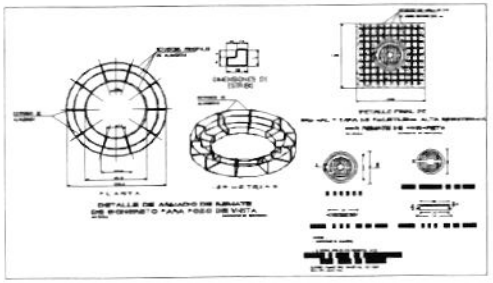
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,394.8100	463,146.9730
876	875	N 63°38'44.04" E	2.808	875	1,865,397.6030	463,147.2480
875	871	N 68°29'25.01" W	1.727	871	1,865,389.3100	463,146.8930
871	870	N 68°27'26.37" W	2.699	870	1,865,401.9800	463,146.5980
870	869	N 18°51'40.95" E	3.351	869	1,865,405.1870	463,146.8240
869	6	N 19°59'14.60" W	5.880	6	1,865,410.7147	463,142.8189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	463,144.8730
864	863	N 19°53'57.08" W	7.097	863	1,865,417.7870	463,140.5830
863	5	N 18°45'45.16" W	7.080	5	1,865,424.4705	463,140.3058
5	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	1,865,438.2840	463,166.1230
810	87	N 87°50'56.81" E	14.287	87	1,865,444.7400	463,179.3050
87	86	N 70°56'08.81" E	6.191	86	1,865,446.1080	463,183.2690
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	463,187.9170
84	83	N 68°43'09.84" E	7.160	83	1,865,451.6380	463,194.5690
83	82	N 63°08'10.69" E	1.265	82	1,865,452.3700	463,195.7370
82	81	S 26°49'15.13" E	1.069	81	1,865,451.3980	463,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,865,448.6910	463,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.9850	463,190.3190
819	821	S 73°22'58.82" W	7.488	821	1,865,442.8470	463,183.2720
821	823	S 56°31'52.87" W	10.481	823	1,865,437.0870	463,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	463,166.5340
825	826	S 51°27'07.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	463,161.7990
826	830	S 60°02'03.75" W	16.139	830	1,865,419.2830	463,148.4690
830	880	S 13°37'01.54" E	8.018	880	1,865,411.4850	463,150.3540
880	881	S 02°36'37.12" W	15.107	881	1,865,396.4040	463,149.6080
881	876	S 59°23'16.17" W	3.130	876	1,865,394.8100	463,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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	62.00			1.00	62.00	
										62.00	**ML**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

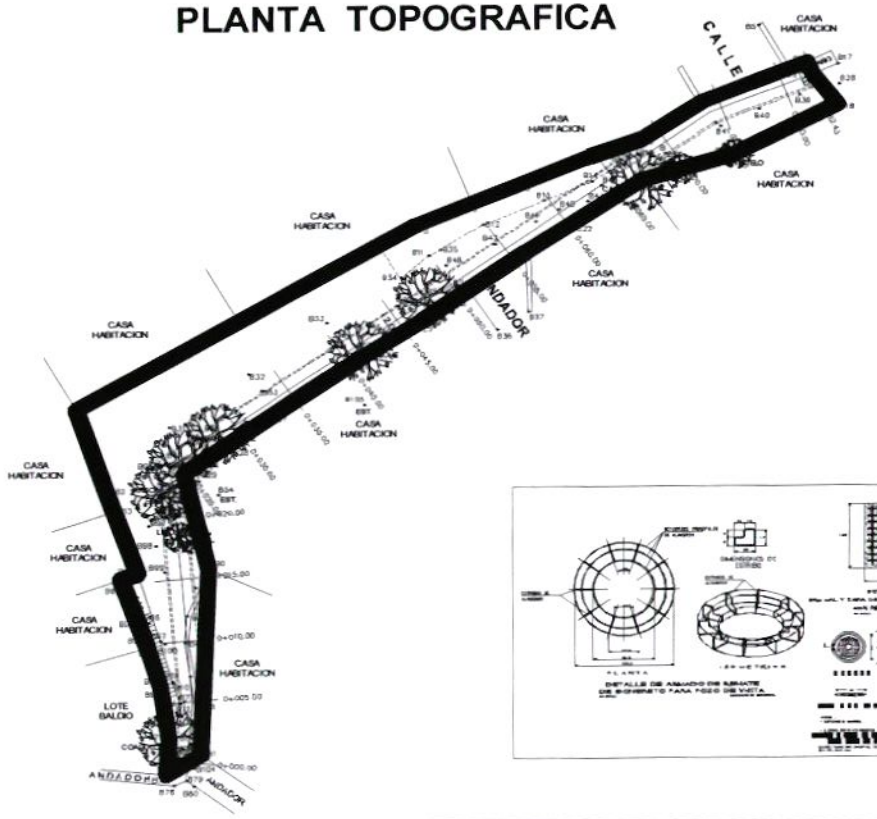
C r o q u i s

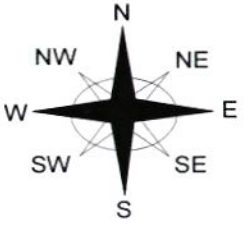
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

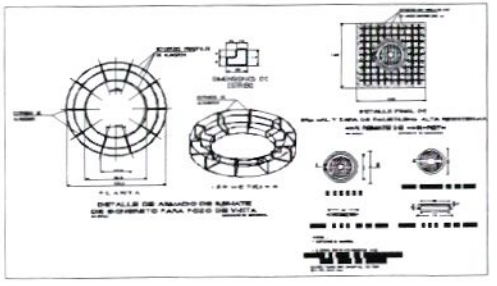
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				B76	1,865,364.8100	463,146.9730
B76	B75	N 03°38'44.04" E	2.868	B75	1,865,367.6030	463,147.2480
B75	B71	N 88°09'26.01" W	1.727	B71	1,865,369.3100	463,146.9930
B71	B70	N 84°27'36.27" W	2.698	B70	1,865,409.8800	463,146.5980
B70	B65	N 16°51'40.95" W	3.251	B66	1,865,406.1870	463,145.6240
B65	6	N 19°58'14.60" W	5.880	6	1,865,410.7147	463,142.8159
6	B64	N 71°05'11.71" E	1.325	B64	1,865,411.1440	463,144.8720
B64	B62	N 19°03'57.08" W	7.087	B62	1,865,417.7870	463,142.5830
B62	9	N 18°45'45.16" W	7.080	9	1,865,424.4765	463,140.3056
9	B10	N 80°09'12.27" E	29.785	B10	1,865,430.2840	463,166.1230
B10	B7	N 87°30'56.81" E	14.287	B7	1,865,444.7400	463,179.3050
B7	B6	N 70°58'26.81" E	4.731	B6	1,865,446.3080	463,183.2080
B6	B4	N 56°03'37.76" E	5.605	B4	1,865,449.2390	463,187.9170
B4	B3	N 68°43'26.64" E	7.160	B3	1,865,451.5380	463,194.6690
B3	B2	N 68°08'10.68" E	1.265	B2	1,865,452.3700	463,195.7370
B2	B1	S 38°45'12.13" E	1.089	B1	1,865,451.3880	463,196.2270
B1	B18	S 38°04'48.45" E	2.058	B18	1,865,448.6910	463,198.1130
B18	B19	S 62°40'52.79" W	8.772	B19	1,865,444.9650	463,190.3190
B19	B21	S 73°22'58.83" W	7.465	B21	1,865,442.8470	463,183.2220
B21	B23	S 56°39'52.67" W	10.481	B23	1,865,437.0970	463,174.4790
B23	B25	S 64°44'07.56" W	8.731	B25	1,865,433.4490	463,166.5240
B25	B26	S 57°27'07.89" W	5.621	B26	1,865,428.4250	463,161.7950
B26	B30	S 69°02'03.75" W	16.139	B30	1,865,419.2930	463,148.4890
B30	B60	S 13°37'01.54" E	8.018	B60	1,865,411.4650	463,150.2540
B60	B61	S 02°36'37.12" W	15.107	B61	1,865,396.4040	463,149.6690
B61	B76	S 58°23'16.17" W	3.130	B76	1,865,364.8100	463,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A07	**LIMPIEZA**										
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).				JOR				163.00	163.00	
										163.00	**JOR**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

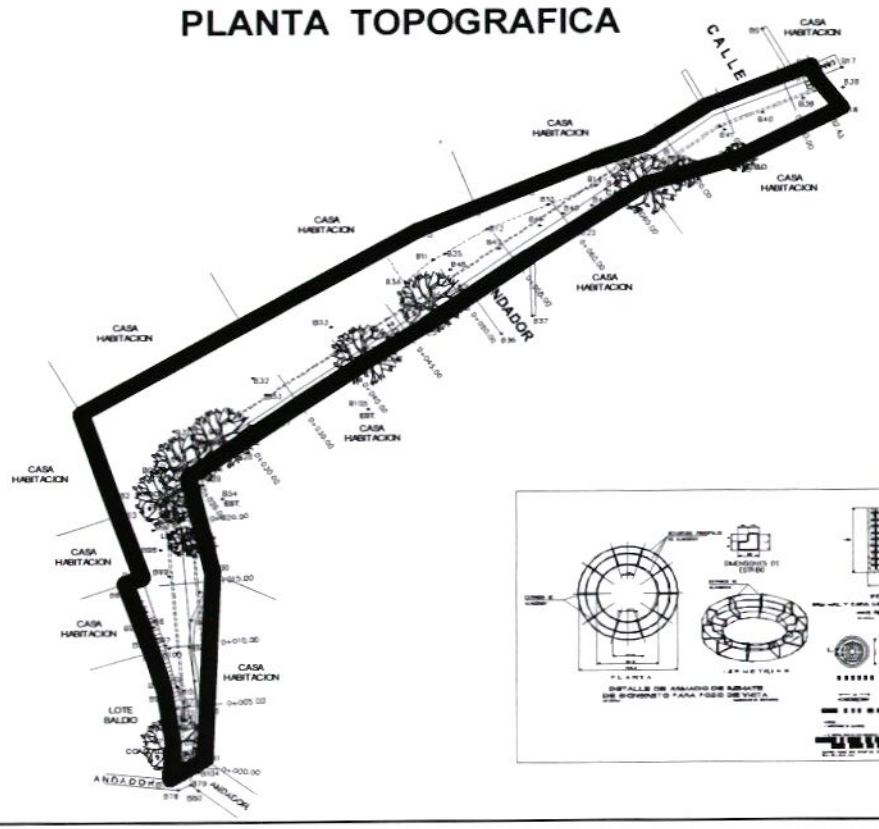
C r o q u i s

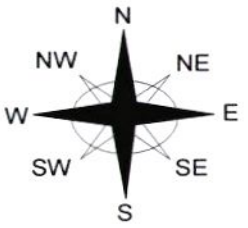
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

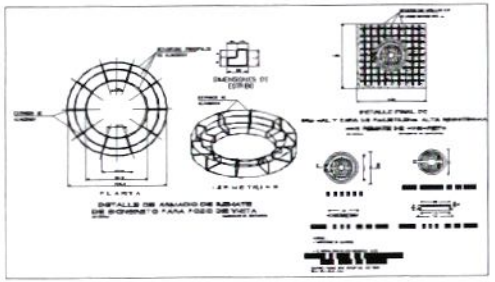
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

33-0498 ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				B75	1,885,364.8100	403,146.9750
B76	B75	N 03°38'44.04" E	2.668	B75	1,885,367.8030	403,147.2480
B75	B71	N 08°29'26.01" W	1.727	B71	1,885,369.3100	403,146.8930
B71	B70	N 08°27'38.37" W	2.699	B70	1,885,409.8800	403,146.5980
B70	B69	N 16°51'40.95" W	3.251	B69	1,885,405.1870	403,145.8240
B69	6	N 19°58'14.60" W	6.880	6	1,885,410.7147	403,143.8199
6	B64	N 71°05'11.71" E	1.325	B64	1,885,411.1440	403,144.8730
B64	B62	N 19°03'57.08" W	7.087	B62	1,885,417.7870	403,142.6650
B62	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,885,424.4705	403,140.3058
9	B10	N 60°09'12.27" E	29.765	B10	1,885,436.2840	403,166.1230
B10	B7	N 67°30'56.91" E	14.267	B7	1,885,444.7480	403,178.3050
B7	B6	N 70°58'08.80" E	4.191	B6	1,885,446.1080	403,182.2890
B6	B4	N 56°03'37.76" E	5.605	B4	1,885,449.2390	403,187.9170
B4	B3	N 66°43'08.84" E	7.160	B3	1,885,451.8380	403,194.5890
B3	B2	N 63°08'10.68" E	1.265	B2	1,885,452.3700	403,195.7310
B2	B1	S 26°40'13.13" E	1.089	B1	1,885,451.3980	403,196.2270
B1	B18	S 38°04'48.45" E	3.058	B18	1,885,448.8910	403,198.1130
B18	B19	S 62°40'52.79" W	8.772	B19	1,885,444.8650	403,190.3190
B19	B21	S 73°33'58.82" W	7.488	B21	1,885,442.8470	403,183.2230
B21	B23	S 58°39'52.61" W	10.481	B23	1,885,437.0870	403,174.4790
B23	B25	S 54°44'01.56" W	8.730	B25	1,885,431.4490	403,166.5340
B25	B26	S 51°27'07.89" W	3.821	B26	1,885,428.4250	403,161.7950
B26	B30	S 68°32'03.75" W	18.139	B30	1,885,419.2930	403,146.4890
B30	B90	S 13°57'01.54" E	8.018	B90	1,885,411.4650	403,150.3540
B90	B81	S 02°38'37.13" W	15.107	B81	1,885,396.4040	403,146.6050
B81	B75	S 39°53'16.17" W	3.130	B75	1,885,364.8100	403,146.9750

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION				M3					25.44	
									SUBTOTAL	25.44	
								25.44	1.30	33.07	
										33.07	**M3**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

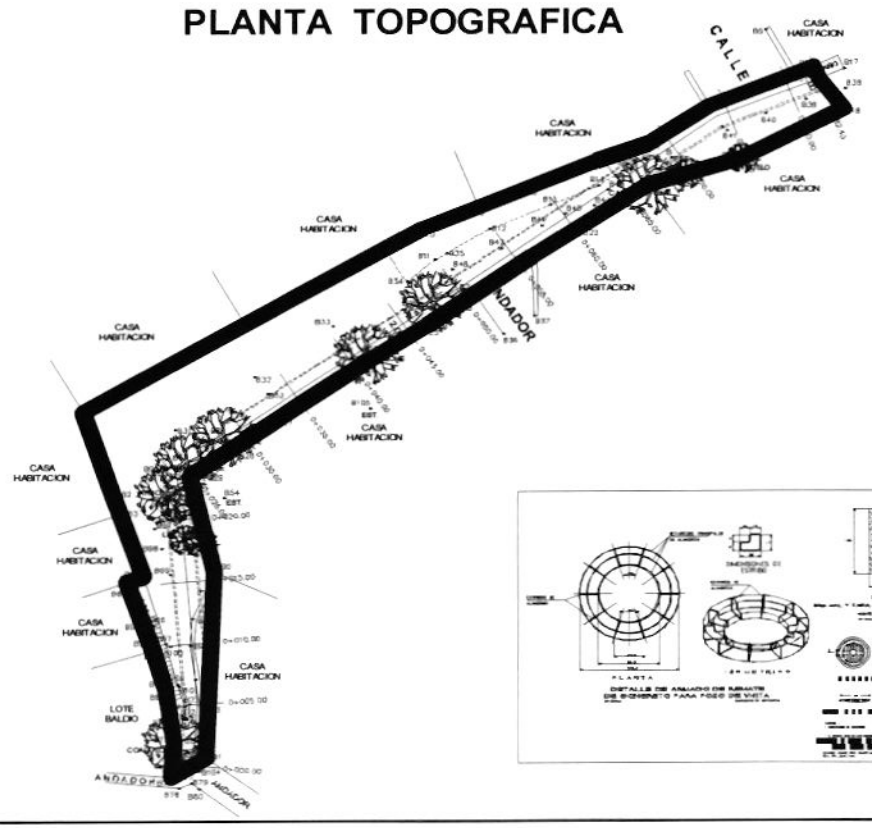
C r o q u i s

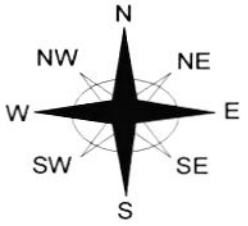
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

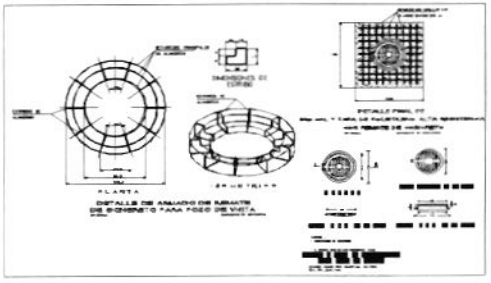
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				876	1,865,364.8100	463,146.9750
876	875	N 05°38'44.04" E	2.808	875	1,865,367.6030	463,147.2480
875	871	N 08°29'29.01" W	1.727	871	1,865,369.3100	463,146.9830
871	870	N 08°27'26.37" W	2.699	870	1,865,401.8800	463,146.5980
870	869	N 16°51'40.95" W	3.351	869	1,865,406.1870	463,145.8240
869	6	N 19°59'14.60" W	5.880	6	1,865,416.7147	463,143.6189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,865,411.1440	463,144.8730
864	862	N 19°03'57.08" W	7.087	862	1,865,417.7670	463,140.6830
862	9	N 18°43'45.16" W	7.080	9	1,865,424.4705	463,140.3058
9	810	N 60°09'12.27" E	29.765	810	1,865,439.2840	463,166.1230
810	87	N 87°39'56.81" E	14.267	87	1,865,444.1400	463,179.3050
87	86	N 70°58'09.49" E	4.191	86	1,865,446.1080	463,183.2680
86	84	N 56°03'37.76" E	5.605	84	1,865,449.2390	463,187.9170
84	83	N 66°43'06.84" E	7.190	83	1,865,451.8380	463,194.5890
83	82	N 83°08'10.69" E	1.285	82	1,865,452.3700	463,195.7270
82	81	S 58°46'15.13" E	1.089	81	1,865,451.3980	463,196.2270
81	818	S 38°04'48.45" E	2.058	818	1,865,448.8910	463,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,865,444.8650	463,190.3190
819	821	S 73°33'58.80" W	7.486	821	1,865,442.8470	463,182.2220
821	823	S 56°39'52.61" W	10.481	823	1,865,437.0670	463,174.4790
823	825	S 54°44'01.56" W	9.731	825	1,865,431.4490	463,166.5340
825	826	S 51°27'07.89" W	5.621	826	1,865,428.4250	463,161.7950
826	830	S 60°03'23.75" W	16.139	830	1,865,419.3930	463,148.4890
830	890	S 13°17'01.54" E	8.018	890	1,865,411.4650	463,150.3540
890	881	S 02°39'37.12" W	15.107	881	1,865,396.4040	463,149.6690
881	876	S 56°13'16.13" W	3.130	876	1,865,394.8100	463,146.9750

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** (FONDO III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. ALTA BELLA VISTA**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.				M2	177.96	1.00		1.00	177.96	
										177.96	**M2**

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C r o q u i s

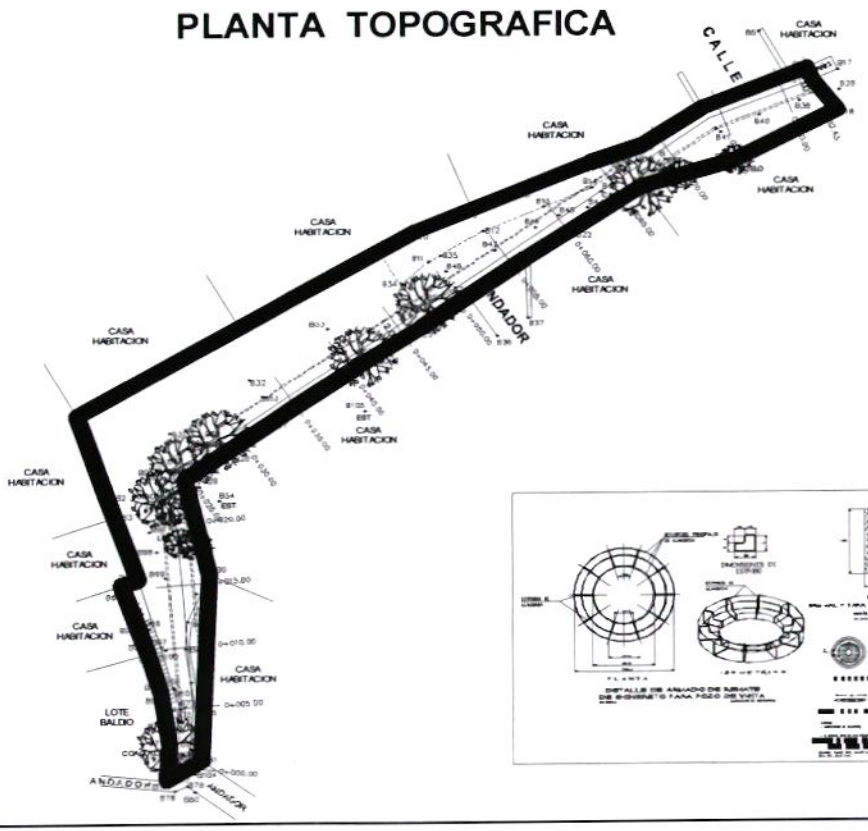
HOJA: 80 DE: 80

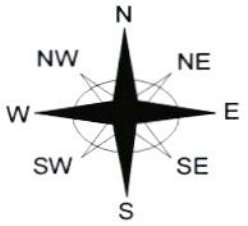
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

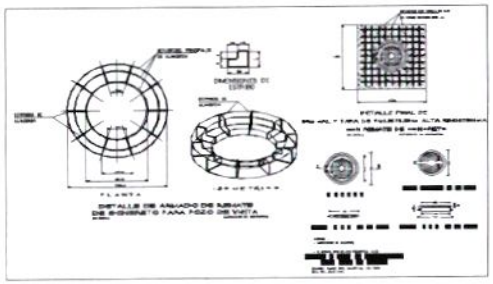
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

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

PLANTA TOPOGRAFICA







CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				875	1,885,364.8100	403,148.9730
875	871	N 05°08'44.04" E	2.868	875	1,885,367.6030	403,147.2480
875	871	N 06°29'26.01" W	1.727	871	1,885,369.3100	403,146.8930
871	870	N 08°27'26.27" W	2.899	870	1,885,401.9850	403,146.5960
870	869	N 16°51'40.95" W	3.351	869	1,885,405.1870	403,145.8240
869	6	N 19°59'14.46" W	5.890	6	1,885,410.7147	403,143.8189
6	864	N 71°05'11.71" E	1.325	864	1,885,410.1440	403,144.8730
864	862	N 19°03'57.08" W	7.067	862	1,885,417.7670	403,142.6830
862	9	N 18°45'45.10" W	7.080	9	1,885,424.4795	403,140.3058
9	810	N 80°09'12.27" E	29.765	810	1,885,430.2840	403,166.1230
810	87	N 87°30'55.81" E	14.267	87	1,885,444.7400	403,179.3050
87	86	N 70°56'09.81" E	4.131	86	1,885,446.1080	403,183.2680
86	84	N 56°03'30.76" E	5.605	84	1,885,449.2390	403,187.9110
84	83	N 66°43'09.84" E	7.160	83	1,885,451.8380	403,194.5890
83	82	N 63°08'10.65" E	1.265	82	1,885,452.3700	403,195.7310
82	81	S 38°49'15.13" E	1.089	81	1,885,451.3880	403,196.2210
81	818	S 38°04'48.45" E	3.058	818	1,885,448.9910	403,198.1130
818	819	S 62°40'52.79" W	8.772	819	1,885,444.9850	403,190.3190
819	821	S 73°02'08.82" W	7.486	821	1,885,442.8410	403,183.2230
821	823	S 56°39'52.81" W	10.481	823	1,885,437.0870	403,174.4790
823	825	S 54°44'07.56" W	9.731	825	1,885,431.4490	403,166.5340
825	828	S 37°27'07.89" W	5.621	828	1,885,428.4250	403,161.7980
828	830	S 66°30'23.75" W	16.139	830	1,885,419.2850	403,148.4890
830	880	S 13°57'01.54" E	8.018	880	1,885,411.4650	403,150.3340
880	881	S 02°38'37.12" W	15.107	881	1,885,396.4040	403,149.6880
881	875	S 59°23'16.17" W	3.130	875	1,885,364.8100	403,146.9730

SUPERFICIE = 486.94 m2

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 3-0073 Unidad: M2					
	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						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	$31.77	0.100000	$3.18	22.10%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.057800	$2.89	20.08%
	CALHIDRA	TON	$3,520.00	0.000894	$3.15	21.89%
	Subtotal: MATERIALES				**$9.22**	64.07%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 JOR CADENEROS)		$1,718.26	0.002000	$3.44	23.91%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3.44**	23.91%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$86.53	0.020000	$1.73	12.02%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1.73**	12.02%
	Costo directo				**$14.39**	
	INDIRECTOS	15%			$2.16	
	SUBTOTAL				$16.55	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$16.55	
	UTILIDAD	10%			$1.66	
	PRECIO UNITARIO				**$18.21**	
	(* DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)					

X JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	0.801193	$378.90	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$378.90**	100.00%
Costo directo				**$378.90**	
INDIRECTOS	15%			$56.84	
SUBTOTAL				$435.74	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$435.74	
UTILIDAD	10%			$43.57	
PRECIO UNITARIO				**$479.31**	

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 4-0075 **Unidad: M3**					
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO, UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	2.255002	$1,030.36	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,030.36**	100.00%
	Costo directo				**$1,030.36**	
	INDIRECTOS	15%			$154.55	
	SUBTOTAL				$1,184.91	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,184.91	
	UTILIDAD	10%			$118.49	
	PRECIO UNITARIO				**$1,303.40**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 40/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: BAR03 **Unidad: M3**

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	2.173027	$1,027.67	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1,027.67**	100.00%
Costo directo				**$1,027.67**	
INDIRECTOS	15%			$154.15	
SUBTOTAL				$1,181.82	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$1,181.82	
UTILIDAD	10%			$118.18	
PRECIO UNITARIO				**$1,300.00**	

(* UN MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0102 Unidad: M3					
	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.800000	$400.00	88.88%
	Subtotal: MATERIALES				**$400.00**	88.88%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.109516	$50.04	11.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$50.04**	11.12%
	Costo directo				**$450.04**	
	INDIRECTOS	15%			$67.51	
	SUBTOTAL				$517.55	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$517.55	
	UTILIDAD	10%			$51.76	
	PRECIO UNITARIO				**$569.31**	
	(* QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	8.88%
X	MATERIAL DE BANCO	M3	$200.00	1.300000	$260.00	77.72%
	Subtotal: MATERIALES				**$289.70**	86.59%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.085398	$39.02	11.66%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$39.02**	11.66%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.050000	$5.83	1.74%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$5.83**	1.74%
	Costo directo				**$334.55**	
	INDIRECTOS	15%			$50.18	
	SUBTOTAL				$384.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$384.73	
	UTILIDAD	10%			$38.47	
	PRECIO UNITARIO				**$423.20**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 20/100 M.N. *)					

X JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	26.84%
	Subtotal: MATERIALES				**$29.70**	26.84%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.151668	$69.30	62.62%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$69.30**	62.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.100000	$11.67	10.54%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$11.67**	10.54%
	Costo directo				**$110.67**	
	INDIRECTOS	15%			$16.60	
	SUBTOTAL				$127.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$127.27	
	UTILIDAD	10%			$12.73	
	PRECIO UNITARIO				**$140.00**	
	(* CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0019 **Unidad: ML**					
	DEMOLICION A MANO ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.080103	$36.60	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$36.60**	100.00%
	Costo directo				**$36.60**	
	INDIRECTOS	15%			$5.49	
	SUBTOTAL				$42.09	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$42.09	
	UTILIDAD	10%			$4.21	
	PRECIO UNITARIO				**$46.30**	
	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0014 **Unidad: M3**					
	DEMOLICION A MANO DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.403112	$184.19	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$184.19**	100.00%
	Costo directo				**$184.19**	
	INDIRECTOS	15%			$27.63	
	SUBTOTAL				$211.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$211.82	
	UTILIDAD	10%			$21.18	
	PRECIO UNITARIO				**$233.00**	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 39-0672 **Unidad: PZA**					
	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.528955	$241.69	26.32%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$241.69**	26.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.400000	$236.12	25.71%
	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,101.12	0.400000	$440.45	47.97%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$676.57**	73.68%
	Costo directo				**$918.26**	
	INDIRECTOS	15%			$137.74	
	SUBTOTAL				$1,056.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,056.00	
	UTILIDAD	10%			$105.60	
	PRECIO UNITARIO				**$1,161.60**	
	(* UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 26-0390 Unidad: PZA					
	REGISTRO SANITARIO PARA AGUAS PLUVIALES, DE 0.90x0.90x1.00 MTS, A BASE DE TABICON 10x14x28, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-AREA 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, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.003120	$14.82	0.29%
	AGUA	M3	$165.00	0.003120	$0.51	0.01%
	TUBERIA DE PVC TIPO SANITARIO DE 50 mm (2") DE DIAMETRO	ML	$44.43	1.600000	$71.09	1.37%
	Subtotal: MATERIALES				**$86.42**	1.67%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	1.158200	$1,337.42	25.82%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,337.42**	25.82%
BASICOS						
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$170.40	0.810000	$138.02	2.66%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.215130	$798.81	15.42%
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$217.24	3.120000	$677.79	13.08%
	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$397.35	3.120000	$1,239.73	23.93%
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$2,996.03	0.143420	$429.69	8.30%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	9.727978	$472.20	9.12%
	Subtotal: BASICOS				**$3,756.24**	72.51%
	Costo directo				**$5,180.08**	
	INDIRECTOS	15%			$777.01	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL					$5,957.09	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$5,957.09	
	UTILIDAD	10%				$595.71	
	PRECIO UNITARIO					**$6,552.80**	
	(* SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 26-0390* **Unidad: PZA**					
	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE 60x40 CM., TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, ACARREO Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.003120	$0.51	0.02%
	TUBO D/PVC HID RD26 2" 50MM	ML	$155.27	1.600000	$248.43	11.91%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.001620	$7.70	0.37%
	Subtotal: MATERIALES				**$256.64**	12.30%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.173901	$200.81	9.63%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$200.81**	9.63%
BASICOS						
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$217.24	1.620000	$351.93	16.87%
	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$397.35	1.620000	$643.71	30.86%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.071440	$265.27	12.72%
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$2,996.03	0.047630	$142.70	6.84%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	4.066100	$197.37	9.46%
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$170.40	0.160000	$27.26	1.31%
	Subtotal: BASICOS				**$1,628.24**	78.07%
	Costo directo				**$2,085.69**	
	INDIRECTOS	15%			$312.85	
	SUBTOTAL				$2,398.54	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$2,398.54	
	UTILIDAD	10%			$239.85	
	PRECIO UNITARIO				**$2,638.39**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 26-0396 Unidad: PZA					
	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, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS.	PZA	$4,950.00	1.000000	$4,950.00	47.80%
	Subtotal: MATERIALES				**$4,950.00**	47.80%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.050000	$60.40	0.58%
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.127665	$147.42	1.42%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$207.82**	2.01%
BASICOS						
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$217.24	4.000000	$868.96	8.39%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.200000	$742.63	7.17%
	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$397.35	4.600000	$1,827.81	17.65%
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$2,996.03	0.177450	$531.65	5.13%
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$170.40	1.000000	$170.40	1.65%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	3.412443	$165.64	1.60%
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$378.90	1.500000	$568.35	5.49%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN M3 CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION		$165.37	1.950000	$322.47	3.11%
	Subtotal: BASICOS				**$5,197.91**	50.19%
	Costo directo				**$10,355.73**	
	INDIRECTOS	15%			$1,553.36	
	SUBTOTAL				$11,909.09	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$11,909.09	
	UTILIDAD	10%			$1,190.91	
	PRECIO UNITARIO				**$13,100.00**	
	(* TRECE MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0098 **Unidad: M2**					
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4 F'c=100 Kg/cm2, DE 10.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.044157	$50.99	16.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$50.99**	16.21%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,337.02	0.105000	$245.39	77.99%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.100000	$18.25	5.80%
	Subtotal: BASICOS				**$263.64**	83.79%
	Costo directo				**$314.63**	
	INDIRECTOS	15%			$47.19	
	SUBTOTAL				$361.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$361.82	
	UTILIDAD	10%			$36.18	
	PRECIO UNITARIO				**$398.00**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0318 **Unidad: M3**					
	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	1.300000	$858.00	68.44%
	Subtotal: MATERIALES				**$858.00**	68.44%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.865797	$395.60	31.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$395.60**	31.56%
	Costo directo				**$1,253.60**	
	INDIRECTOS	15%			$188.04	
	SUBTOTAL				$1,441.64	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,441.64	
	UTILIDAD	10%			$144.16	
	PRECIO UNITARIO				**$1,585.80**	
	(* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0313 **Unidad: ML**					
	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	TUBO D/PVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	$73.06	1.100000	$80.37	69.87%
	Subtotal: MATERIALES				**$80.37**	69.87%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.030007	$34.65	30.13%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$34.65**	30.13%
	Costo directo				**$115.02**	
	INDIRECTOS	15%			$17.25	
	SUBTOTAL				$132.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$132.27	
	UTILIDAD	10%			$13.23	
	PRECIO UNITARIO				**$145.50**	
	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0294 Unidad: M3					
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.					
MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3	$660.00	1.500000	$990.00	42.48%
	Subtotal: MATERIALES				**$990.00**	42.48%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.392391	$453.11	19.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$453.11**	19.44%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.315000	$887.33	38.08%
	Subtotal: BASICOS				**$887.33**	38.08%
	Costo directo				**$2,330.44**	
	INDIRECTOS	15%			$349.57	
	SUBTOTAL				$2,680.01	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$2,680.01	
	UTILIDAD	10%			$268.00	
	PRECIO UNITARIO				**$2,948.01**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 15-0283 **Unidad: ML**					
	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3	$660.00	0.240000	$158.40	28.06%
	Subtotal: MATERIALES				**$158.40**	28.06%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.228672	$264.06	46.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$264.06**	46.78%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.050400	$141.97	25.15%
	Subtotal: BASICOS				**$141.97**	25.15%
	Costo directo				**$564.43**	
	INDIRECTOS	15%			$84.66	
	SUBTOTAL				$649.09	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$649.09	
	UTILIDAD	10%			$64.91	
	PRECIO UNITARIO				**$714.00**	
	(* SETECIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 14-0263 Unidad: ML					
	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.					
MATERIALES						
	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28	PZA	$7.26	5.840000	$42.40	18.37%
	Subtotal: MATERIALES				**$42.40**	18.37%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.133814	$154.52	66.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$154.52**	66.94%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.004800	$13.52	5.86%
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	0.008060	$20.39	8.83%
	Subtotal: BASICOS				**$33.91**	14.69%
	Costo directo				**$230.83**	
	INDIRECTOS	15%			$34.62	
	SUBTOTAL				$265.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$265.45	
	UTILIDAD	10%			$26.55	
	PRECIO UNITARIO				**$292.00**	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 12-0237 **Unidad: M2**					
	PISO DE CONCRETO F'C=150 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO EN LOSAS DE 3.00 x 2.00 M JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR.					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.001000	$4.75	0.97%
	Subtotal: MATERIALES				**$4.75**	0.97%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.167821	$193.79	39.60%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$193.79**	39.60%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$251.30	0.100000	$25.13	5.14%
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	0.105000	$265.66	54.29%
	Subtotal: BASICOS				**$290.79**	59.43%
	Costo directo				**$489.33**	
	INDIRECTOS	15%			$73.40	
	SUBTOTAL				$562.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$562.73	
	UTILIDAD	10%			$56.27	
	PRECIO UNITARIO				**$619.00**	
	(* SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 00/100 M.N. *)					

X JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 27-0406 **Unidad: ML**

ENCOFRADO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 45 cm. DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 Kg/cm2, DE 7.00 cm DE ESPESOR.

BASICOS

CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.900000	$164.22	35.55%
CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,216.07	0.092582	$297.75	64.45%
Subtotal: BASICOS				**$461.97**	100.00%
Costo directo				**$461.97**	
INDIRECTOS	15%			$69.30	
SUBTOTAL				$531.27	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$531.27	
UTILIDAD	10%			$53.13	
PRECIO UNITARIO				**$584.40**	

(* QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TUBO 8" **Unidad: ML**					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	TUBO PVC SANITARIO DE 8" DIAM	ML	$258.42	1.100000	$284.26	82.48%
	Subtotal: MATERIALES				**$284.26**	82.48%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	17.52%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	17.52%
	Costo directo				**$344.66**	
	INDIRECTOS	15%			$51.70	
	SUBTOTAL				$396.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$396.36	
	UTILIDAD	10%			$39.64	
	PRECIO UNITARIO				**$436.00**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SUM-SILL Unidad: PZA					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.					
MATERIALES						
	SILLETA DE PVC DE 12" A 6" DE DIAM.	PZA	$311.14	1.000000	$311.14	83.74%
	Subtotal: MATERIALES				**$311.14**	83.74%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.050000	$60.40	16.26%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	16.26%
	Costo directo				**$371.54**	
	INDIRECTOS	15%			$55.73	
	SUBTOTAL				$427.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$427.27	
	UTILIDAD	10%			$42.73	
	PRECIO UNITARIO				**$470.00**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SUM-03 Unidad: PZA					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES SANITARIO DE PVC (CODO), PARA TUBO DE 6" DE DIAM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE, MATERIALES Y M.O.					
MATERIALES						
	CODO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM	PZA	$95.44	1.000000	$95.44	61.91%
	Subtotal: MATERIALES				**$95.44**	61.91%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.048599	$58.71	38.09%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$58.71**	38.09%
	Costo directo				**$154.15**	
	INDIRECTOS	15%			$23.12	
	SUBTOTAL				$177.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$177.27	
	UTILIDAD	10%			$17.73	
	PRECIO UNITARIO				**$195.00**	
	(* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DESC-6" **Unidad: SAL**					
	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					
MATERIALES						
	TUBO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM	ML	$187.23	4.400000	$823.81	54.85%
	CODO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM	PZA	$95.44	1.000000	$95.44	6.35%
	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	$381.15	0.100000	$38.12	2.54%
	LIJA EN CINTA 3/4"	ML	$5.75	0.500000	$2.88	0.19%
	Subtotal: MATERIALES				**$960.25**	63.93%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.448429	$541.72	36.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$541.72**	36.07%
	Costo directo				**$1,501.97**	
	INDIRECTOS	15%			$225.30	
	SUBTOTAL				$1,727.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,727.27	
	UTILIDAD	10%			$172.73	
	PRECIO UNITARIO				**$1,900.00**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TUBO2" **Unidad: ML**					
	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						
	TUBO D/PVC HID RD26 2" 50MM	ML	$155.27	1.100000	$170.80	80.92%
	Subtotal: MATERIALES				**$170.80**	80.92%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.033333	$40.27	19.08%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$40.27**	19.08%
	Costo directo				**$211.07**	
	INDIRECTOS	15%			$31.66	
	SUBTOTAL				$242.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$242.73	
	UTILIDAD	10%			$24.27	
	PRECIO UNITARIO				**$267.00**	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TOMA-CPVC Unidad: TOMA					
	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						
	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	$381.15	0.042687	$16.27	1.79%
	COPLE DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	PZA	$1.74	2.000000	$3.48	0.38%
	CODO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	PZA	$2.07	2.000000	$4.14	0.46%
	VALVULA DE INS. 13M1	PZA	$190.77	1.000000	$190.77	20.98%
	LIJA EN CINTA 3/4"	ML	$5.75	1.000000	$5.75	0.63%
	TUBO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	ML	$17.27	7.700000	$132.98	14.63%
	Subtotal: MATERIALES				**$353.39**	38.87%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.460000	$555.70	61.13%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$555.70**	61.13%
	Costo directo				**$909.09**	
	INDIRECTOS	15%			$136.36	
	SUBTOTAL				$1,045.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,045.45	
	UTILIDAD	10%			$104.55	
	PRECIO UNITARIO				**$1,150.00**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: INST-01 Unidad: PZA					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.					
MATERIALES						
	VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DIAM.	PZA	$2,842.97	1.000000	$2,842.97	92.17%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,842.97**	92.17%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.200000	$241.61	7.83%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$241.61**	7.83%
	Costo directo				**$3,084.58**	
	INDIRECTOS	15%			$462.69	
	SUBTOTAL				$3,547.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,547.27	
	UTILIDAD	10%			$354.73	
	PRECIO UNITARIO				**$3,902.00**	
	(* TRES MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0449 **Unidad: M3**					
	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MANUALES, EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE APERTURA EN ESTACION DE 20 MTS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.956754	$437.16	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$437.16**	100.00%
	Costo directo				**$437.16**	
	INDIRECTOS	15%			$65.57	
	SUBTOTAL				$502.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$502.73	
	UTILIDAD	10%			$50.27	
	PRECIO UNITARIO				**$553.00**	
	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0456 **Unidad: M2**					
	AFINE Y COMPACTACION MANUAL DE BASE, ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION 20 MTS.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.018000	$2.97	5.78%
	Subtotal: MATERIALES				**$2.97**	5.78%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.105956	$48.41	94.22%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$48.41**	94.22%
	Costo directo				**$51.38**	
	INDIRECTOS	15%			$7.71	
	SUBTOTAL				$59.09	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$59.09	
	UTILIDAD	10%			$5.91	
	PRECIO UNITARIO				**$65.00**	
	(* SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F-BASE20 Unidad: M3					
	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO,					
	INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.					
MATERIALES						
X	MATERIAL DE BANCO	M3	$200.00	1.300000	$260.00	78.50%
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	8.97%
	Subtotal: MATERIALES				**$289.70**	87.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	$1,231.42	0.016688	$20.55	6.20%
	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	$739.95	0.015000	$11.10	3.35%
	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$658.68	0.015000	$9.88	2.98%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.53**	12.54%
	Costo directo				**$331.23**	
	INDIRECTOS	15%			$49.68	
	SUBTOTAL				$380.91	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$380.91	
	UTILIDAD	10%			$38.09	
	PRECIO UNITARIO				**$419.00**	
	(* CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 00/100 M.N. *)					

X

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: SUMPOL **Unidad: M2**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	PLASTICO DE POLIETILENO	M2	$22.13	1.100000	$24.34	67.82%
	Subtotal: MATERIALES				**$24.34**	67.82%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.010000	$11.55	32.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$11.55**	32.18%
	Costo directo				**$35.89**	
	INDIRECTOS	15%			$5.38	
	SUBTOTAL				$41.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$41.27	
	UTILIDAD	10%			$4.13	
	PRECIO UNITARIO				**$45.40**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0471 **Unidad: ML**					
	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.					
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,203.66	0.069750	$223.46	54.57%
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO.	M2	$186.03	1.000000	$186.03	45.43%
	Subtotal: BASICOS				**$409.49**	100.00%
	Costo directo				**$409.49**	
	INDIRECTOS	15%			$61.42	
	SUBTOTAL				$470.91	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$470.91	
	UTILIDAD	10%			$47.09	
	PRECIO UNITARIO				**$518.00**	
	(* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0477 **Unidad: M2**					
	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 12 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE:LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA 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.					
MATERIALES						
	CURACRETO ROJO	LTS	$46.86	0.250000	$11.72	2.02%
	VARILLA NO 4	KG	$35.20	0.908807	$31.99	5.50%
	Subtotal: MATERIALES				**$43.71**	7.52%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.120000	$138.57	23.83%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$138.57**	23.83%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	$2,929.01	0.126000	$369.06	63.47%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$251.30	0.120000	$30.16	5.19%
	Subtotal: BASICOS				**$399.22**	68.65%
	Costo directo				**$581.50**	
	INDIRECTOS	15%			$87.23	
	SUBTOTAL				$668.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$668.73	
	UTILIDAD	10%			$66.87	
	PRECIO UNITARIO				**$735.60**	
	(* SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DEN-1530E **Unidad: ML**					
	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.078554	$90.71	29.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$90.71**	29.79%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	$2,929.01	0.047250	$138.40	45.45%
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$251.30	0.300000	$75.39	24.76%
	Subtotal: BASICOS				**$213.79**	70.21%
	Costo directo				**$304.50**	
	INDIRECTOS	15%			$45.68	
	SUBTOTAL				$350.18	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$350.18	
	UTILIDAD	10%			$35.02	
	PRECIO UNITARIO				**$385.20**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0484 **Unidad: ML**					
	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	ASFALTO OXIDADO	KG	$73.05	0.138672	$10.13	81.63%
	Subtotal: MATERIALES				**$10.13**	81.63%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.005000	$2.28	18.37%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2.28**	18.37%
	Costo directo				**$12.41**	
	INDIRECTOS	15%			$1.86	
	SUBTOTAL				$14.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$14.27	
	UTILIDAD	10%			$1.43	
	PRECIO UNITARIO				**$15.70**	
	(* QUINCE PESOS 70/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0333* **Unidad: ML**					
	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.004000	$0.66	1.78%
	ESTOPA	KG	$54.05	0.004000	$0.22	0.59%
	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	$90.09	0.132000	$11.89	32.00%
	SOLVENTE PARA PINTURA	LTS	$83.16	0.066000	$5.49	14.77%
	THINER	LTS	$40.68	0.066000	$2.68	7.21%
	Subtotal: MATERIALES				**$20.94**	56.35%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		$1,208.04	0.013427	$16.22	43.65%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$16.22**	43.65%
	Costo directo				**$37.16**	
	INDIRECTOS	15%			$5.57	
	SUBTOTAL				$42.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$42.73	
	UTILIDAD	10%			$4.27	
	PRECIO UNITARIO				**$47.00**	
	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0498 **Unidad: JOR**					
	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	1.297569	$592.89	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$592.89**	100.00%
	Costo directo				**$592.89**	
	INDIRECTOS	15%			$88.93	
	SUBTOTAL				$681.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$681.82	
	UTILIDAD	10%			$68.18	
	PRECIO UNITARIO				**$750.00**	
	(* SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CARGA **Unidad: M3**					
	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$778.09	0.022838	$17.77	10.75%
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.050000	$29.52	17.85%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$47.29**	28.60%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	8.000000	$118.08	71.40%
	Subtotal: BASICOS				**$118.08**	71.40%
	Costo directo				**$165.37**	
	INDIRECTOS	15%			$24.81	
	SUBTOTAL				$190.18	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$190.18	
	UTILIDAD	10%			$19.02	
	PRECIO UNITARIO				**$209.20**	
	(* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0528 **Unidad: M2**					
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.005000	$2.28	36.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2.28**	36.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.006588	$3.89	63.05%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$3.89**	63.05%
	Costo directo				**$6.17**	
	INDIRECTOS	15%			$0.93	
	SUBTOTAL				$7.10	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$7.10	
	UTILIDAD	10%			$0.71	
	PRECIO UNITARIO				**$7.81**	
	(* SIETE PESOS 81/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 10-0145 **Unidad: M2**					
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.					
MATERIALES						
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.500000	$52.09	28.55%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.273490	$41.02	22.48%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.100000	$5.00	2.74%
X	DIESEL	LTO	$22.96	1.000000	$22.96	12.58%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.020000	$1.00	0.55%
	Subtotal: MATERIALES				**$122.07**	66.90%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	33.10%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	33.10%
	Costo directo				**$182.47**	
	(* CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. *)					

X

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 10-0149 **Unidad: M2**					
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	CIMBRA APARENT/RENTA	M2	$110.00	1.000000	$110.00	64.55%
	Subtotal: MATERIALES				**$110.00**	64.55%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	35.45%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	35.45%
	Costo directo				**$170.40**	
	(* CIENTO SETENTA PESOS 40/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0212 **Unidad: M2**					
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.124097	$143.30	65.96%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$143.30**	65.96%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.026250	$73.94	34.04%
	Subtotal: BASICOS				**$73.94**	34.04%
	Costo directo				**$217.24**	
	(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 18-0314 **Unidad: M2**
MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.

MATERIALES						
	TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28	PZA	$7.26	30.950000	$224.70	56.55%
	Subtotal: MATERIALES				**$224.70**	56.55%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.086894	$100.34	25.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$100.34**	25.25%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.025671	$72.31	18.20%
	Subtotal: BASICOS				**$72.31**	18.20%
	Costo directo				**$397.35**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 33-0522 **Unidad: M3-KM**
ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.025000	$14.76	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.76**	100.00%
Costo directo				**$14.76**	

(* CATORCE PESOS 76/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 4-0080 **Unidad: M3**

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	0.801193	$378.90	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$378.90**	100.00%
Costo directo				**$378.90**	

(* TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 6-0111 **Unidad: KG**					
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.030000	$1.50	3.09%
	VARILLA NO 3	KG	$35.20	1.070000	$37.66	77.59%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.16**	80.68%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.007768	$9.38	19.32%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.38**	19.32%
	Costo directo				**$48.54**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0116 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.100000	$298.24	9.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$298.24**	9.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.38%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	1.050000	$2,656.57	88.67%
	Subtotal: BASICOS				**$2,656.57**	88.67%
	Costo directo				**$2,996.03**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0117 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.100000	$298.24	9.31%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$298.24**	9.31%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.29%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.29%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,727.81	1.050000	$2,864.20	89.40%
	Subtotal: BASICOS				**$2,864.20**	89.40%
	Costo directo				**$3,203.66**	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0119 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.173781	$518.28	16.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$518.28**	16.12%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.28%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.28%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,530.07	1.050000	$2,656.57	82.60%
	Subtotal: BASICOS				**$2,656.57**	82.60%
	Costo directo				**$3,216.07**	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 07/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0121 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.					
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40	0.200000	$596.48	16.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$596.48**	16.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.500000	$41.22	1.11%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$41.22**	1.11%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	$2,929.01	1.050000	$3,075.46	82.83%
	Subtotal: BASICOS				**$3,075.46**	82.83%
	Costo directo				**$3,713.16**	
	(* TRES MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 16/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: C.C.C. Unidad: M2					
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.100000	$5.00	1.99%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.050000	$2.50	0.99%
X	DIESEL	LTO	$22.96	0.800000	$18.37	7.31%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.157500	$23.63	9.40%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.777500	$81.00	32.23%
	Subtotal: MATERIALES				**$130.50**	51.93%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.100000	$120.80	48.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$120.80**	48.07%
	Costo directo				**$251.30**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CARGA **Unidad: M3**					
	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$778.09	0.022838	$17.77	10.75%
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.050000	$29.52	17.85%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$47.29**	28.60%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	8.000000	$118.08	71.40%
	Subtotal: BASICOS				**$118.08**	71.40%
	Costo directo				**$165.37**	
	(* CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CIM-A-G **Unidad: M2**					
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO.					
MATERIALES						
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.150000	$15.63	8.40%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	$300.00	0.050000	$15.00	8.06%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.300000	$45.00	24.19%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	$832.94	0.040000	$33.32	17.91%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.150000	$7.50	4.03%
X	DIESEL	LTO	$22.96	0.400000	$9.18	4.93%
	Subtotal: MATERIALES				**$125.63**	67.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	32.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	32.47%
	Costo directo				**$186.03**	
	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
%MO01	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	746.67	0.000000	0.00
MO001	PEON	JOR	228.57	1.769024	404.35
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO008	CADENERO	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO010	OF. ALBANIL	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO011	OF. FIERRERO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO014	OF. PLOMERO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO021	OF. PINTOR	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO022	TOPOGRAFO	JOR	357.14	1.729120	617.54

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=100 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.233200	$38.48	1.65%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.580100	$290.05	12.41%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.684400	$451.70	19.33%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.277500	$1,318.13	56.40%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,098.36**	89.79%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	7.93%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	7.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	2.28%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	2.28%
	Costo directo				**$2,337.02**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=150 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.319100	$1,515.73	59.91%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.571400	$285.70	11.29%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.685000	$452.10	17.87%
	AGUA	M3	$165.00	0.229600	$37.88	1.50%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,291.41**	90.57%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	7.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	7.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	2.10%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	2.10%
	Costo directo				**$2,530.07**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 07/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=200 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.670700	$442.66	16.23%
	AGUA	M3	$165.00	0.224200	$36.99	1.36%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.540100	$270.05	9.90%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.366200	$1,739.45	63.77%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,489.15**	91.25%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	6.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	6.80%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	1.95%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	1.95%
	Costo directo				**$2,727.81**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 81/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=250 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.411200	$1,953.20	66.68%
	AGUA	M3	$165.00	0.226700	$37.41	1.28%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.647100	$427.09	14.58%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.545300	$272.65	9.31%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,690.35**	91.85%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	6.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	6.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	1.82%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	1.82%
	Costo directo				**$2,929.01**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 01/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CU001 02-0010 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA No 01 (1 PEON)						
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$404.35		1.000000	$404.35	88.49%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$404.35		0.100000	$40.44	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$444.79**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$404.35		0.030000	$12.13	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$12.13**	2.65%
	Costo directo					**$456.92**	

(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU002 02-0410 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,021.89	0.100000	$102.19	8.85%
	OF. ALBANIL	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	53.48%
	PEON	JOR	$404.35	1.000000	$404.35	35.02%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,124.08**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,021.89	0.030000	$30.66	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$30.66**	2.66%
	Costo directo				**$1,154.74**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU003 02-0420 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$404.35	5.000000	$2,021.75	67.79%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$2,639.29	0.100000	$263.93	8.85%
	OF. ALBANIL	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	20.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,903.22**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$2,639.29	0.030000	$79.18	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$79.18**	2.65%
	Costo directo				**$2,982.40**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU004 02-0620 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	OF. FIERRERO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU005 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU007 02-0820 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	OF. PLOMERO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU014 02-0710 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. PINTOR	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU015 02-0920 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)					
MANO DE OBRA						
	TOPOGRAFO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	35.94%
	CADENERO	JOR	$451.52	2.000000	$903.04	52.56%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,520.58	0.100000	$152.06	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,672.64**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,520.58	0.030000	$45.62	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$45.62**	2.66%
	Costo directo				**$1,718.26**	

(* UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU027 02-1030 Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$3,281.97	0.100000	$328.20	8.85%
	PEON	JOR	$404.35	7.000000	$2,830.45	76.32%
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	12.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3,610.17**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$3,281.97	0.030000	$98.46	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$98.46**	2.65%
	Costo directo				**$3,708.63**	
	(* TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: MORTERO 1:3 **Unidad: M3**					
	MORTERO CEM-ARE 1:3					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.330500	$54.53	1.94%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	1.088300	$544.15	19.32%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.467000	$2,218.25	78.75%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,816.93**	100.00%
	Costo directo				**$2,816.93**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 93/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DIAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL		3.00
	Prima dominical		
	Horas extras gravables en el SBC		
	Horas extras no gravables en el SBC		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES		12.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY		7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		1.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		1.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**78.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		287.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.334495
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)/ DIAS LABORADOS		1.334495
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.049315

UMA 2023 103.74
SALARIO MINIMO 2023 207.44
Porcentaje de pagos (Otros cargos) 2.00%

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal veces DF	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros Cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 2 %	H = D + F + G
MO001	PEON	2.203297	1.334495	0.310626	0.414529	0.020000	1.769024
MO002	AYUDANTE GENERAL	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SA(	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO008	CADENERO	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO010	OF. ALBANIL	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO011	OF. FIERRERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO014	OF. PLOMERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO021	OF. PINTOR	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO022	TOPOGRAFO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO031	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	4.819742	1.334495	0.267200	0.356577	0.020000	1.711072
MO032	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

U.M.A.	1.00	3 veces salario U.M.A.	3.00	25 veces U.M.A.	25.00	25 veces U.M.A.	25.00

Clave de Categoria	Salario Nominal veces DF	Factor Salario Base de Cotizacion	Salario Base de Cotización	Excedente de tres salarios mínimos DF	Aplicación IMSS al excedente	Cuota Fija	Prestaciones en especie pensionados	Prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Cesantía en edad avanzada y vejez	Riesgos de trabajo	Guarderías	SAR	INFONAVIT	Suma prestaciones	Ps= Obligacion Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
			BxC	D-3SMDF	ExF	GxSMDF	HxD	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	SUMA(F:O)	P / D
	Sn	FSBC	SBC		1.1000%	20.4000%	1.0500%	0.7000%	1.7500%	3.1500%	7.58880%	1.00%	2.00%	5.00%	SP	SP/SBC
MO001	2.203297	1.0493	2.311953			0.204	0.024276	0.016184	0.040459	0.072827	0.175449	0.02312	0.046239	0.115598	0.718152	0.310626
MO002	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO003	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO008	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO010	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO011	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO012	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO014	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO021	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO022	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO031	4.819742	1.0493	5.057428	2.057428	0.022632	0.204	0.053103	0.035402	0.088505	0.159309	0.383798	0.050574	0.101149	0.252871	1.351343	0.267200
MO032	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO001**
CATEGORIA (S): **PEON**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.203297**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.311953**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.024276
0.7% Prestaciones en dinero	0.016184
2% Sar	0.046239
5% Infonavit	0.115598
1.75% Invalidez y vida	0.040459
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.072827
7.5888% Riesgos de trabajo	0.175449
1% Guarderias	0.02312
SP = Suma de Prestaciones	21.677112
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.310626

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.414529

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.769024**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO002**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE GENERAL**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO003**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar	
copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL	Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)	**1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO008**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar	
copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO010**
CATEGORIA (S): **OF. ALBANIL**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar	
copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO011**
CATEGORIA (S): **OF. FIERRERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar	
copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI =	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI =	0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO012**
CATEGORIA (S): **OF. CARPINTERO O. NEGRA.**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO014**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI =	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI =	0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL	Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)	**1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO021**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO022**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**4.819742**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**5.057428**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.022632
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.053103
0.7% Prestaciones en dinero	0.035402
2% Sar	0.101149
5% Infonavit	0.252871
1.75% Invalidez y vida	0.088505
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.159309
7.5888% Riesgos de trabajo	0.383798
1% Guarderias	0.050574
SP = Suma de Prestaciones	22.310303
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.2672

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.356577

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.711072**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

UBICACIÓN: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO032**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar	
copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQBAILAR		
MAQUINA:	BAILARINA DE 4.5 HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$45,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$45,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,000.00 - 4,500.00 / 4,000.00 =		$10.13	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.10 / 2 * 1,000.00 =		$2.48	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.04 / 2 * 1,000.00 =		$0.99	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 10.13 =		$8.10	
SUMA CARGOS FIJOS		**$21.70**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 =		$27.81	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. =		$3.40	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$31.21**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$116.69**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCAMION		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$870,292.50	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$45,738.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$824,554.50	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $82,455.45	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.09375
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 824,554.50 - 82,455.45 / 10,000.00 =		$74.21	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$22.68	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$9.07	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 74.21 =		$59.37	
SUMA CARGOS FIJOS		**$165.33**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.09375 * 128.00 * 22.96 =		$275.52	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $100/Lt. =		$62.80	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $45,738.00 / 2,000.00 =		$22.87	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$361.19**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$590.30**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCOMP		
MAQUINA:	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$508,200.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$9,680.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 77 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$498,520.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $49,852.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	77.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 498,520.00 - 49,852.00 / 10,000.00 =		$44.87	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$13.71	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$5.48	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 44.87 =		$35.90	
SUMA CARGOS FIJOS		**$99.96**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 77.00 * 22.96 =		$267.66	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 77.00) + 16 / 100] * $100/Lt. =		$39.10	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $9,680.00 / 4,000.00 =		$2.42	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$309.18**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$472.92**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQGRUA		
MAQUINA:	GRUA DE PATIO DE 20. TON		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,124,550.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.67
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$63,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 220 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,061,550.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $106,155.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	85.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	187.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$120.85	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$966.76	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	150	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,061,550.00 - 106,155.00 / 10,000.00 =		$95.54	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,061,550.00 + 106,155.00) * 0.10 / 2 * 1,500.00 =		$38.92	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,061,550.00 + 106,155.00) * 0.04 / 2 * 1,500.00 =		$15.57	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 95.54 =		$76.43	
SUMA CARGOS FIJOS		**$226.46**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 187.00 * 22.96 =		$650.04	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 187.00) + 40 / 150] * $100/Lt. =		$82.77	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $63,000.00 / 3,000.00 =		$21.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$753.81**	
OPERACION			
CUADRILLA No 28 (1 OPERADORDE MAQUINARI JOR Po = Sr / (Ht) = $966.76/8 $120.85			
OPERACION		$120.85	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$120.85**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			
		$1,101.12	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQMOTO		
MAQUINA:	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP		
MODELO:	120H		
CAPACIDAD:	140 HP, 11358 KG		
PRECIO DE ADQUISICION:	$3,465,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$103,950.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 150 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$3,361,050.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $336,105.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	90.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	135.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$120.85	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$966.76	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.001
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	20
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 3,361,050.00 - 336,105.00 / 10,000.00 =		$302.49	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (3,361,050.00 + 336,105.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$92.43	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (3,361,050.00 + 336,105.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$36.97	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 302.49 =		$151.25	
SUMA CARGOS FIJOS		**$583.14**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 135.00 * 22.96 =		$469.28	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0010 * 135.00) + 20 / 200] * $100/Lt. =		$23.50	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $103,950.00 / 3,000.00 =		$34.65	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$527.43**	
OPERACION			
CUADRILLA No 28 (1 OPERADORDE MAQUINARI JOR Po = Sr / (Ht) = $966.76/8 $120.85			
OPERACION		$120.85	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$120.85**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			
		$1,231.42	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQPIPA		
MAQUINA:	CAMION PIPA DE 9 M3		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$791,175.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$41,580.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 90 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$749,595.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $149,919.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	85.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	76.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.2271
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 749,595.00 - 149,919.00 / 10,000.00 =		$59.97	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (749,595.00 + 149,919.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$22.49	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (749,595.00 + 149,919.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$9.00	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 59.97 =		$47.98	
SUMA CARGOS FIJOS		**$139.44**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.2271 * 76.50 * 22.96 =		$398.89	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 76.50) + 18 / 200] * $100/Lt. =		$35.78	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $41,580.00 / 2,000.00 =		$20.79	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$455.46**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$658.68**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQRE446B		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG,		
MODELO:	CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24		
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,905,750.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 102 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,905,750.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $190,575.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	81.60
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.16807
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.002
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,905,750.00 - 190,575.00 / 10,000.00 =		$171.52	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,905,750.00 + 190,575.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$52.41	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,905,750.00 + 190,575.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$20.96	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 171.52 =		$137.22	
SUMA CARGOS FIJOS		**$382.11**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.16807 * 81.60 * 22.96 =		$314.88	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 81.60) + 2 / 200] * $100/Lt. =		$17.32	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$332.20**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$778.09**	

X JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQREV		
MAQUINA:	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$47,643.75	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$2,420.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$45,223.75	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,522.38	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,223.75 - 4,522.38 / 5,000.00 =		$8.14	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$1.24	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.50	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 8.14 =		$6.51	
SUMA CARGOS FIJOS		**$16.39**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 =		$27.81	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. =		$3.40	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $2,420.00 / 1,000.00 =		$2.42	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$33.63**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			
		$106.46	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQTRAN		
MAQUINA:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$47,643.75	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	350 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	3,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): $.00 / LTS.	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$47,643.75	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE $00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,764.38	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$51.55	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$1,718.26	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	33.3333	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 47,643.75 - 4,764.38 / 3,500.00 =		$12.25	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.10 / 2 * 350.00 =		$7.49	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.04 / 2 * 350.00 =		$2.99	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 12.25 =		$12.25	
SUMA CARGOS FIJOS		**$34.98**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =		$0.00	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =		$0.00	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$0.00**	
OPERACION			
CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADE JOR Po = Sr / (Ht) = $1,718.26/33.3333 $51.55			
OPERACION		$51.55	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$51.55**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$86.53**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQVAP		
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR VAP 70		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$589,050.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$66,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 155 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$523,050.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $52,305.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	124.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$120.85	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$966.76	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	150	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 523,050.00 - 52,305.00 / 10,000.00 =		$47.07	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (523,050.00 + 52,305.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$14.38	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (523,050.00 + 52,305.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$5.75	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 47.07 =		$37.66	
SUMA CARGOS FIJOS		**$104.86**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 124.00 * 22.96 =		$431.04	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 124.00) + 36 / 150] * $100/Lt. =		$61.20	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $66,000.00 / 3,000.00 =		$22.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$514.24**	
OPERACION			
CUADRILLA No 28 (1 OPERADORDE MAQUINARI JOR Po = Sr / (Ht) = $966.76/8 $120.85			
OPERACION		$120.85	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$120.85**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$739.95**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Ubicación: COL. ALTA BELLA VISTA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQVIB		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,198.88	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,198.88	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,619.89	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,198.88 - 1,619.89 / 5,000.00 =		$2.92	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$0.45	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.18	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 2.92 =		$2.34	
SUMA CARGOS FIJOS		**$5.89**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 22.96 =		$13.90	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $100/Lt. =		$6.20	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$20.10**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR — Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 = $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$82.43**	

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

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Lugar: COL. ALTA BELLA VITSTA

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,226,658.19

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	8,885.88	0.7244%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	21,914.70	1.7865%	48,800.00	3.9783%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	8,028.72	0.6545%	46,040.00	3.7533%
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	**38,829.30**		**94,840.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	2,453.32	0.2000%	1,226.66	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,226.66	0.1000%	1,839.99	0.1500%
c. Bodegas	919.99	0.0750%	1,839.99	0.1500%
d. Instalaciones Generales	981.33	0.0800%	1,226.66	0.1000%
e. Muebles y enseres	552.00	0.0450%	613.33	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	735.99	0.0600%	1,839.99	0.1500%
g. Campamentos			1,226.66	0.1000%
SUBTOTALES	**6,869.29**		**9,813.27**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			2,453.32	0.2000%
b. Estudios e Investigación	2,453.32	0.2000%	1,839.99	0.1500%
SUBTOTALES	**2,453.32**		**4,293.30**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			919.99	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			3,066.65	0.2500%
SUBTOTALES			**3,986.64**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,226.66	0.1000%		
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	245.33	0.0200%		
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	306.66	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	552.00	0.0450%	122.67	0.0100%
g. Gastos de la licitación	1,042.66	0.0850%		
SUBTOTALES	**3,373.31**		**122.67**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**1,042.66**	0.0850%	**122.67**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**1,042.66**	0.0850%	**122.67**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	3,679.97	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,839.99	0.1500%	7,439.96	0.6065%
SUBTOTALES	**5,519.96**		**7,439.96**	
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			1,193.54	0.0973%
2. De equipo de construcción			1,061.06	0.0865%
3. De plantas y elementos para instalaciones			972.74	0.0793%
4. Letrero nominativo de obra			899.14	0.0733%
SUBTOTALES			**4,126.48**	
TOTALES	59,130.50	4.8205%	124,867.64	10.1795%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 183,998.14 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Lugar: COL. ALTA BELLA VISTA

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,226,658.19

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	38,829.30	3.1655%	94,840.00	7.7316%	133,669.30	10.8970%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	6,869.29	0.5600%	9,813.27	0.8000%	16,682.55	1.3600%
III. SERVICIOS	2,453.32	0.2000%	4,293.30	0.3500%	6,746.62	0.5500%
IV. FLETES Y ACARREOS			3,986.64	0.3250%	3,986.64	0.3250%
V. GASTOS OFICINA	3,373.31	0.2750%	122.67	0.0100%	3,495.98	0.2850%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	1,042.66	0.0850%	122.67	0.0100%	1,165.33	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	1,042.66	0.0850%	122.67	0.0100%	1,165.33	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	5,519.96	0.4500%	7,439.96	0.6065%	12,959.92	1.0565%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			4,126.48	0.3364%	4,126.48	0.3364%
TOTALES	59,130.50	4.8205%	124,867.64	10.1795%	183,998.14	15.0000%

TOTALES $ 183,998.14 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

LUGAR: COL. ALTA BELLA VISTA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,226,658.19	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	10.0000%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.1233%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,410,656.92	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0274%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,551,724.14	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41		

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	TIIE A 28 DIAS
30.00%	0.00%	1,551,724.14	0.00	465,517.24	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio		%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00		2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio		%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo	0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION 1
PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	465,517.24	0.00		465,517.24	0.00	0.00	465,517.24	465,517.24	0.00
SEM 1	0.00	45,409.16	13,622.75	31,786.41	41,281.01	0.00	-9,494.60	456,022.64	0.00
SEM 2	0.00	45,409.16	13,622.75	31,786.41	41,281.01	0.00	-9,494.60	446,528.04	0.00
SEM 3	0.00	646,072.84	193,821.85	452,250.99	587,338.37	0.00	-135,087.38	311,440.66	0.00
SEM 4	0.00	646,072.84	193,821.85	452,250.99	587,338.37	0.00	-135,087.38	176,353.28	0.00
SEM 5	0.00	15,275.72	4,582.72	10,693.00	13,887.00	0.00	-3,194.00	173,159.28	0.00
SEM 6	0.00	15,275.72	4,582.72	10,693.00	13,887.00	0.00	-3,194.00	169,965.28	0.00
SEM 7	0.00	5,111.80	1,533.54	3,578.26	4,647.09	0.00	-1,068.83	168,896.45	0.00
SEM 8	0.00	5,111.80	1,533.54	3,578.26	4,647.09	0.00	-1,068.83	167,827.63	0.00
SEM 9	0.00	60,918.00	18,275.40	42,642.60	55,379.95	0.00	-12,737.35	155,090.28	0.00
SEM 10	0.00	61,803.96	18,541.19	43,262.77	56,185.36	0.00	-12,922.59	142,167.69	0.00
SEM 11	0.00	959.27	287.78	671.49	872.06	0.00	-200.57	141,967.12	0.00
SEM 12	0.00	2,914.00	874.20	2,039.80	2,649.09	0.00	-609.29	141,357.83	0.00
SEM 13	0.00	1,389.87	416.96	972.91	1,263.52	0.00	-290.61	141,067.22	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PERIODO	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACI...	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	AN...PO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	FINANCIAMIENTO
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0
TOTALES	465,517.24	1,551,724.14		1,551,724.14	1,410,656.92	0.00		(-)	0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO=	0.00 INTERES NETO A PAGAR	0.00	%=	0.0000%
	GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO)	1,410,656.92		

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C. EMILIA CALLADO BIBIANO

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

Lugar: COL. ALTA BELLA VISTA

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,226,658.19	
CI	I.-INDIRECTO		183,998.14	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.8000%
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		45,141.00	32.00%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		14,106.56	10.00%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (ISR+PTU)]	%U =5.8 % / [1- (32%+ 10%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 1,226,658.19 + $ 183,998.14 + $ 0.00) * 10% =	141,065.63	
	TOTAL UTILIDAD		141,065.63	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 141,065.63 / ($ 1,226,658.19 + $ 183,998.14 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

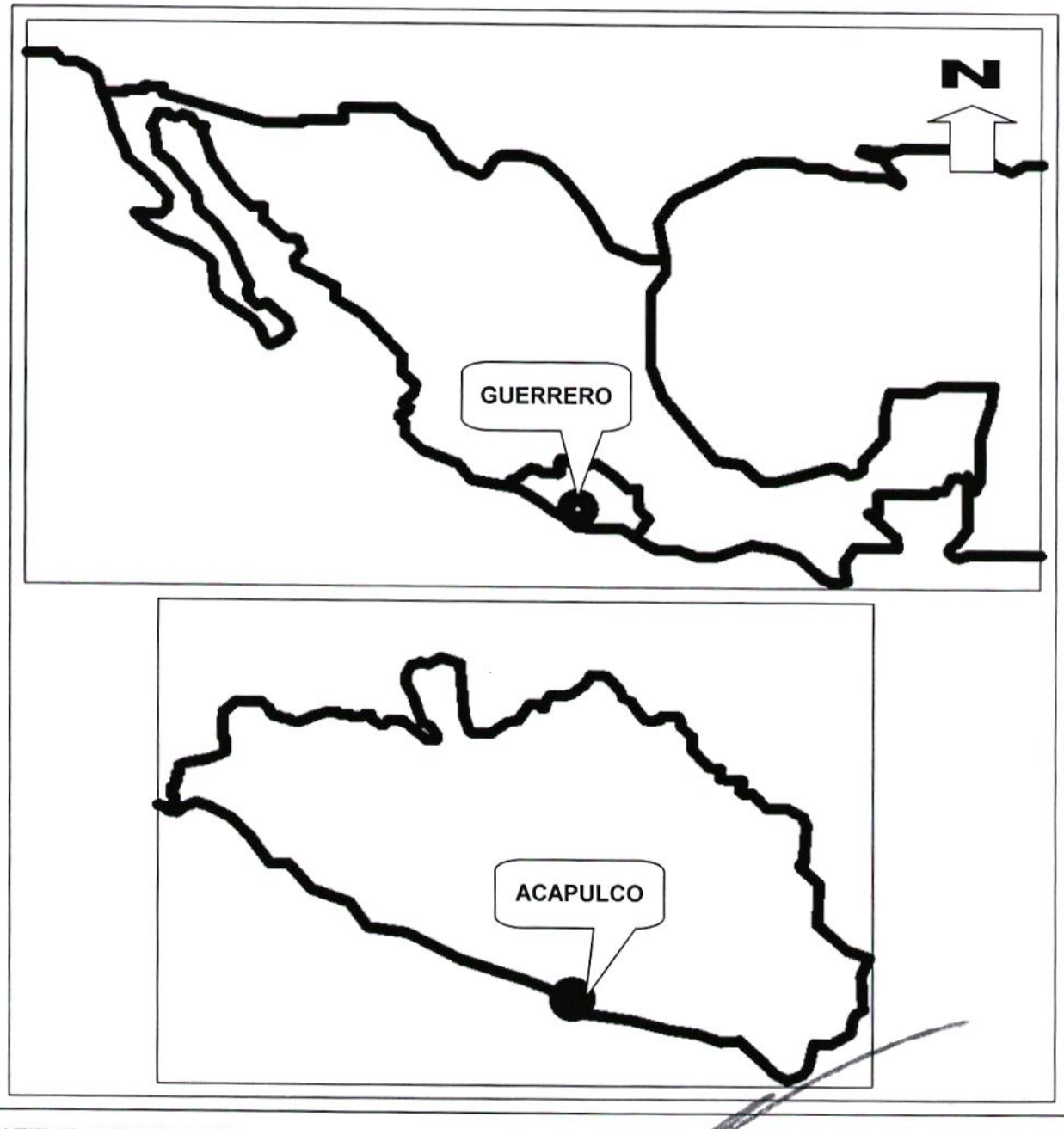
BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

ESTATAL:



LATITUD 16°52'12.061"N
LONGITUD 99°54'33.474"O

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

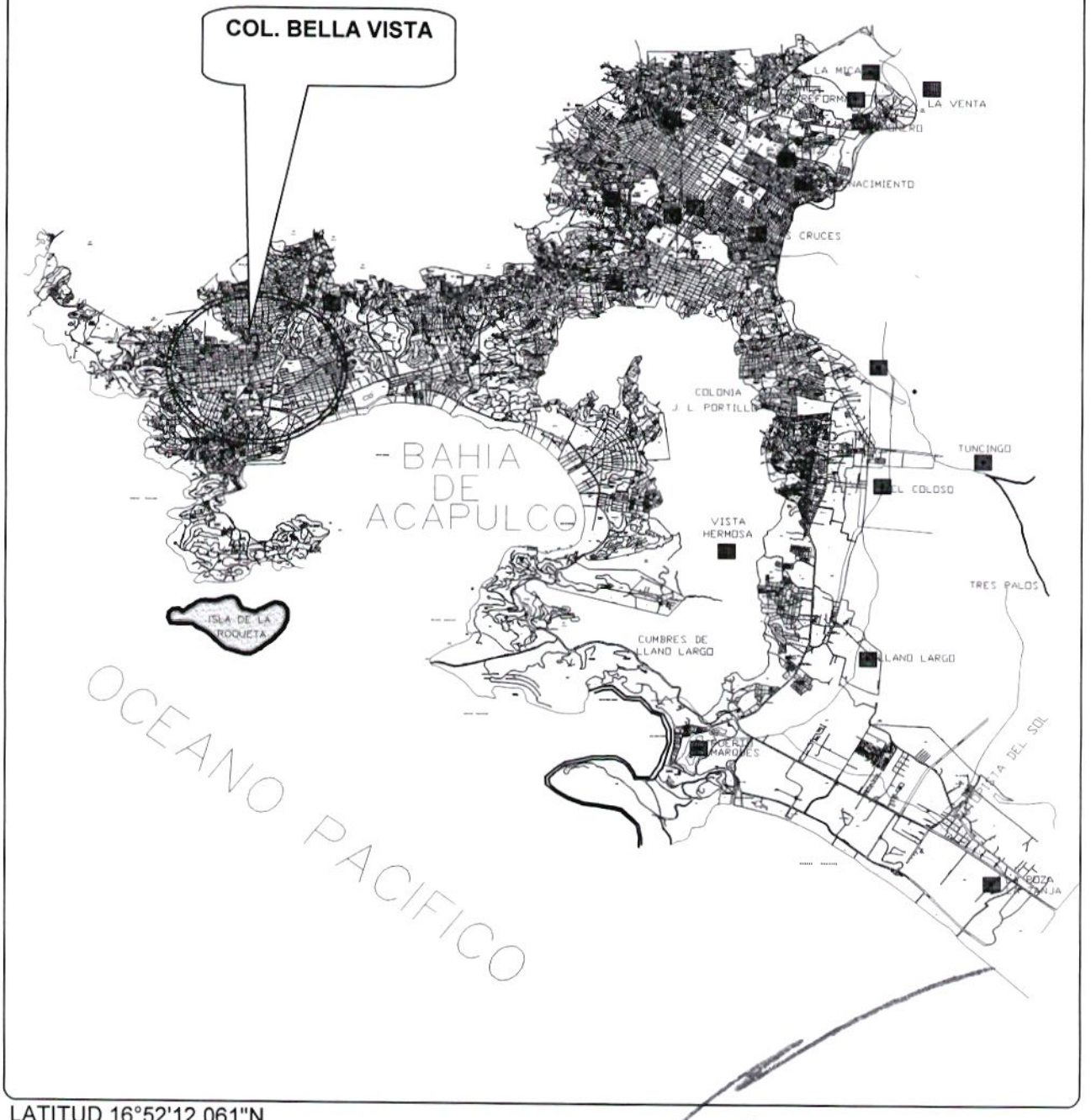
OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

MUNICIPAL:



LATITUD 16°52'12.061"N

LONGITUD 99°54'33.474"O

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

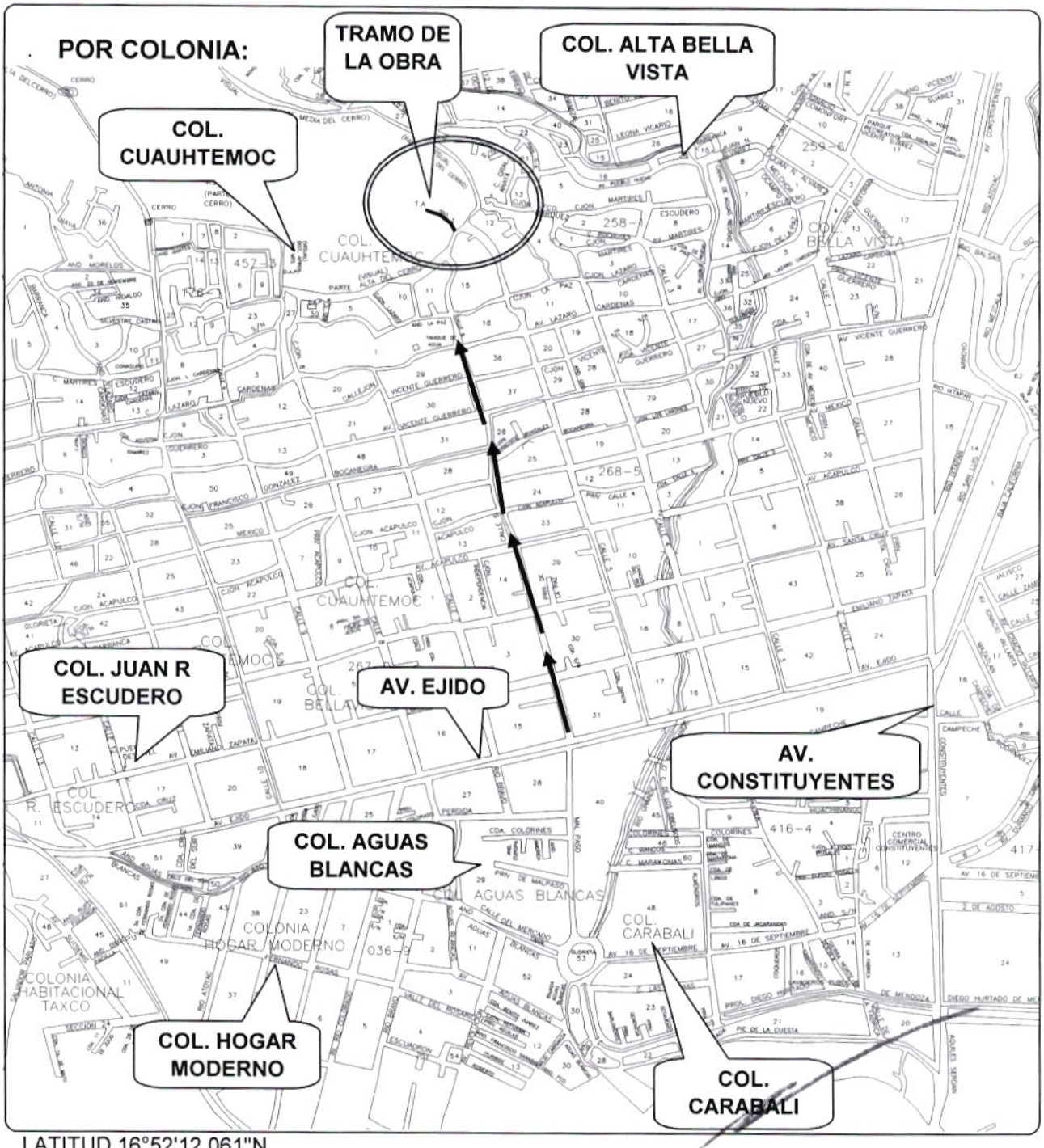
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01-ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA



LATITUD 16°52'12.061"N

LONGITUD 99°54'33.474"O

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

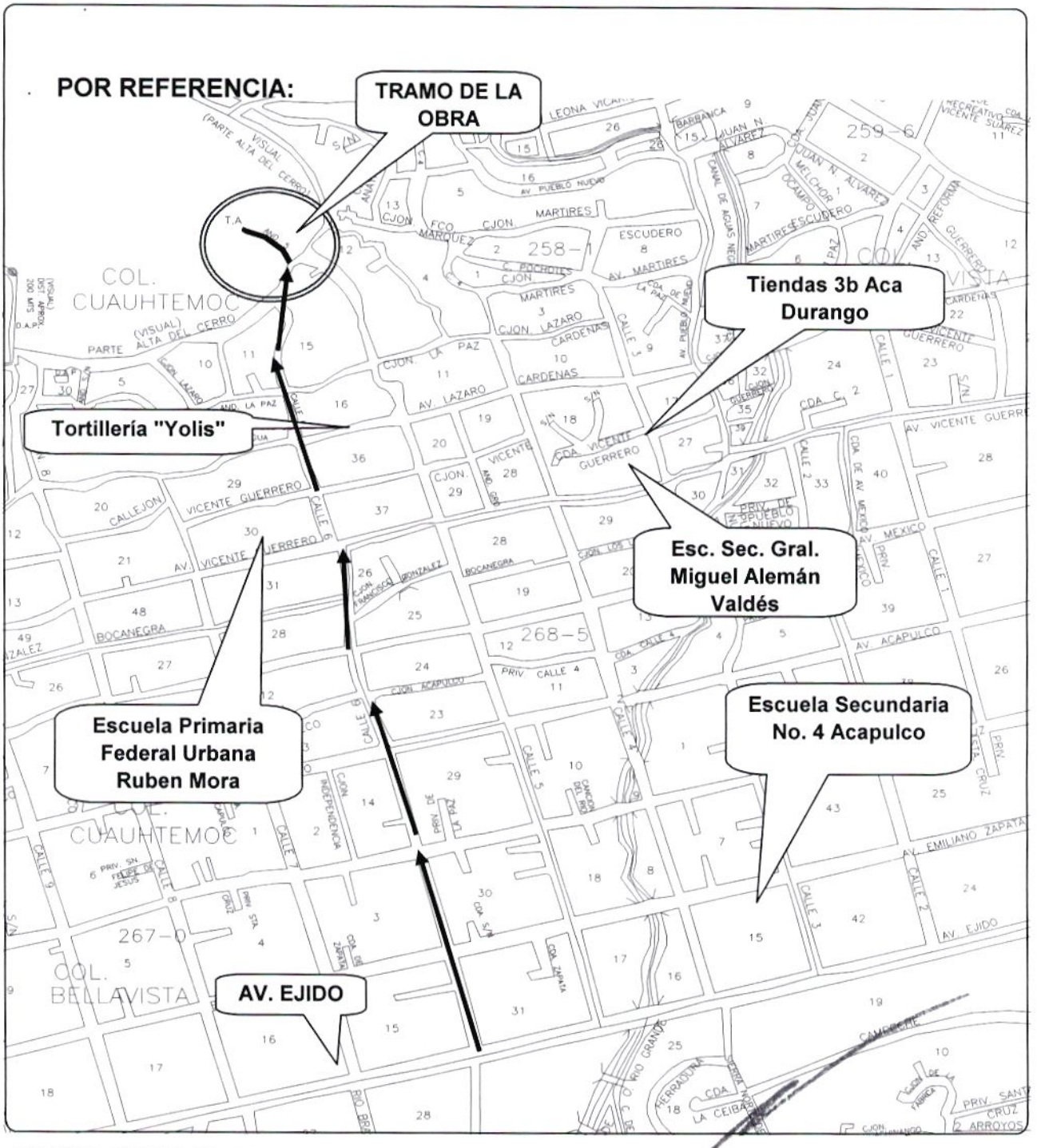
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

POR REFERENCIA:



LATITUD 16°52'12.061"N
LONGITUD 99°54'33.474"O

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

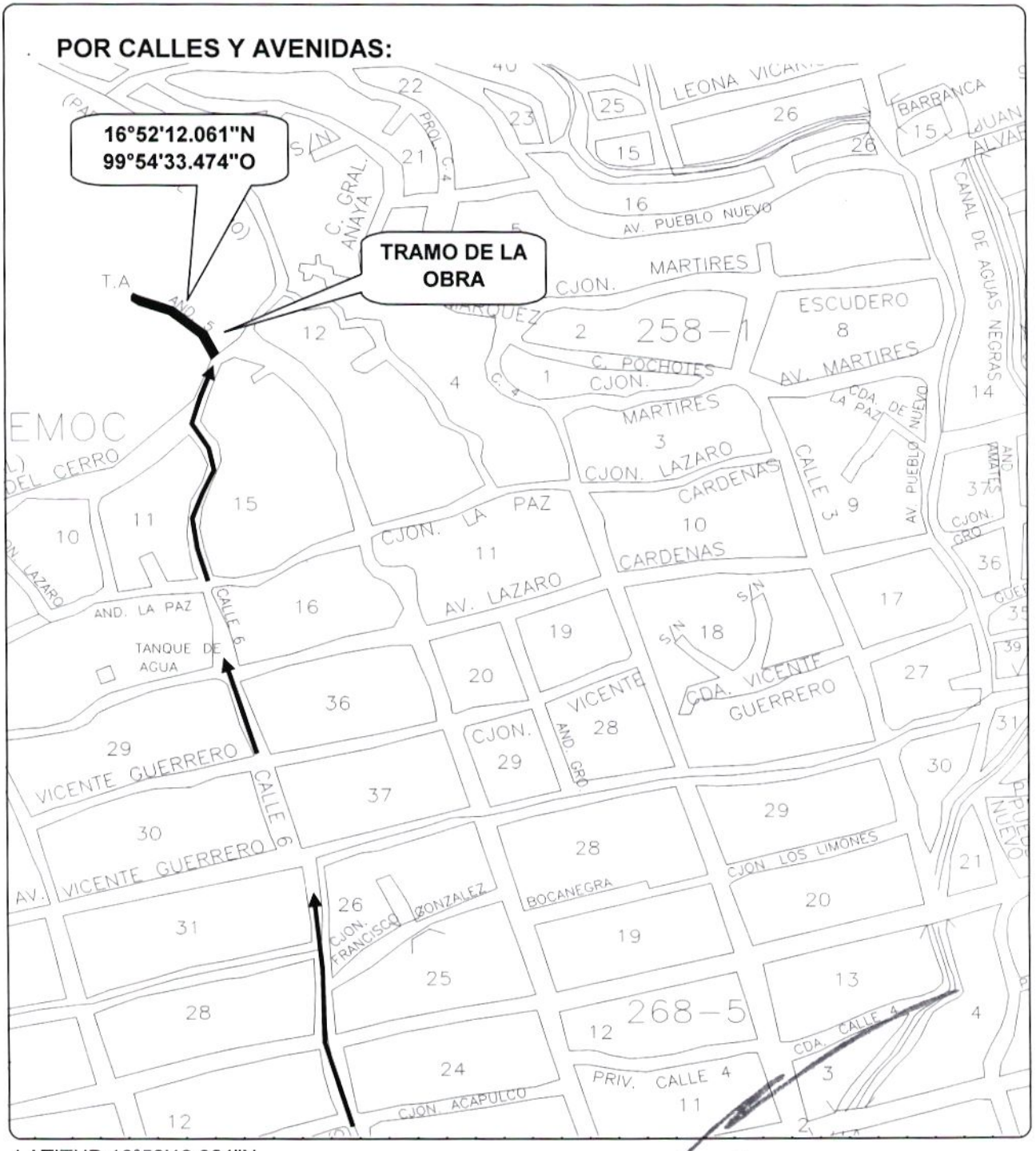
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. ALTA BELLA VISTA

POR CALLES Y AVENIDAS:

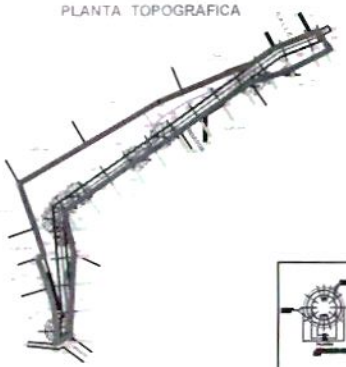


LATITUD 16°52'12.061"N
LONGITUD 99°54'33.474"O

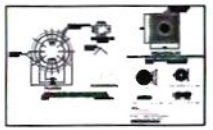
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

PLANTA TOPOGRAFICA



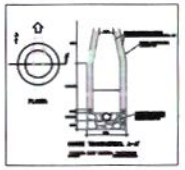








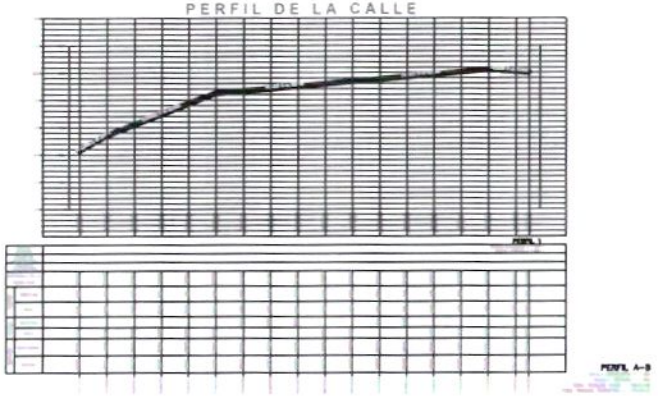








PERFIL DE LA CALLE



SECCIONES TRANSVERSALES



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



MICROLOCALIZACIÓN

NOTAS:
Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target hts-220R
Sistema de Posicionamiento Global (GPS);
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México,
publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION EN ANDADOR 5

COL. ALTA BELLA VISTA

TOPOGRAFICO

CLAVE DEL PLANO:

TOP-1