H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNICA) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON**

UBICACIÓN: **COL. PUNTA GORDA**

CONTRATISTA: **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP) 0091**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12 001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12 001 0001 0091**

ORIGINAL

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023** **(FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, COL. PUNTA GORDA
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	30-dic.-23	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V. FACT. No. 14 A	1,034,152.87	4,457.56	1,029,695.31
		SUBTOTAL $	1,034,152.87	4,457.56	1,029,695.31
		TOTAL $	1,034,152.87	4,457.56	1,029,695.31

sábado 30 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1021

26 DE ENERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: La cantidad de:

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, 1,029,695.31

(** UN MILLON VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395 26/01/2024 1021 — Cuenta: 65509609395 1,029,695.31

Banco a transferir — CLABE — Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1599, PAGO FACTURA NO. 14A EST. 0 1 (UNICA Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON COL. PUNTA GORDA CON CARGO AL RAMO 33 F

Facturas: 80F43238-EAF0-4F16-A8EC-AA933C4D48F4,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00377		Generado por cuenta por pagar	1,029,695.31	
11120-00000-02005-00005		INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADOR		1,029,695.31
			1,029,695.31	1,029,695.31

Solicitud de pago 504 - 676 — Póliza 11 1 23

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	EMO	CAMR

Santander

~~496~~
1021

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 9920240228151921898408

Referencias del Movimiento: 1921898408

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 65508549927 - INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES

Importe: $ 1,029,695.31 MXN

Concepto: R33FIII F14A EST1 FIN MURO CONTEN CMAR

Fecha aplicación: 28/02/2024

RFC Beneficiario:

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

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

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES SA DE CV

RFC emisor:	ICC160209940	**Folio fiscal:**	80F43238-EAF0-4F16-A8EC-AA933C4D48F4
Nombre emisor:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES	**No. de serie del CSD:**	00001000000701057838
Folio:	14	**Serie:**	A
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39713 2023-12-30 00:44:33
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Régimen Simplificado de Confianza
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

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

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72152707		1.00	E48	Unidad de servicio	891,511.09	891,511.09		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACION NO. 01 (UNO) Y FINIQUITO. NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/594-2023/AD DE FECHA DE CONTRATO 26 DE OCTUBRE DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE2023

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	891,511.09	Tasa	16.00%	142,641.78

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda: Peso Mexicano
Forma de pago: Por definir
Método de pago: Pago en parcialidades o diferido

Subtotal			$ 891,511.09
Impuestos trasladados	IVA	16.00%	$ 142,641.78
Total			**$ 1,029,695.31**

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

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
4457.56		
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	0.5 %	4457.56

Sello digital del CFDI:

O+bnTefGr2E93tREDKZtdKlkuJeIg0g4UpmZ1GlOg5rf+GI6rK+rChDegHA9gwLJJ1c1Qqg3tx5GPYd/XZgZQJu5gUkqBTJ561nQO7gia1+fiHDDiPLIhri6p6y8sCy1v1RvaUjvnh5XnMDReC+Qcmk3gjlqLJ+IZKiXWgrmZpngYhfvXzlxoNUCUzg/eaGHxSergyrJ62nBxA94AaHNTgTe3af2xrB0m7v8B/NoNujWTvAr2nw/gXetYqhVT1SIeBMHVuy1puMw/lxnjloEvLIRhduVIsCP9DVqXHh8pSczGOcUm+2MTbn8sN1c+8Pa3+zgZ8QvphijU+Q4nSVJIg==

Sello digital del SAT:

Ck367RgZ6m2GmLPEvvEVTUkRUNEY5qBwyOYFiZQfCj77pyYgeo7fp/xwsh3gMHTj0qZjzZfUiDyLhCwnr9HpDNDH7OVjhQixsff20p5o6M2N0QinnWkIPh3hXdjAEUa5zlH9ei2+/u9qROlilZ2zDQ5SluojTjWx4YPMSILQN5UFO2vTgSBSaBFwqtlxTzFWYIV4HmQHmEMje5Hg8MMCkJw6hozLammRLJt46AdyB/9ShASe6EpJBHcn5aW/RZJILDeJdCVmISBpqS+P+ZCQ4v7qEJ53QBb2WOQDmvhCezUeVYceC4Ne6OXkx4d99nC/kC3r9LFjcc8m7jPPVFZITQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|80F43238-EAF0-4F16-A8EC-AA933C4D48F4|2023-12-30T00:45:03|SAT970701NN3|O+bnTefGr2E93tREDKZtdKlkuJeIg0g4UpmZ1GlOg5rf+GI6rK+rChDegHA9gwLJJ1c1Qqg3tx5GPYd/XZgZQJu5gUkqBTJ561nQO7gia1+fiHDDiPLIhri6p6y8sCy1v1RvaUjvnh5XnMDReC+Qcmk3gjlqLJ+IZKiXWgrmZpngYhfvXzlxoNUCUzg/eaGHxSergyrJ62nBxA94AaHNTgTe3af2xrB0m7v8B/NoNujWTvAr2nw/gXetYqhVT1SIeBMHVuy1puMw/lxnjloEvLIRhduVIsCP9DVqXHh8pSczGOcUm+2MTbn8sN1c+8Pa3+zgZ8QvphijU+Q4nSVJIg==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3
Fecha y hora de certificación: 2023-12-30 00:45:03
No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

OPERADO
FAISMUN - 2023

Este documento es una representación impresa de un CFDI

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39713" MetodoPago="PPD"
Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="1029695.31" Moneda="MXN" SubTotal="891511.09"
Certificado="MIIGbzCCBFegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDEwNTc4MzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwg
NoCertificado="00001000000701057838" FormaPago="99"
Sello="O+bnTefGr2E93tREDKZtdKlkuJeIg0g4UpmZ1GlOg5rf+GI6rK+rChDegHA9gwLJJ1c1Qqg3tx5GPYd/XZgZQJu5gUkqBTJ561nQO7gia1+fiHDDiPLIhri6
Fecha="2023-12-30T00:44:33" Folio="14" Serie="A" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES" Rfc="ICC160209940"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="891511.09" ValorUnitario="891511.09" Descripcion="ESTIMACION NO. 01 (UNO) Y FINIQUITO. NOMBRE
        DE LA OBRA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA CON
        CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/594-2023/AD DE
        FECHA DE CONTRATO 26 DE OCTUBRE DE 2023 PERIODO DEL CONTRATO 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE2023"
        Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72152707">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                    <cfdi:Traslado Importe="142641.78" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="891511.09"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="142641.78">
      - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="142641.78" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="891511.09"/>
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="4457.56" version="1.0">
            <implocal:RetencionesLocales Importe="4457.56" TasadeRetencion="0.5" ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS"/>
        </implocal:ImpuestosLocales>
        <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
            http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
            SelloSAT="Ck367RgZ6m2GmLPEvvEVTUkRUNEY5qBwyOYFiZQfCj77pyYgeo7fp/xwsh3gMHTj0qZjzZfUiDyLhCwnr9HpDNDH7OVjhQixsff20p
            NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
            SelloCFD="O+bnTefGr2E93tREDKZtdKlkuJeIg0g4UpmZ1GlOg5rf+GI6rK+rChDegHA9gwLJJ1c1Qqg3tx5GPYd/XZgZQJu5gUkqBTJ561nQO7gia
            RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-12-30T00:45:03" UUID="80F43238-EAF0-4F16-A8EC-AA933C4D48F4"
            xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA | SAT

42

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
ICC160209940	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
80F43238-EAF0-4F16-A8EC-AA933C4D48F4	2023-12-30T00:44:33	2023-12-30T00:45:03	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$1,029,695.31	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

R.F.C.: ICC160209940

DOMICILIO FISCAL: CARRETERA NAL. ACAPULCO-MÉXICO, LOTE 19, COL. PASO LIMONERO
C.P. 39713, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

RECEPTOR. MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
R.FC.: MAJ-010101-NA3
DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA
NUMERO DE CONTRATO. MAJ-FAISMUN/424-2023/AD.
FECHA DE CONTRATO.26 DE OCTUBRE 2023
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023
PERIODO ESTIMADO. DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
IMPORTE DE CONTRATO CON I.V.A. $ 1,034,152.87
IMPORTE DE ANTICIPO CON I.V.A.
TIPO DE OBRA. DOMINIO PUBLICO.
METAS PROGRAMADAS. 98.48 M2.
METAS ALCANZADAS. 100 %
NO. DE OBRA. MAJ/594.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: **$1,029,695.31** (UN MILLON VEINTINUEVE MIL SEICIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIAMCION 01 (UNO) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 DE LA **OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA EN:** COL. PUNTA GORDA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO., DE CONFORMIDAD CON EL **CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD.**

DEDUCCIONES.	
AMORT. ANTICIPO.	$ 0.00
5 AL MILLAR C.M.I.C.	$ 0.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRA.	$ 4,457.56
TOTAL, DEDUCCIONES.	$ 4,457.56

CALCULO DE ESTIMACION.	
ESTIMACION CON I.V.A	$ 1,034,152.87
TOTAL DEDUCCIONES	$ 4,457.56
TOTAL A PAGAR.	**$ 1,029,695.31**

CONSTRUCTORA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA
COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ

SECRETARIO DE PLANEACION Y
DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE
PLANEACIÓN Y DESARROLLO

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021 2024

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

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

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

SUBTOTAL $ 891,511.09
IVA $142,641.78
5 AL MILLAR 0.50 %. $ 4,457.56
TOTAL $ 1,029,695.31

((UN MILLON VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.)

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 06 del mes de Diciembre del año 2023 a las 12:00 horas en el domicilio Col. Punta Gorda, 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:	06 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Muro de contencion en calle mar de clairon			
Folio asignado en la MIDS: 374176		Monto total planeado: $1'034,152.87	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión: 06/12/23	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. Punta Gorda.	
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.

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

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

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Sosimo Arizmendi Vargas
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Hector Gomez Fuentes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Faustina Pinda Beltran
Faustina Pinda Beltran
Vocal
Nombre completo y firma

Flavia Vazquez Velen
Vocal
Nombre completo y firma

Miguel Brito Morales
Vocal
Nombre completo y firma

Salomon Morito Gil
Testigo

Jose Franasco Cotino
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 06 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Muro de contencion en calle mar de cluion		
Folio asignado en la MIDS: 374176		Monto total planeado: $1'034,152.87
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión: 06/12/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: col. Punta Gorda
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

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

[2]

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

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

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

---

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.- Mejor circulacion de personas
2.- mejor circulacion vehicular

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Sosimo Arizmendi Vargas.

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Hector Gomez Tenorio

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Faustina Pinedo Beltran

Vocal
Nombre completo y firma

Florina Vazquez Valenti.

Vocal
Nombre completo y firma

Miguel Bruto Martin

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

LRFR-01

DEPENDENCIA: **Programación y Control Presupuestal**
PROGRAMA: **Ramo 33**
SUBPROGRAMA: **F-3**
No. OFICIO: **DPCP/1178-FIII/2023**

Acapulco de Juárez, Gro., a 30 de diciembre del 2023

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ.
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
PRESENTE.

AT´N: LIC. ESPERANZA MATA ORTIZ
DIRECTORA DE EGRESOS.

En relación a los recursos liberados a este H. Ayuntamiento por el Gobierno del Estado de Guerrero; **El M.I. Vladimir Hernandez Aleman, Director de Obras Públicas, en su oficio DOP/2942/2023 de Fecha 29 de diciembre del 2023 donde** solicita la liberación de **1,034,152.87 (un millón treinta y cuatro mil ciento cincuenta y dos pesos con ochenta y siete centavos M.N.)** a favor de **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A DE C.V.**, con **FACTURA 14A**, correspondiente a **EST. 01 (UNICA Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON,COL. PUNTA GORDA** de los Recursos del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y los Municipios, en su vertiente FAISMUN.- Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, del Programa de Inversión del Ejercicio Fiscal 2023.**

Sin otro particular, le envío un cordial y afectuoso saludo.

Atentamente:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

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

Ing. Augusto Bañuelos Bautista
Director de Programación y Control Presupuestal

c.c.p L.C. Eric Romero Morales, Secretario de Planeación y Desarrollo Económico. Para su conocimiento.
c.c.p. Archivo.
ERM/ABB/adl

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION Y OBRAS PÚBLICAS

Sección: Administrativo.
Oficio número: DOP/171/2024.
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro., 1 6 de febrero del 2024.

Ing. Agusto Bañuelos Bautista
Encargado de Despacho de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico.
P r e s e n t e:

AT´N: M.C. Frank Serna Maganda.
Encargado de Despacho de la Dirección de Programación y Control Presupuestal.

En relación a los recursos y obras autorizadas del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y Municipios** correspondiente al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2023 (Fondo III),** envió a usted el expediente original comprobatorio para su liberación de la factura provisionada con **el Núm. De Oficio DOP/2942/2023**, de la obra que se describe a continuación:

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact N°	Empresa	Concepto	Cantidad
1	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON	*COL. PUNTA GORDA*	*14 A*	*INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.*	*ESTIMACION 01(UNICA) Y FINIQUITO*	*$ 1,029,695.31*

Con el propósito que esa dependencia a su cargo, continúe el trámite administrativo correspondiente y **no contravenir** a lo establecido en los Artículos 50, fracción I, 54, segundo párrafo, 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 61, fracción I, 65, segundo párrafo y 75 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero, número 266, que establecen la obligatoriedad del pago de anticipos, estimaciones y finiquitos en el tiempo en ellos determinado.

Así mismo, con fundamento en los artículos 42,43 y 70 fracción I de la Ley General de Contabilidad Gubernamental; 87 de la Ley Número 454 de Presupuesto y Disciplina Fiscal del Estado de Guerrero; 24 y 25 de la Ley Número 468 de Fiscalización Superior y Rendición de Cuentas del Estado de Guerrero, hago de su conocimiento que esta Secretaria a mi cargo envía a usted la documentación justificativa en original que soporta el pago de acuerdo a lo señalado en la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Numero 266.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e.

M.I Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. RECIBIDO 10:25 22 FEB 2024 DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

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

Mtra. Abelina López Rodríguez. - Presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez. - Para su superior conocimiento.
Ing. Luz María Meraza Radilla. – Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas. - Para la atención correspondiente
Archivo / Minutario.
VHA/ /DMM/mesg

AÑO DE 2024 Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Solicitud de pago	
1501	1599
Página:	1/1
RCASTRO	

SOLICITUD DE PAGO
DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4469 INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

IMPORTE: 1,029,695.31
(** UN MILLON VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **)
(Letra)

No.de Cuenta **CLABE** **Fecha de pago** 30/12/2023
Banco
Plaza **Sucursal**

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida Nombre del proyecto

Cuenta	Concepto del movimiento	Debe	Haber
602-30557-6141	CONST MURO CONT CALLE MAR DE CLAIRON PUN		
12354-61400-05003-01383	CONST MURO CONT C MAR DE CLAIRON PUNTA G	1,034,152.87	0.00
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	4,457.56

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
80F43238-EAF0-4F16-A8EC-AA933C4D48F4	30/12/2023	142,641.78	1,029,695.31

Documentos físicos anexos

Documento	Folio	Original	Copia
Texto para documento de solicitudes de anticipo, este texto debe ser modificado			

Totales de la solicitud de pago	1,034,152.87	4,457.56

Concepto
PAGO FACTURA NO. 14A EST. 01 (UNICA Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON COL. PUNTA GORDA CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1178/FIII/2023)

Solicitante	Autoriza	Revisa
ING. AUGUSTO BAÑUELOS BAUTISTA	DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ	LIC. ESPERANZA NATA ORTIZ
DIR. DE PROG. Y CONTROL PRESUPUESTAL	SECRETARIO DE ADMON. Y FINANZAS	DIR. DE EGRESOS

Páguese

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 06 del mes de Diciembre del año 2023 a las 12:00 horas en el domicilio Col. Punta Gorda, 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:	06 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de Muro de contencion en calle mar de clairon		
Folio asignado en la MIDS:	374176	Monto total planeado:	$1'034,152.87
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión:	06/12/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad:	Col. Punta Gorda
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación: Muro de Contención	Monto: $	720,214.37	
Subclasificación: Drenaje Sanitario	Monto: $	39,244.60	
Subclasificación: Guarniciones	Monto: $	54,288.00	
Subclasificación: Pavimentación.	Monto: $	220,405.90	

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.

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

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

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

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace ~~FAISMUN~~
DIRECTOR DE PLANEACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Sosimo Arizmendi vargas

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Hector Gomez Fuentes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Faustina Pinalo Beltran
Faustina Pinalo Beltran
Vocal
Nombre completo y firma

Florina Vazquez Velen
Vocal
Nombre completo y firma

Miguel Baita Morales
Vocal
Nombre completo y firma

Salomon Nonto Gas
Testigo

Jose Franasco Catino
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 06 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Construcción de Muro de contención en calle mar de cloina		
Folio asignado en la MIDS: 374176		Monto total planeado: $1'034,152.87
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/oct/2023	Fecha de conclusión: 06/12/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: col. Punta Gorda
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: Muro de Contención		Monto: $ 720,214.37
Subclasificación: Drenaje Sanitario		Monto: $ 39,244.60
Subclasificación: Guarniciones		Monto: $ 54,288.00
Subclasificación: Pavimentación		Monto: $ 220,405.90

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

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

[2]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

1.- Mejor circulacion de personas
2.- mejor circulacion vehicular

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA 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

Sosimo Arizmendi Vargas.

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Hector Gomez Tuxpan

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Faustina Pinedo Beltran

Vocal
Nombre completo y firma

Florina Vazquez Valente

Vocal
Nombre completo y firma

Miguel Brito Morelos

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO C/IVA	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,034,152.87	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE 2023		

ESTIMACION	PERIODO DE ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	16% IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNICA Y FINIQUITO)	DEL: 26 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	$ 891,511.09	$ 142,641.78	$ -	$ 4,457.56		$ 4,457.56	$ 1,029,695.31
	TOTAL	$ 891,511.09	$ 142,641.78	$ -	$ 4,457.56	$ -	$ 4,457.56	$ 1,029,695.31
	SALDO	$ -		SALDO POR AMORTIZAR		$ -		

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

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)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	PRELIMINARES	$ 180,567.44
A02	ALBAÑILERIA	$ 562,770.62
A03	INSTALACION SANITARIA	$ -
A04	INSTALACION HIDRAULICA	$ 19,352.54
A05	TERRACERIAS	$ 23,438.79
A06	PAVIMENTACION	$ 103,007.50
A07	LIMPIEZA	$ 2,374.20
	TOTAL DE PARTIDAS $	**$ 891,511.09**
	SUBTOTAL $	**$ 891,511.09**
	16 % IVA $	**$ 142,641.78**
	TOTAL $	**$ 1,034,152.87**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1´034,152.87 (UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSÉ LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

VO. BO.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPU O

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEL: 26 DE OCTUBRE 2023

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	Hoja 1 de 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
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	288.00	0.0000	256.4000	256.4000	0.0000	$ 4,669.04
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	78.76	45.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	538.96	104.62	0.0000	92.7800	92.7800	0.0000	$ 50,004.71
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	583.80	3.36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
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	435.95	50.00	0.0000	263.4500	263.4500	213.4500	$ 114,851.03
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	169.34	63.48	0.0000	65.2100	65.2100	1.7300	$ 11,042.66
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	1,480.00	8.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
	Total PRELIMINARES								**$ 180,567.44**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$ 180,567.44**

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

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)

	E S T I M A C I O N				ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
	CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	
			TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	Hoja 2 de 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
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.	M3	3,125.50	98.4800	0.0000	170.4700	170.4700	71.9900	$ 532,803.99
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	162.00	41.0000	0.0000	36.7000	36.7000	0.0000	$ 5,945.40
15-0285	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: A DOS CARAS ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	779.91	32.0000	0.0000	30.8000	30.8000	0.0000	$ 24,021.23
28-0417B	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO. BROCAL DE FIERRO FoFo PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO DE 135 Kg	PZA	19,715.81	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
26-0390+	REGISTRO SANITARIO DE 0.60x0.40x0.60 MTS, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28, 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 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, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	2,612.28	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
	Total ALBAÑILERIA								**$ 562,770.62**
A03	**INSTALACION SANITARIA**								
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.	ML	845.79	40.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
SILLE12-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	492.49	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
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	1,875.05	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
	Total TERRACERIAS								$ -
	SUBTOTAL ESTA HOJA 2								**$ 562,770.62**

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ	VO. BO
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	Hoja 3 de 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A04	**INSTALACION HIDRAULICA**								
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	356.23	32.0000	0.0000	32.0000	32.0000	0.0000	$ 11,399.36
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	1,325.53	6.0000	0.0000	6.0000	6.0000	0.0000	$ 7,953.18
	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS								**$ 19,352.54**
A05	**TERRACERIAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	72.26	81.0000	0.0000	28.8000	28.8000	0.0000	$ 2,081.09
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	31.33	288.0000	0.0000	184.8000	184.8000	0.0000	$ 5,789.78
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	421.21	54.0000	0.0000	36.9600	36.9600	0.0000	$ 15,567.92
	Total TERRACERIAS								**$ 23,438.79**
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	520.00	90.0000	0.0000	22.0000	22.0000	0.0000	$ 11,440.00
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	659.74	288.0000	0.0000	129.0000	129.0000	0.0000	$ 85,106.46
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	387.50	6.0000	0.0000	6.0000	6.0000	0.0000	$ 2,325.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA 3								**$ 141,662.79**

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ	VO. BO.
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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)

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	Hoja 4 de 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	32.85	135.0000	0.0000	58.0000	58.0000	0.0000	$ 1,905.30
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	18.68	135.0000	0.0000	58.0000	58.0000	0.0000	$ 1,083.44
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	52.15	90.0000	0.0000	22.0000	22.0000	0.0000	$ 1,147.30
	Total PAVIMENTACIÓN								**$ 103,007.50**
A07	**LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	224.65	117.4700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$ -
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	9.85	260.2390	0.0000	241.0360	241.0360	0.0000	$ 2,374.20
	Total ACARREOS Y LIMPIEZAS								**$ 2,374.20**
	SUBTOTAL ESTA HOJA 4								**$ 6,510.24**
	TOTAL ESTIMADO								**$ 891,511.09**

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

VO. BO.
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/594	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON		CONSTRUCTORA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:		COL. PUNTA GORDA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)					MONTO CONTRATADO:	$ 1,034,152.87	HOJA 1 DE 3
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,034,152.87	

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	288.00	$18.21	$ 5,244.48	256.4000	18.21	$ 4,669.04	31.6000	18.21	$ 575.44	0.0000	18.21	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	45.00	$78.76	$ 3,544.20	0.0000	78.76	$ -	45.0000	78.76	$ 3,544.20	0.0000	78.76	$ -	
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	104.62	$538.96	$ 56,386.00	92.7800	538.96	$ 50,004.71	11.8400	538.96	$ 6,381.29	0.0000	538.96	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.36	$583.80	$ 1,961.57	0.0000	583.80	$ -	3.3600	583.80	$ 1,961.57	0.0000	583.80	$ -	
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	50.00	$435.95	$ 21,797.50	263.4500	435.95	$ 114,851.03	0.0000	435.95	$ -	213.4500	435.95	$ 93,053.53	01 (UNICA Y FINIQUITO)
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	63.48	$169.34	$ 10,749.70	65.2100	169.34	$ 11,042.66	0.0000	169.34	$ -	1.7300	169.34	$ 292.96	01 (UNICA Y FINIQUITO)
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	8.50	$1,480.00	$ 12,580.00	0.0000	1,480.00	$ -	8.5000	1,480.00	$ 12,580.00	0.0000	1,480.00	$ -	
	Total Preliminares				**$ 112,263.45**			**$ 180,567.44**			**$ 25,042.50**			**$ 93,346.49**	
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.	M3	96.48	$3,125.50	$ 307,799.24	170.4700	3,125.50	$ 532,803.99	0.0000	3,125.50	$ -	71.9900	3,125.50	$ 225,004.75	01 (UNICA Y FINIQUITO)
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	41.00	$162.00	$ 6,642.00	36.7000	162.00	$ 5,945.40	4.3000	162.00	$ 696.60	0.0000	162.00	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
15-0285	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: A DOS CARAS ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	32.00	$779.91	$ 24,957.12	30.8000	779.91	$ 24,021.23	1.2000	779.91	$ 935.89	0.0000	779.91	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
28-0417B	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO. BROCAL DE FIERRO FoFo PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO DE 135 Kg	PZA	2.00	$19,715.81	$ 39,431.62	0.0000	19,715.81	$ -	2.0000	19,715.81	$ 39,431.62	0.0000	19,715.81	$ -	

ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ESOR-07
REV-1

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/594	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON		CONSTRUCTORA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:		COL. PUNTA GORDA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	HOJA 2 DE 3
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)					MONTO CONTRATADO:	$ 1,034,152.87	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,034,152.87	

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	
26-0390+	REGISTRO SANITARIO DE 0.60x0.40x0.60 MTS, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28, 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 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, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	6.0000	2,612.28	$ 15,673.68	0.0000	2,612.28	$ -	6.0000	2,612.28	$ 15,673.68	0.0000	2,612.28	$ -	
	Total Albañileria				**$ 394,503.66**			**$ 562,770.62**			**$ 56,737.79**			**$ 225,004.75**	
A03	**INSTALACION SANITARIA**														
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.	ML	40.0000	845.79	$ 33,831.60	0.0000	845.79	$ -	40.0000	845.79	$ 33,831.60	0.0000	845.79	$ -	
SILLE12-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.0000	492.49	$ 2,954.94	0.0000	492.49	$ -	6.0000	492.49	$ 2,954.94	0.0000	492.49	$ -	
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	6.0000	1,875.05	$ 11,250.30	0.0000	1,875.05	$ -	6.0000	1,875.05	$ 11,250.30	0.0000	1,875.05	$ -	
	Total Instalación Sanitaria				**$ 48,036.84**			**$ -**			**$ 48,036.84**			**$ -**	
A04	**INSTALACION HIDRAULICA**														
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	32.0000	356.23	$ 11,399.36	32.0000	356.23	$ 11,399.36	0.0000	356.23	$ -	0.0000	356.23	$ -	01 (UNICA 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	6.0000	1,325.53	$ 7,953.18	6.0000	1,325.53	$ 7,953.18	0.0000	1,325.53	$ -	0.0000	1,325.53	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total Instalación Hidráulica				**$ 19,352.54**			**$ 19,352.54**			**$ -**			**$ -**	
A05	**TERRACERIAS**														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	81.0000	72.26	$ 5,853.06	28.8000	72.26	$ 2,081.09	52.2000	72.26	$ 3,771.97	0.0000	72.26	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	288.0000	31.33	$ 9,023.04	184.8000	31.33	$ 5,789.78	103.2000	31.33	$ 3,233.26	0.0000	31.33	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	54.0000	421.21	$ 22,745.34	36.9600	421.21	$ 15,567.92	17.0400	421.21	$ 7,177.42	0.0000	421.21	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total Terracerias				**$ 37,621.44**			**$ 23,438.79**			**$ 14,182.65**			**$ -**	

ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA

REVISÓ
EL SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

VO. BO.
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/594	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON		CONSTRUCTORA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023
LOCALIDAD:		COL. PUNTA GORDA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	HOJA 3 DE 3
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO)					MONTO CONTRATADO:	$ 1,034,152.87	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,034,152.87	

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	
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	90.0000	520.00	$ 46,800.00	22.0000	520.00	$ 11,440.00	68.0000	520.00	$ 35,360.00	0.0000	520.00	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	288.0000	659.74	$ 190,005.12	129.0000	659.74	$ 85,106.46	159.0000	659.74	$ 104,898.66	0.0000	659.74	$ -	01 (UNICA 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	6.0000	387.50	$ 2,325.00	6.0000	387.50	$ 2,325.00	0.0000	387.50	$ -	0.0000	387.50	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	135.0000	32.85	$ 4,434.75	58.0000	32.85	$ 1,905.30	77.0000	32.85	$ 2,529.45	0.0000	32.85	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	135.0000	18.68	$ 2,521.80	58.0000	18.68	$ 1,083.44	77.0000	18.68	$ 1,438.36	0.0000	18.68	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	90.0000	52.15	$ 4,693.50	22.0000	52.15	$ 1,147.30	68.0000	52.15	$ 3,546.20	0.0000	52.15	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total Obras Complementarias				**$ 250,780.17**			**$ 103,007.50**			**$ 147,772.67**			**$ -**	
A07	LIMPIEZA														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	117.4700	224.65	$ 26,389.64	0.0000	224.65	$ -	117.4700	224.65	$ 26,389.64	0.0000	224.65	$ -	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	260.2390	9.85	$ 2,563.35	241.0360	9.85	$ 2,374.20	19.2030	9.85	$ 189.15	0.0000	9.85	$ -	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	Total Limpieza				**$ 28,952.99**			**$ 2,374.20**			**$ 26,578.79**			**$ -**	
	SUBTOTAL				**$ 891,511.09**			**$ 891,511.09**			**$ 318,351.24**			**$ 318,351.24**	
	16% DE I.V.A.				**$ 142,641.78**			**$ 142,641.78**			**$ 50,936.20**			**$ 50,936.20**	
	IMPORTE TOTAL				**$ 1,034,152.87**			**$ 1,034,152.87**			**$ 369,287.44**			**$ 369,287.44**	

ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA

REVISÓ
EL SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ESOR-07
REV-1

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S. A. DE C. V.

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

OFICIO No. EXCEDENTES/000-3

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 13 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
Residente de Obra de la SDUOP
Del Municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.
P R E S E N T E

Por medio de la presente me permito solicitarle a Usted la autorización de los volúmenes excedentes de la siguiente obra:

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
COL. PUNTA GORDA
CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

Lo anterior debido a que las cantidades de obra indicadas en el presupuesto autorizado y las cantidades de obra realizadas sufrieron variaciones al ser ejecutadas en campo, encontrándose que el siguiente concepto tuvo excedentes al corte de la Estimación 01 (única y finiquito).

EXEDENTES

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD DE PRESUPUESTO	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
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	435.95	50.00	263.45	213.45	$ 93,053.53
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	169.34	63.48	65.21	1.73	$ 292.96
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	3,125.50	98.48	170.47	71.99	225,004.75

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

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ REP. LEG.

DOMICILIO FISCAL: LOTE 19MZ 2 Z 7 PASO LIMONERO EL RETORNO.

TELEFONO: 74-44-81-29-67

E-MAIL: costasnacionales01@hotmail.com

OFICIO: DOP/2149-3/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 14 de noviembre de 2023

C. José Guadalupe Abrajan Sánchez
Representante legal de la Empresa Inmobiliaria y
Comercializadora Costas Nacionales, S.A. de C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **13** de **Noviembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **3 (Tres) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/594-2023/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** la ejecución de cantidades adicionales a **3 (TRES) concepto 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 **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023, ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON, COL. PUNTA GORDA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,034,152.87 (Un Millón Treinta y cuatro Mil Ciento Cincuenta y Dos pesos 87/100 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/594-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra, **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON, COL. PUNTA GORDA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 26 de octubre del 2023 al 22 de diciembre del 2023.

Con fecha 13 de noviembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, 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/594-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos para la CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON, COL. PUNTA GORDA se desarrollaron trabajos de, trazo, excavaciones por medios mecánicos, rellenos de material producto de excavación, relleno con material de banco, así como muros de piedra braza que requirieron desarrollarse de acuerdo a los requerimientos técnicos que nos demanda el área, estas son las causas fundamentales.

2. En el área se desarrollaron trabajos que se requirieron para cumplir con lo dispuesto en el proyecto autorizado, incrementándose los volúmenes en los conceptos, ya que las medidas físicas de las áreas de trabajo son mayores a las que vienen en el proyecto autorizado.

- Con fecha 1**3 de noviembre del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 08**, 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. 09** con fecha **14 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, mismos que fueron revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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



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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 03 (tres) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD**.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 03 (tres) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD**.

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 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 los 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.

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

EXEDENTES							
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD DE PRESUPUESTO	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
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	435.95	50.00	263.45	213.45	$ 93,053.53
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	169.34	63.48	65.21	1.73	$ 292.96
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	3,125.50	98.48	170.47	71.99	225,004.75

REVISO Y APROBO

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 DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON**

CONTRATISTA: **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.** **PERIODO CONTRACTUAL:** 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/594-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,034,152.87**

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA **PERIODO** DEL: 26 DE OCTUBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023



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

213.45 M3



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



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

1.73 M3

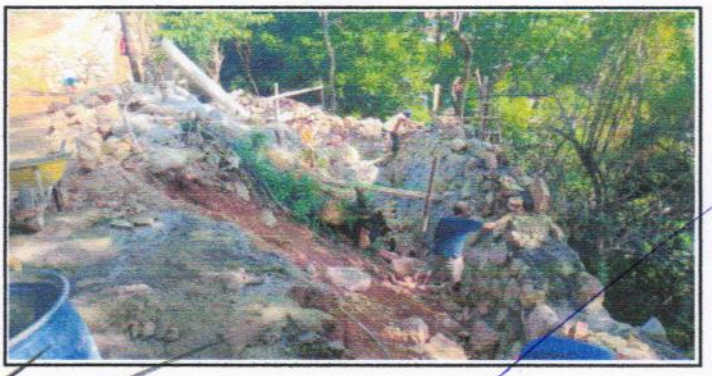


9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

71.99 M3



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOLIO Nº 307926

OBRA: Construccion de muro de contención en la calle mar de claron
FECHA: 13 de Noviembre del 2023 Col. Punta Gorda.

Nota: 8

Con esta fecha y numero de nota se asienta en bitacora de obra y se informa a la supervisión que continuan los trabajos de muro de contencion con su colocacion de drenes de tubería de PVC de 4 Pulgadas Asi mismo solicitamos a la supervisión de obra, la autorizacion de volumenes excedentes los cuales se describen a continuación:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	EXCEDENTE CANTIDAD
9-01138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	50.00	213.45
9-01137*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO	M3	63.48	1.73
18-02944	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO (CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	98.48	71.99

Arq. Luis Rojas Vargas

Arq. Adriana Abarca Soria

Nota: 9 14 de Noviembre de 2023

Se lleva acabo la visita de obra en la colonia punta gorda en la calle mar de claron, para verificar avances de obra se hace la verificación y recomendación a la empresa que ejecuta la obra la realización del relleno en areas faltantes ya sean en capas de 1mt con equipo mecanico (compactado bailarina) y material de banco. Asi mismo respondiendo a la nota anterior se autorizan los volumenes excedentes debido a que las cantidades indicadas en el presupuesto sufrieron variaciones al ser ejecutadas en campo.

Arq. Luis Rojas Vargas

Arq. Adriana Abarca Soria

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

594

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 CALLE MAR DE CLAIRON UBICADA EN COL. PUNTA GORDA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

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

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

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

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

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

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

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE;

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

R E S U L T A N D O S

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

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

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

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ,** 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 CALLE MAR DE CLAIRON UBICADA EN COL. PUNTA GORDA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$891,511.09 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 09/100 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 CALLE MAR DE CLAIRON UBICADA EN COL. PUNTA GORDA,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$891,511.09 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 09/100 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, DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON UBICADA EN COL. PUNTA GORDA,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$891,511.09 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 09/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$142,641.78 (CIENTO CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,034,152.87 (UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 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.

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

A T E N T A M E N T E

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4469
FOLIO ANUAL: 189

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ**
DOMICILIO:	CARR. NAL. ACAPULCO-MEXICO, LOTE 19, COL. PASO LIMONERO, C.P. 39713, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 164 5136, 744 481 2967, 744 379 9123
CORREO ELECTRÓNICO:	costasnacionales01@hotmail.com
RFC:	ICC160209940
IMSS:	B61 70306 10 8
INFONAVIT:	B61 70306 10 8
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA**
CÉDULA PROFESIONAL:	4156444
FECHA DE CÉDULA:	10 DE JUNIO DEL 2004
RFC:	AASA740304HE3
TELÉFONO:	744 409 2640
CORREO ELECTRONICO:	adrianaasoria@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**10 DE MARZO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	FIDEL SERRATO VALDEZ	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	3785	FECHA: 09 DE FEBRERO DEL 2016
No. REG. PUB.:	13400*17	FECHA: 29 DE MARZO DEL 2016

VIGENCIA: 14 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
ABRAJAN
SANCHEZ
JOSE GUADALUPE

FECHA DE NACIMIENTO
01/09/1985

SEXO H



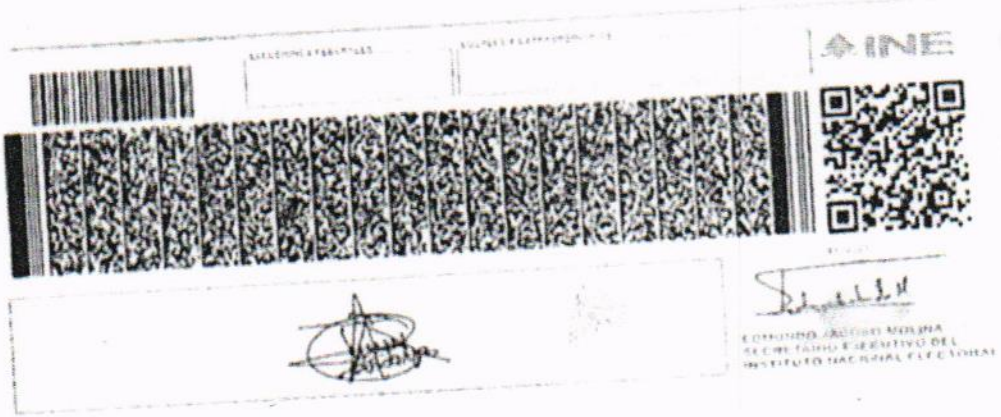
DOMICILIO
C VICENTE GUERRERO 2 B
COL EL TANQUE 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR ABSNGD85090112H300

CURP AASG850901HGRBND09 AÑO DE REGISTRO 2004 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0118

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024



IDMEX173520827l<<0118070154047
8509015H2412311MEX<03<<11889<8
ABRAJAN<SANCHEZ<<JOSE<GUADALUP

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
4469 Registro **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social	
JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ Representante legal	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON** Nombre de la Obra
CARR. NAL. ACAPULCO-MEXICO, LOTE 19, COL. PASO LIMONERO, C.P. 39713, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**COL. PUNTA GORDA** Ubicación
R.F.C. **ICC160209940** IMSS **B61 70306 10 8** TEL. **744 164 5136, 744 481 2967, 744 379 9123**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/594** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3).** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/594

$ 891,511.09

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
Nombre de la Obra

COL. PUNTA GORDA
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	$ 891,511.09
16% IVA	$ 142,641.78
TOTAL	**$ 1,034,152.87**

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 JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON**, UBICADA EN **COL. PUNTA GORDA,** 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 **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4469,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **3785 DE FECHA 09 DE FEBRERO DEL 2016,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **13400*17 DE FECHA 29 DE MARZO DEL 2016.**

2.2.- EL C **JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **3785 DE FECHA 09 DE FEBRERO DEL 2016** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **13400*17** DE FECHA **29 DE MARZO DEL 2016.** 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 **CARR. NAL. ACAPULCO-MEXICO, LOTE 19, COL. PASO LIMONERO, C.P. 39713, 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°. **ICC160209940.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4469.**

REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 70306 10 8.**

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

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

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

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

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

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

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: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON,** UBICADA EN **COL. PUNTA GORDA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES, ALBAÑILERIA, MURO DE PIEDRA BRAZA, POZOS DE VISITA, REGISTROS SANITARIOS, INSTALACION SANITARIA, TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DIAMETRO, DESCARGAS DOMICILIARIAS, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 3" CED. RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, TERRACERIAS, FORMACION DE BASE, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO 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.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$891,511.09 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 09/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$142,641.78 (CIENTO CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,034,152.87 (UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 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 **57 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **26 DE OCTUBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**; TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

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

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

CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$267,453.33 (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA

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

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 **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, 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

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

DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL "**RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**", INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS

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

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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

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

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

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:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN; UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

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.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **4156444** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **10 DE JUNIO DEL 2004,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

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

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN

LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

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

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

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

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

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

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

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

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

CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS

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

SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO "**LA SECRETARÍA**" LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR "**LA SECRETARÍA**" ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO

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.

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

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

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

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

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.

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA

AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **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"

JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 26 DE OCTUBRE DE 2023

Fianza No. 2482373-0000

Fiado: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 103,415.29

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Ciento Tres Mil Cuatrocientos Quince Pesos 29/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 26 DE OCTUBRE DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CARR. NAL. ACAPULCO-MEXICO, LOTE 19, COL. PASO LIMONERO, C.P. 39713, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

FIANZA OTORGADA ANTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CARR. NAL. ACAPULCO-MEXICO, LOTE 19, COL. PASO LIMONERO, C.P. 39713, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. ICC160209940, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/594-2023/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 CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADO EN COL. PUNTA GORDA, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,034,152.87 (UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 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 RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS 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 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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 CONVOCANTE), HASTA QUE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dCXXMDM

Armando Berzunza Gloria

lc+HzxK/B4ftqqds0btFUx+Zpwi7yRLrUXM1ONuK+KBDPHkMEohkdreQd11m33WYMDSVVylQGRqNeDpZLfmvf60g9z9+Mplw29l+gW0ZtjCulVDJBNzU2OUvmOhxoDNyET01KDWmSaw1mGQGoy1AmyMVGS8T+OYGYWQ31s0NpEWoVoq/DdMT3vqLPYhFc57En0IgMxvPSVvHDFaxEDWyyz6oPKKrtSAO2mhi/UW8A52W/GmjTL6M5AUvd688b3KfT9Na/9v9oT5zuUrf9DbqjPfSUy2TnNLZIRQanrwVd1Z/y1RCiNOXlc16My531Q/cSDSsE1/TH0f4gOC5LoDIWQ==

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 26 DE OCTUBRE DE 2023

Fianza No. 2482373-0000

Fiado: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 103,415.29

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Ciento Tres Mil Cuatrocientos Quince Pesos 29/100 M.N.

SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279,280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO.=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dCXXMDM

Armando Berzunza Gloria

lc+HzxK/B4ftqqds0btFUx+Zpwi7yRLrUXM1ONuK+KBDPHkMEohkdreQd11m33WYMDSVVyIQGRqNeDpZLfmvf60g9z9+MpIw29I+
gW0ZtjCuIVDJBNzU2OUvmOhxoDNyET01KDWmSaw1mGQGoy1AmyMVGS8T+OYGYWQ31s0NpEWoVoq/DdMT3vqLPYhFc57E
n0IgMxvPSVvHDFaxEDWyyz6oPKKrtSAO2mhi/UW8A52W/GmjTL6M5AUvd688b3KfT9Na/9v9oT5zuUrf9DbqjPfSUy2TnNLZIRQan
rwVd1Z/y1RCiNOXIc16My531Q/cSDSsE





Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas.

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

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2482373-0000

Fecha póliza

26 de Octubre de 2023

Fiado (Cliente)

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A

Monto Afianzado

$103,415.29 (Ciento Tres Mil Cuatrocientos Quince Pesos 29/10(

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

Validador Polizas

dCXXMDM

Folio de Validación

5144828

Póliza

Carta Autenticidad

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ
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 **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON** UBICADA EN **COL. PUNTA GORDA, 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 2021 - 2024

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

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S. A. DE C. V.

ACAPULCO, GRO. 26 DE OCTUBR

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

CARTA DE RENUNCIO DE ANTICIPO

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE DE ACUER
CONTRATO DE OBRA No. MAJ-FAISMUN/594-2023/AD REFERENTE A LA: CONSTRUCC
MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA EN COL. PUNTA GOR
EMPRESA INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C
CUAL ESTA A MI CARGO RENUNCIA AL ANTICIPO DE DICHA OBRA, YA QUE CUENT
EL CAPITAL SUFICIENTE PARA EJECUTARLA

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION O D

A T E N T A M E N T E

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

Acapulco, Gro. A 26 de Octubre del 2023.

CARTA DE ACEPTACION DE OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA, DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CONTRATO **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD** LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECIÓN RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION

ATENTAMENTE

C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA NACIONAL ACAPULCO – MEXICO LOTE 19 COL. PASO LIMONERO C.P. 39713 ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.
E-MAIL: costasnacionales01@hotmail.com

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

Acapulco, Gro. A 26 de Octubre del 2023.

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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 CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

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

ATENTAMENTE

C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA NACIONAL ACAPULCO – MEXICO LOTE 19 COL. PASO LIMONERO C.P. 39713 ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.
E-MAIL: costasnacionales01@hotmail.com

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

Acapulco, Gro. A 26 de Octubre del 2023.

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

SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V. MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS, EN RELACION A LA OBRA PUBLICA ASIGNADA, CON EL NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA, CON No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/594-2023/AD EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GRO., POR LA CONFIAZA REITERADA QUIERO RECALCAR, QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA CAPACIDAD SUFICIENTE

ATENTAMENTE

C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA NACIONAL ACAPULCO – MEXICO LOTE 19 COL. PASO LIMONERO C.P. 39713 ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.
E-MAIL: costasnacionales01@hotmail.com

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

Acapulco, Gro. A 26 de Octubre del 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO
DE ACAPULCO DE JUAREZ
P R E S E N T E

CARTA VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.", HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE TIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA, CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/594-2023/AD.

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

ATENTAMENTE

C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA NACIONAL ACAPULCO – MEXICO LOTE 19 COL. PASO LIMONERO C.P. 39713 ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.
E-MAIL: costasnacionales01@hotmail.com

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

Acapulco, Gro. A 26 de Octubre del 2023.

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

CARTA DE INICIO DE OBRA.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA 26 DE OCTUBRE DEL 2023 ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA **OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA,** CON NUMERO DE **CONTRATO MAJ-FAISMUN/594-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266

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

ATENTAMENTE

C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CARRETERA NACIONAL ACAPULCO – MEXICO LOTE 19 COL. PASO LIMONERO C.P. 39713 ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.
E-MAIL: costasnacionales01@hotmail.com

INMOBILIARIA Y COMERCIALZADORA COSTAS NACIONALES, S. A. DE C. V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

Ubicación: COL. PUNTA GORDA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	U.	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE**					
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	288.00	18.21	5,244.48	0.59%
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	45.00	78.76	3,544.20	0.40%
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	104.62	538.96	56,386.00	6.32%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.36	583.80	1,961.57	0.22%
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	50.00	435.95	21,797.50	2.45%
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	63.48	169.34	10,749.70	1.21%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	8.50	1,480.00	12,580.00	1.41%
	TOTAL PRELIMINARES				**$112,263.45**	**12.60%**
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.	M3	98.48	3,125.50	307,799.24	34.53%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	41.00	162.00	6,642.00	0.75%
15-0285	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: A DOS CARAS ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	32.00	779.91	24,957.12	2.80%
28-0417B	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO. BROCAL DE FIERRO FoFo PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO DE 135 Kg	PZA	2.00	19,715.81	39,431.62	4.42%

INMOBILIARIA Y COMERCIALZADORA COSTAS NACIONALES, S. A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

Ubicación: COL. PUNTA GORDA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	U.	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
26-0390+	REGISTRO SANITARIO DE 0.60x0.40x0.60 MTS, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28, 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 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, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	6.00	2,612.28	15,673.68	1.76%
	TOTAL ALBAÑILERIA				**$394,503.66**	**44.26%**
A03	**INSTALACION SANITARIA**					
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.	ML	40.00	845.79	33,831.60	3.79%
SILLE12-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	492.49	2,954.94	0.33%
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	6.00	1,875.05	11,250.30	1.26%
	TOTAL INSTALACION SANITARIA				**$48,036.84**	**5.38%**
A04	**INSTALACION HIDRAULICA**					
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	32.00	356.23	11,399.36	1.28%
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	6.00	1,325.53	7,953.18	0.89%
	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$19,352.54**	**2.17%**
A05	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	81.00	72.26	5,853.06	0.66%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	288.00	31.33	9,023.04	1.01%
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	54.00	421.21	22,745.34	2.55%
	Total TERRACERIAS				**37,621.44**	**4.22%**

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A DE C.V.
C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA Y COMERCIALZADORA COSTAS NACIONALES, S. A. DE C. V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

Ubicación: COL. PUNTA GORDA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	U.	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
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	90.00	520.00	46,800.00	5.25%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	288.00	659.74	190,005.12	21.31%
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	6.00	387.50	2,325.00	0.26%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	135.00	32.85	4,434.75	0.50%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	135.00	18.68	2,521.80	0.28%
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	90.00	52.15	4,693.50	0.53%
	Total PAVIMENTACION				**250,780.17**	**28.13%**
A07	**LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	117.47	224.65	26,389.64	2.96%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	260.239	9.85	2,563.35	0.28%
	Total LIMPIEZA				**28,952.99**	**3.24%**

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO: $ 891,511.09 100.00%
IVA 16.00 % $ 142,641.78
TOTAL DEL PRESUPUESTO: $ 1,034,152.87

(* UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A DE C.V.
C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA Y COMERCIALZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

Ubicación: COL. PUNTA GORDA

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO

concepto		importe
A01	PRELIMINARES	$ 112,263.45
A02	ALBAÑILERIA	$ 394,503.66
A03	INSTALACION SANITARIA	$ 48,036.84
A04	INSTALACION HIDRAULICA	$ 19,352.54
A05	TERRACERIAS	$ 37,621.44
A06	PAVIMENTACION	$ 250,780.17
A07	LIMPIEZA	$ 28,952.99

SUBTOTAL	$	891,511.09
16 % I.V.A	$	142,641.78
TOTAL	**$**	**1,034,152.87**

(*UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.*)

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

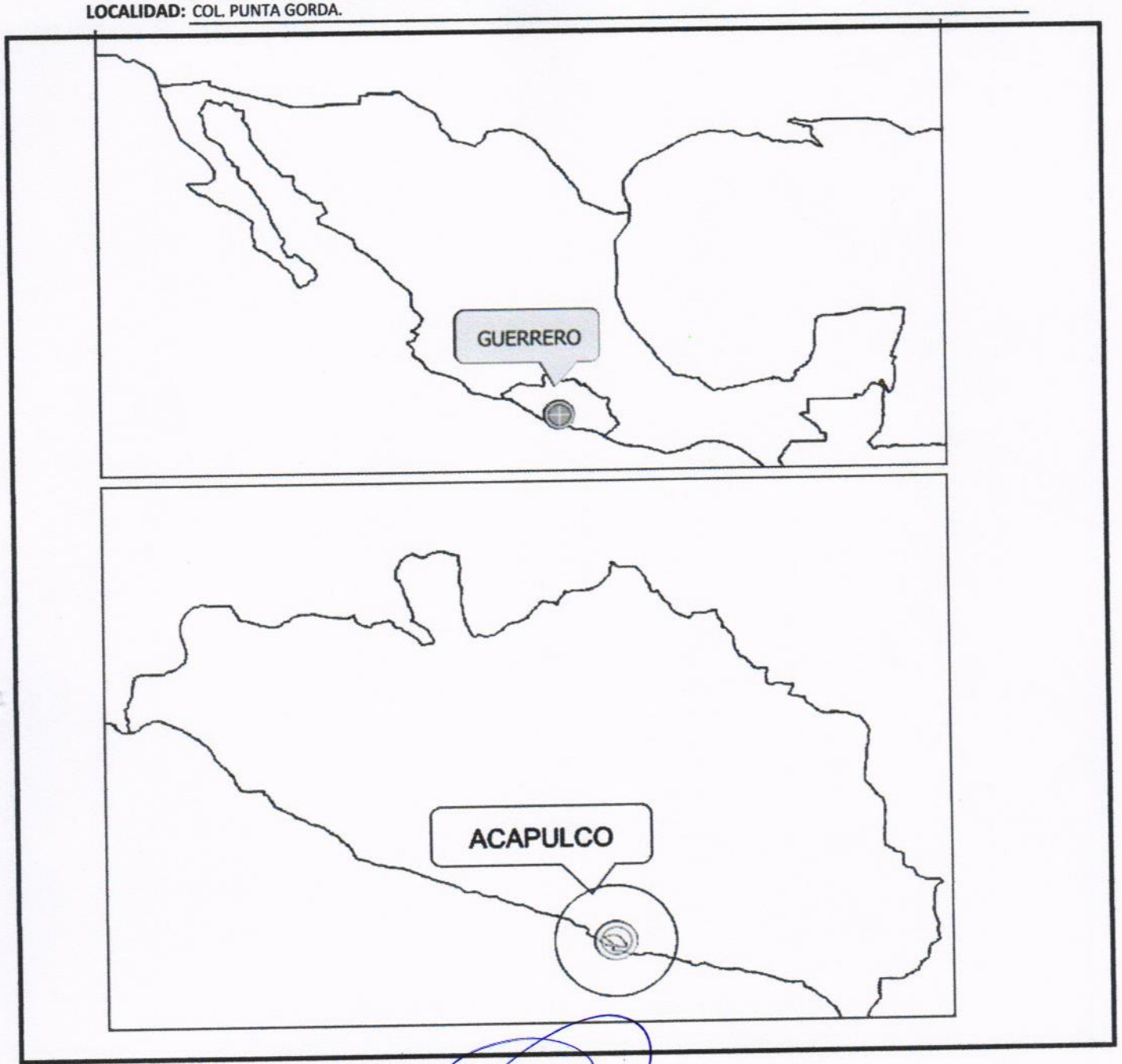
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA.- CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.



LATITUD: 16° 51´ 49.591" N

LONGITUD: 99° 55´ 48.880" W

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

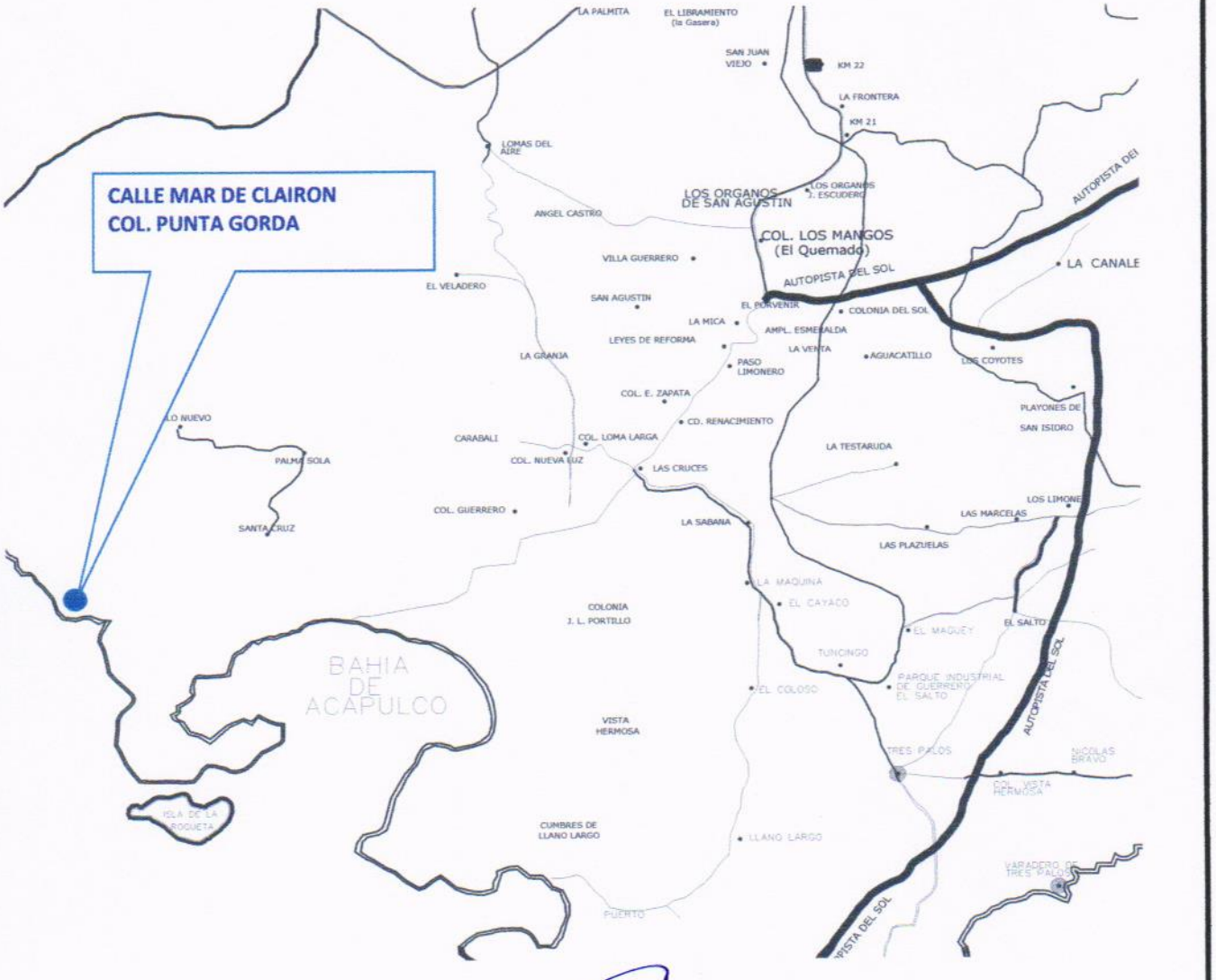
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.

MUNICIPAL:



LATITUD: 16° 51´ 49.591" N
LONGITUD: 99° 55´ 48.880" W

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

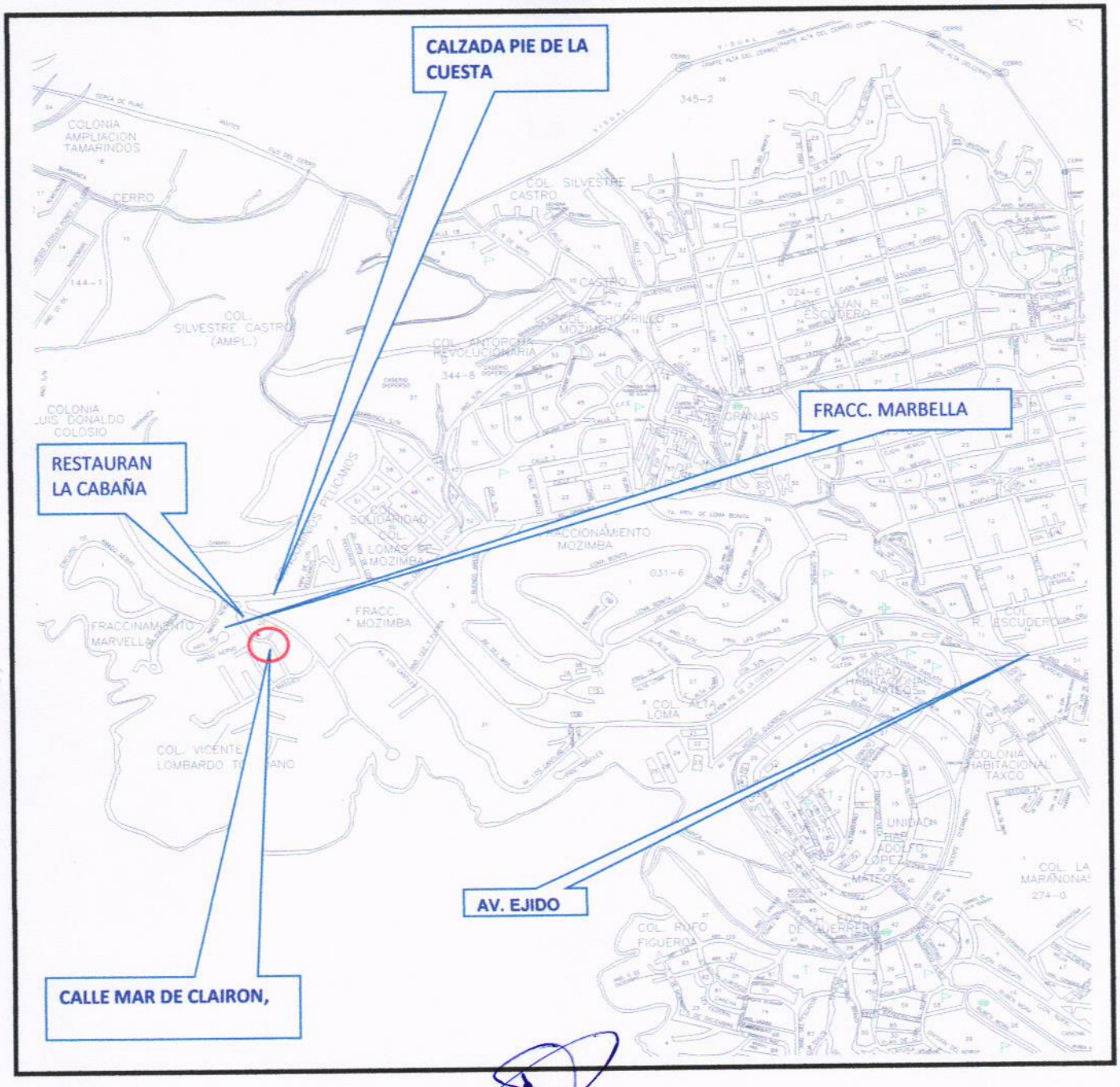
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.



LATITUD: 16° 51´ 49.591" N

LONGITUD: 99° 55´ 48.880" W

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

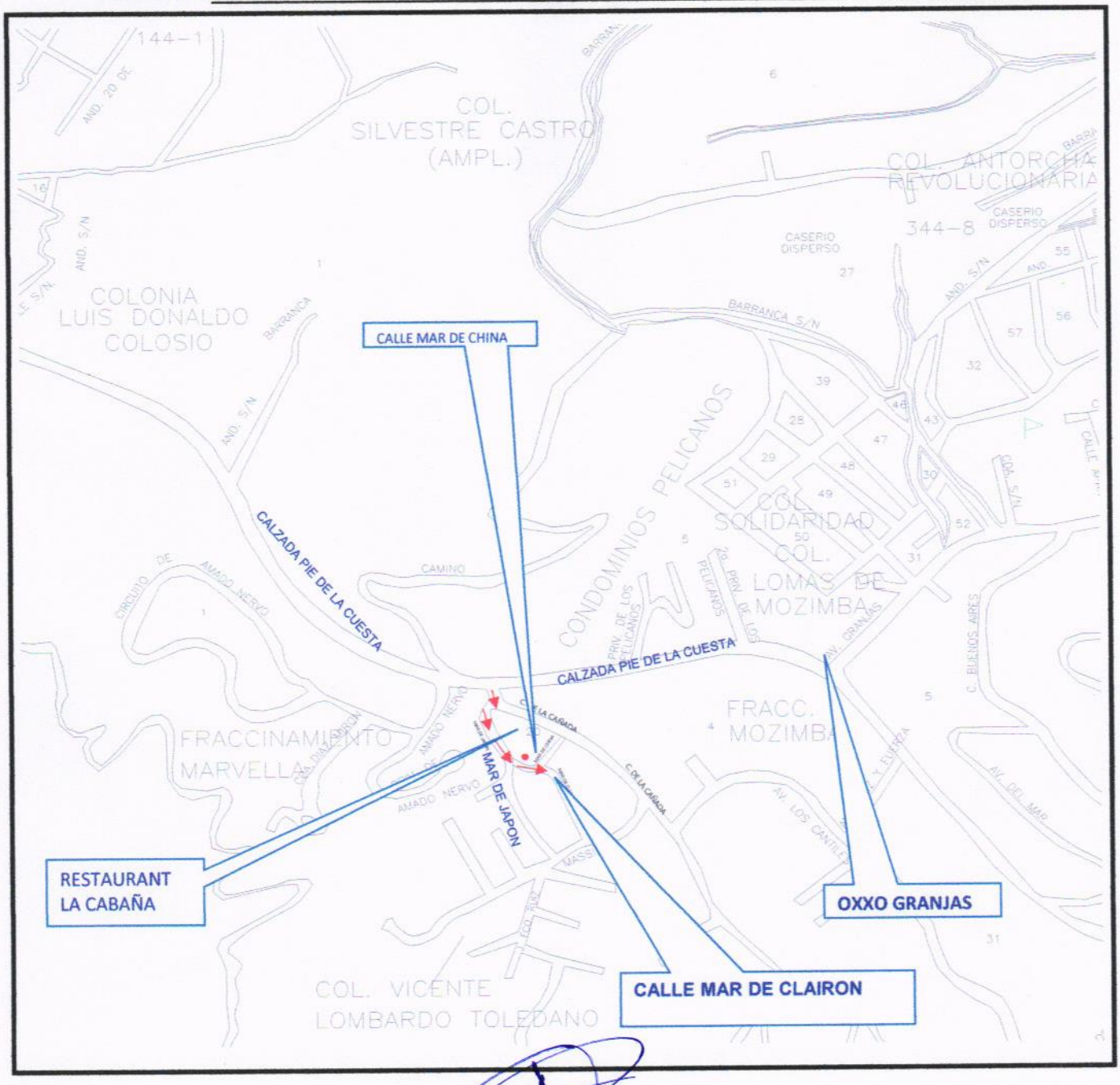
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.



LATITUD: 16° 51´ 49.591" N
LONGITUD: 99° 55´ 48.880" W

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S. A. DE C. V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

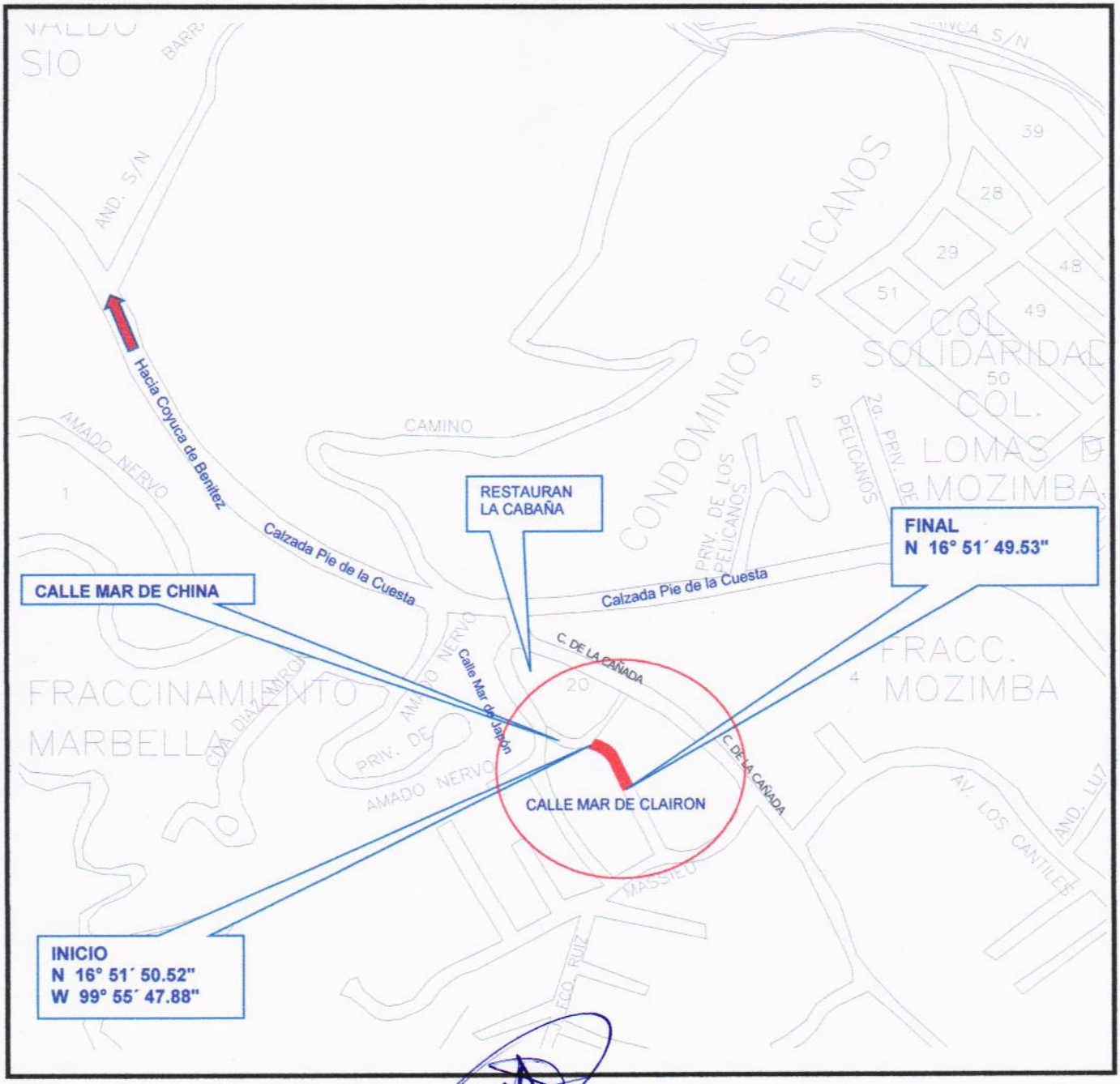
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.



LATITUD: 16° 51´ 49.591" N

LONGITUD: 99° 55´ 48.880" W

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S. A. DE C. V.

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23ND2762301	ICC160209940

Nombre, Denominación o Razón social

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES 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 31 de octubre de 2023, a las 10:59 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

4.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

Cadena Original

||ICC160209940|23ND2762301|31-10-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

JGU/naviwiSU4+w1I1rdNL/QJCxu5eoX3FNPutfXSO8W8/hLdmwsLEpG0e2bkowH1Lg4txgYHM14C19v90uWtb+ce
qkl2LinFohKkIaBDHuetkCPxgMsUDLcMoCACjlhf5ONKguoH58clddOQhKnemd/hYGTbTAEDk338+eDkXRDacE4zn
+7DJQ+qdsqT3RC5HtV2m9eqU3AvPSQzpBAmzmbVjiRBuLKxXBLCV8oDn7Al7nZSozgiZ2E4xdHNysePQd74Nol/Jz
YDveYj2On0ciS19GpVeuDNMFNImjnf1uphAYgoGThmF/HYcQxxTCBY4K8OJfqDODug/4SFeg==

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

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

gob mx

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 a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||ICC160209940|23ND2762301|31-10-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

JGU/navlwiSU4+w1l1rdNL/QJCxu5eoX3FNPutfXSO8W8/hLdmwsLEpG0e2bkowH1Lg4txgYHM14C19v90uWtb+ce
qkI2LinFohKklaBDHuetkCPxgMsUDLcMoCACjlhf5ONKguoH58clddOQhKnemd/hYGTbTAEDk338+eDkXRDacE4zn
+7DJQ+qdsqT3RC5HtV2m9eqU3AvPSQzpBAmzmbVjiRBuLKxXBLCV8oDn7AI7nZSozgiZ2E4xdHNysePQd74Nol/Jz
YDveYj2On0ciS19GpVeuDNMFNImjnf1uphAYgoGThmF/HYcQxxTCBY4K8OJfqDODug/4SFeg==

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.

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

Acapulco, Gro. A 26 de Octubre del 2023.

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

En relación al contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, **Numero: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD,** que comprende la **obra: Construcción de Muro de Contención en calle Mar de Clairon, Ubicada en: Col. Punta gorda, por un monto de $ 1,034,152.87 (Un Millón Treinta y Cuatro Mil Ciento Cincuenta y Dos pesos 87/100 M.N.),** I.V.A. Incluido, celebrado entre la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa que legalmente represento en particular al Art. 24, Frac. III del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, que se aplica de manera supletoria al de la "Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.

Por este conducto le comunico que el Superintendente de Construcción por parte de esta empresa será el ARQ. Adriana Abarca Soria con los siguientes datos:

1.- Nombre completo:	Arq. Adriana Abarca Soria
2.- R.F.C.:	AASA740304HE3
3.- Correo Electrónico:	adrianaasoria@hotmail.com
4.- Dirección:	Calle Hornitos 29, Col. Centro C.P. 39300 Acapulco de Juárez Gro,
5.- N. Cedula Profesional:	4156444
6.- Teléfono Celular	7444092640

Lo anterior le informo a usted a efecto de que se me sirva dar el inicio correspondiente de la obra, así mismo para cumplir con la utilización de "Bitácora de Obra"

ATENTAMENTE

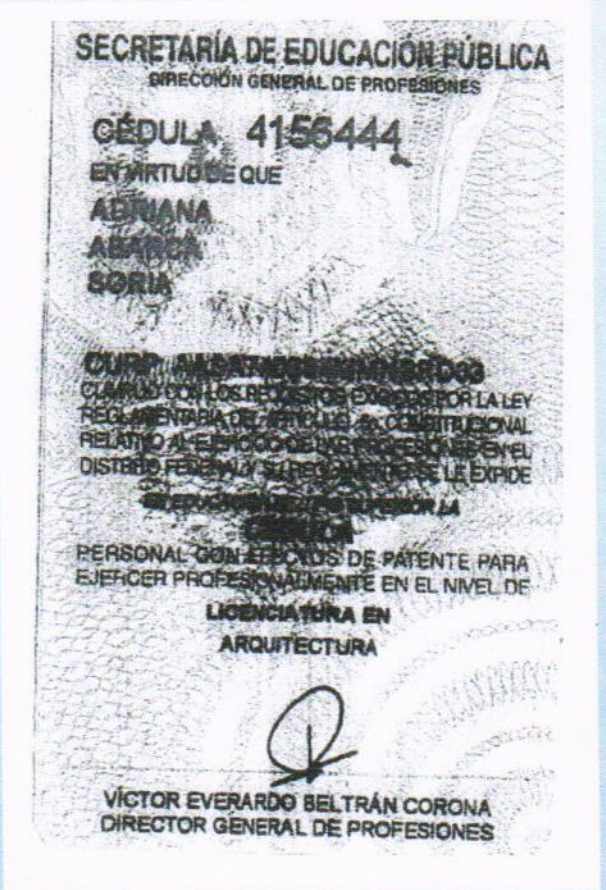
C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL


CÉDULA 4156444

SEP

México D.F. 10 de Junio del 2004

FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 4156444

EN VIRTUD DE QUE

ADRIANA

ABARCA

SORIA

CURP [redacted]

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

[redacted] POR LA

[redacted]

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

LICENCIATURA EN

ARQUITECTURA

VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA

DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1607/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 26 de octubre del 2023

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA
COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ
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 CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, ubicada en COL. PUNTA GORDA, con número de contrato MAJ-FAISMUN/594-2023/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

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

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

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

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

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS **9:00 AM** HORAS DEL DÍA **6 DE DICIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON UBICADA** EN **COL. PUNTA GORDA,** 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: **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, LA: **ARQ: ADRIANA ABARCA SORIA,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL: **ARQ**: **JOSE LUIS ROJAS VARGAS,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$1,034,152.87 (UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **26 DE OCTUBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **26 DE OCTUBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **06 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 Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **26 DE OCTUBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **6 DE DICIEMBRE DEL 2023**

$ 1,034,152.87 IVA INCLUIDO

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

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.:**MAJ-FAISMUN/594-2023/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.**2482373-0000,** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA:

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SIENDO LAS 10:00 AM HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ: JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ARQ: CARLO ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA

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

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/594-2023/AD** Y CONVENIO No. RELATIVO ALA OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON,** UBICADA EN: **LA COLONIA PUNTA GORDA.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA, COSTAS NACIONALES, 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 CALLE MAR DE CLAIRON** en la: **COL. PUNTA GORDA.** 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: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 26 DE OCTUBRE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 26 DE OCTUBRE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 10:30 **A.M.** HORAS DEL DIA **21 DE DICIEMBRE DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA **", LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS ZONA RURAL Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS Y POR OTRA PARTE PERSONA MORAL INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

A01- PRELIMINARES:

A02- ALBAÑILERIA:

A03- INSTALACIÓN SANITARIA:

A04- INSTALACIÓN HIDRAULICA:

A05- TERRACERIAS:

A06- PAVIMENTACION:

A07- LIMPIEZA:

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

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

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FECHA DE CONTRATO: 26 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE CONVENIO_____.

ANTICIPO:
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2482373-000** DE FECHA **26 DE OCTUBRE DE 2023.**
- DE ANTICIPO: _____ DE FECHA _____.
- DE VICIOS OCULTOS: **2482373-000** DE FECHA **26 DE OCTUBRE DE 2023.**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 06 DE DIEMBRE DE 2023

FINIQUITO: 06 DE DICIEMBRE DE 2023
ENTREGA - RECEPCION: 06 DE DICIEMBRE DE 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,034,152.87 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1,034,152.87 I.V.A INCLUIDO.
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **2482373-000** DE FECHA **26 DE OCTUBRE DE 2023 POR** CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA **FISICA** O MORAL INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA LETSA, S.A. DE C.V. **REPRESENTADA POR EL C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ,** 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/594-2023/AD**.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **11:00 A.M.** HORAS DEL DIA **21 DE DICIEMBRE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

POR LA EMPRESA

C. JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

ARQ: CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO, GRO. A 26 DE OCTUBRE DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE OBRA.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA **OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA, SE INICIA CON FECHA 26 DE OCTUBRE DE 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCIÓN DE LA MISMA**, DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

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

Atentamente

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ.
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA
COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

Atentamente

ARQ. JOSE LUIS VARGAS ROJAS.
RESIDENTE DE OBRA

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
ABRAJAN
SANCHEZ
JOSE GUADALUPE

FECHA DE NACIMIENTO
01/09/1985

SEXO H



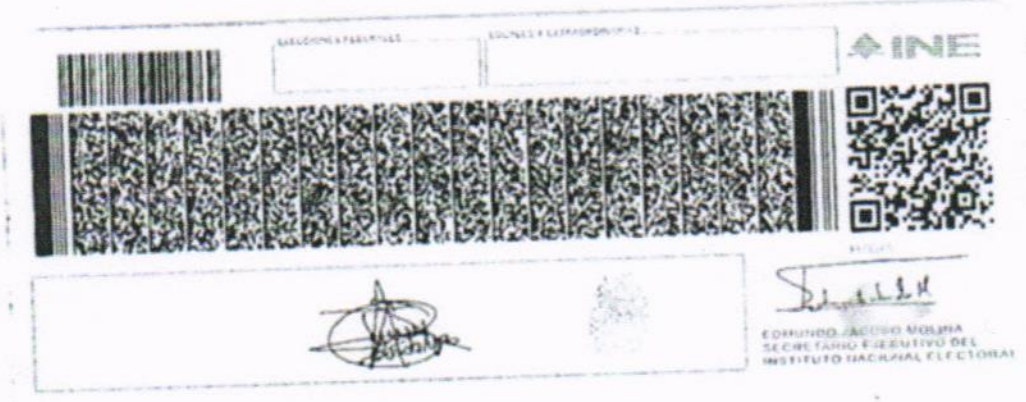
DOMICILIO
C VICENTE GUERRERO 2 B
COL EL TANQUE 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR ABSNGD85090112H300

CURP AASG850901HGRBND09 AÑO DE REGISTRO 2004 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0118

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024



IDMEX1735208271<<0118070154047
8509015H2412311MEX<03<<11889<8
ABRAJAN<SANCHEZ<<JOSE<GUADALUP

INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 06 DE DICIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES **HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) No. DE OBRA MAJ/594** CORRESPONDIENTE A LA **OBRA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON, UBICADA: COL. PUNTA GORDA CON NÚMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/594-2023/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

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

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA.
No. DE CEDULA PROFECIONAL 4156444

DOMICILIO FISCAL: LOTE 19MZ 2 Z 7 PASO LIMONERO EL RETORNO.

TELEFONO: 74-44-81-29-67

E-MAIL: costasnacionales01@hotmail.com

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ABARCA
SORIA
ADRIANA

EDAD 36
SEXO M



DOMICILIO
C HORNITOS 29
COL CENTRO 39300
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

FOLIO 0000060974850 AÑO DE REGISTRO 1993 02
CLAVE DE ELECTOR ABSRAD74030416M500
CURP AASA740304MMNBRD11
ESTADO 12 MUNICIPIO 001
LOCALIDAD 0001 SECCION 0097
EMISIÓN 2010 VIGENCIA HASTA 2020

FIRMA

0097070026490

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.

RAMON ALEJANDRO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

HUELLA

FIRMA DEL FUNCIONARIO

OBSERVACIONES

ACAPULCO, GRO. A 06 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SÁNCHEZ.
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA
COSTAS NACIONALES, S.A DE C.V.
EPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 06 DE DICIEMBRE A LAS **10:00 HRS.** EN EL SITIO DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON UBICADA EN: COL. PUNTA GORDA PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICAS.

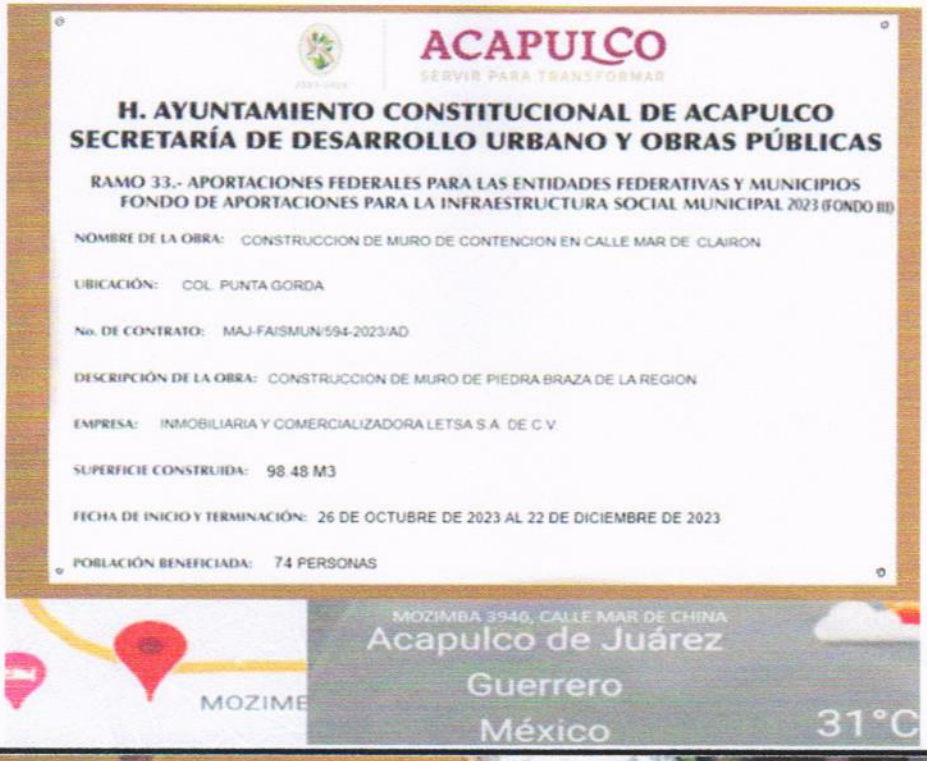
Atentamente

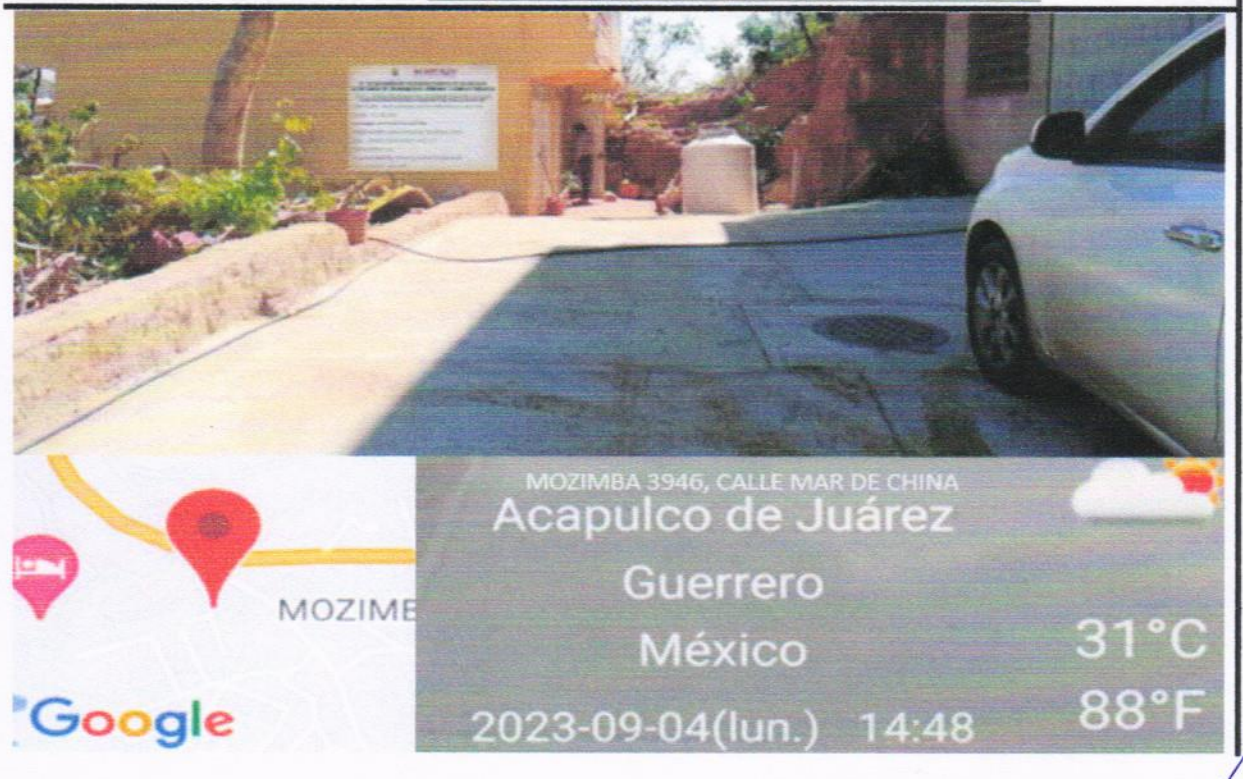
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





BITACORA SOCIAL

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





PLACA DE INAUGURACIÓN

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

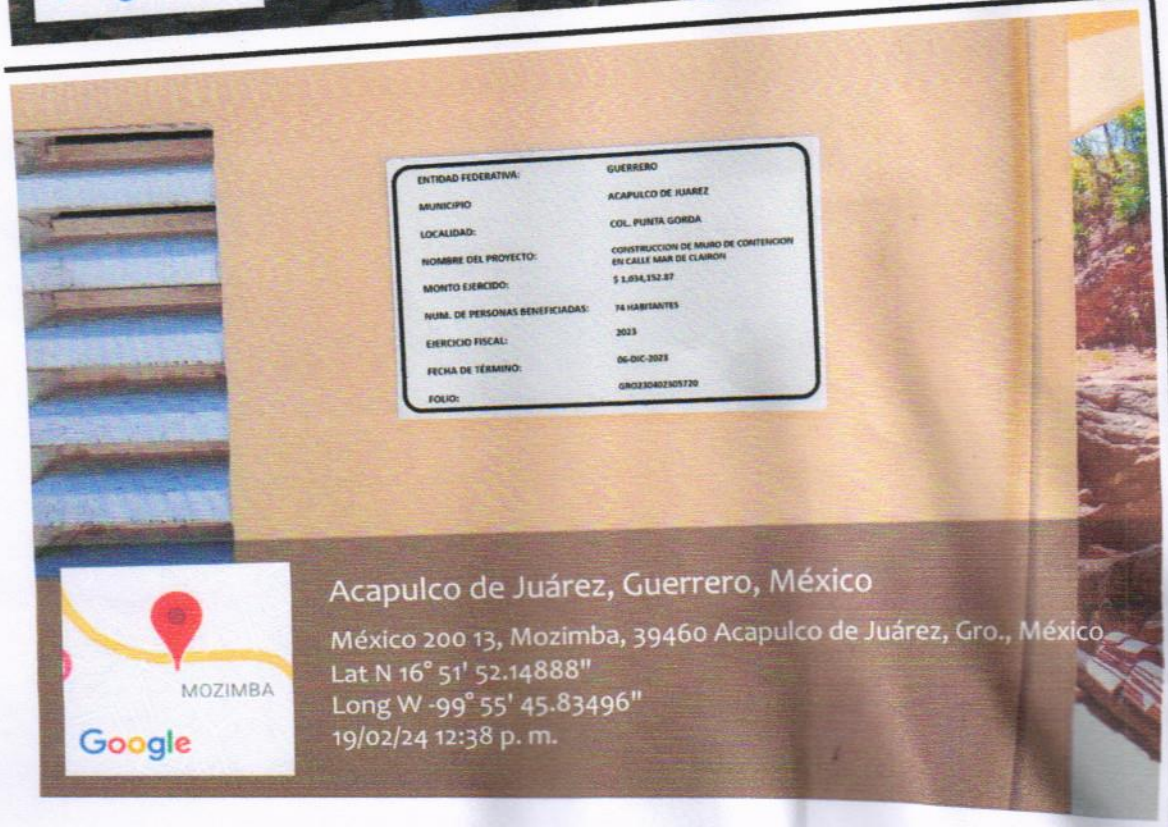
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





PLACA DE INAUGURACIÓN

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

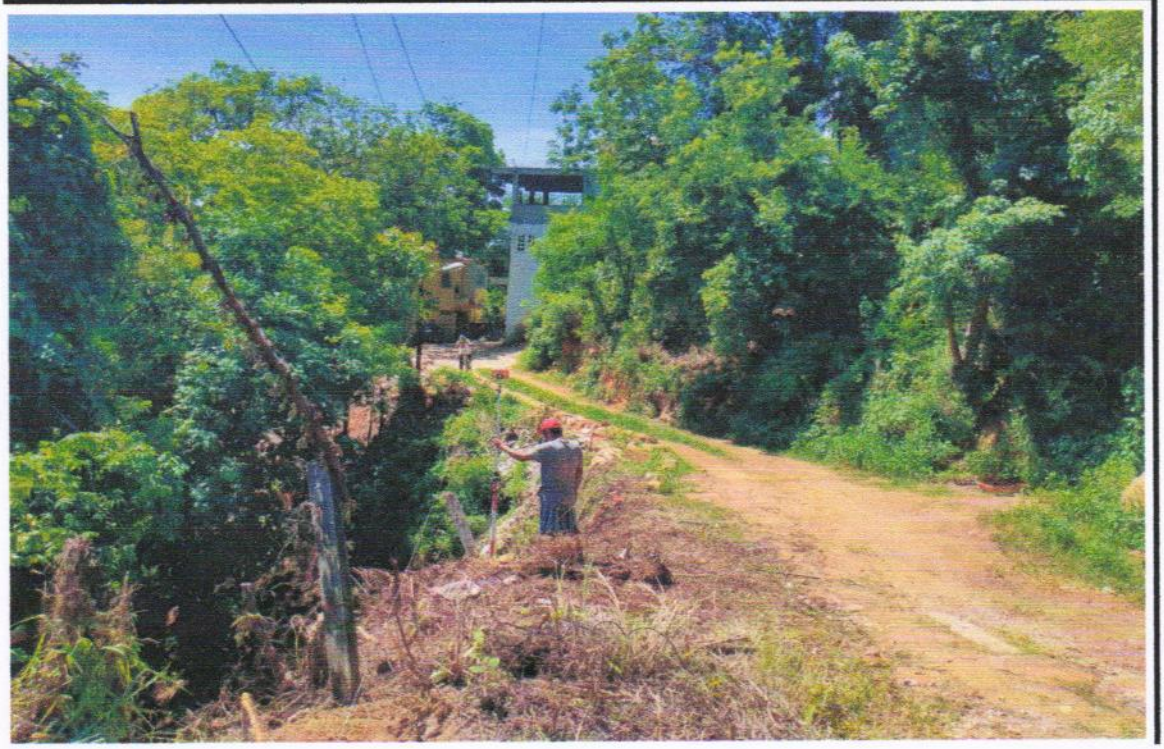
REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





INICIO DE OBRA

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
REPRESENTANTE TÉCNICO

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

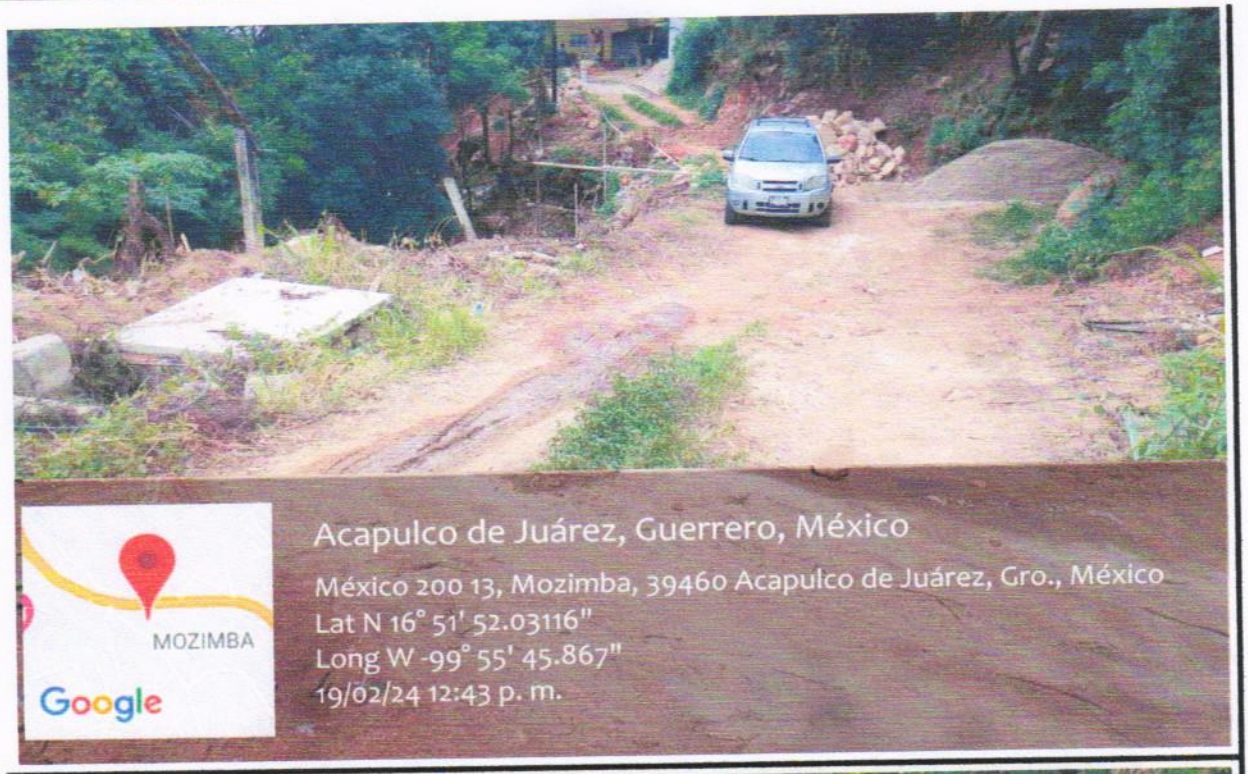
APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023





INICIO DE OBRA

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
REPRESENTANTE TÉCNICO

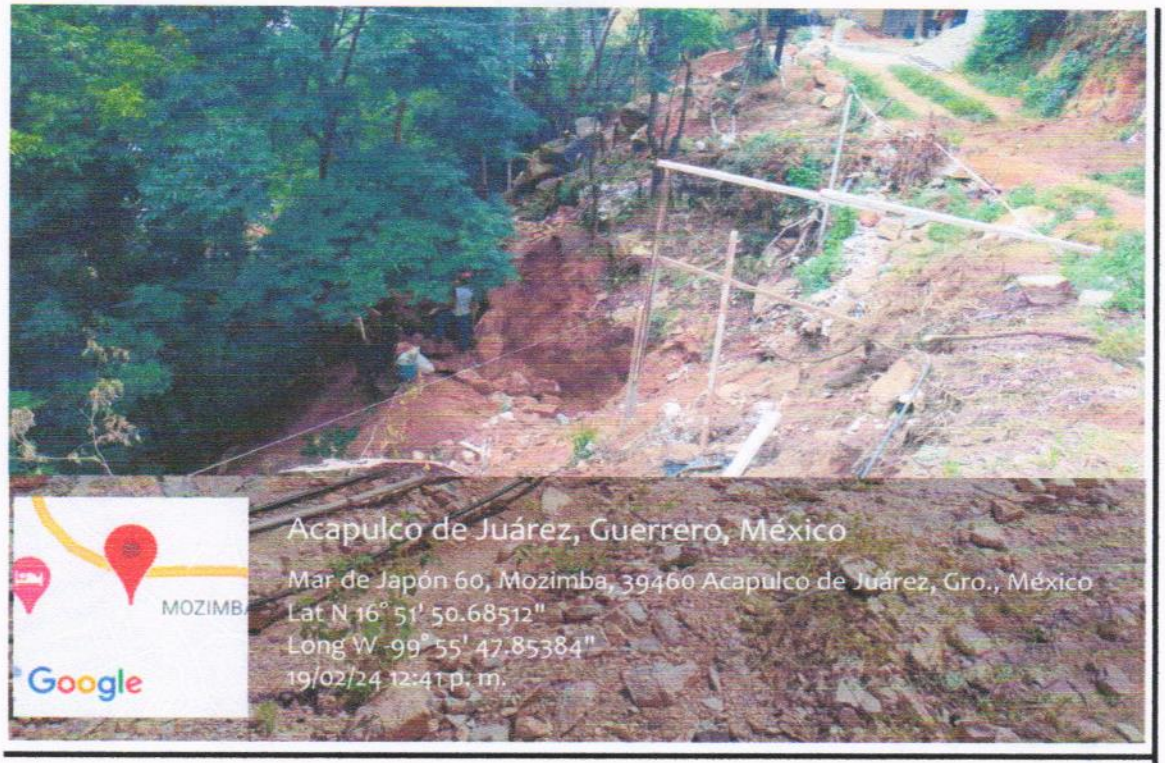
REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

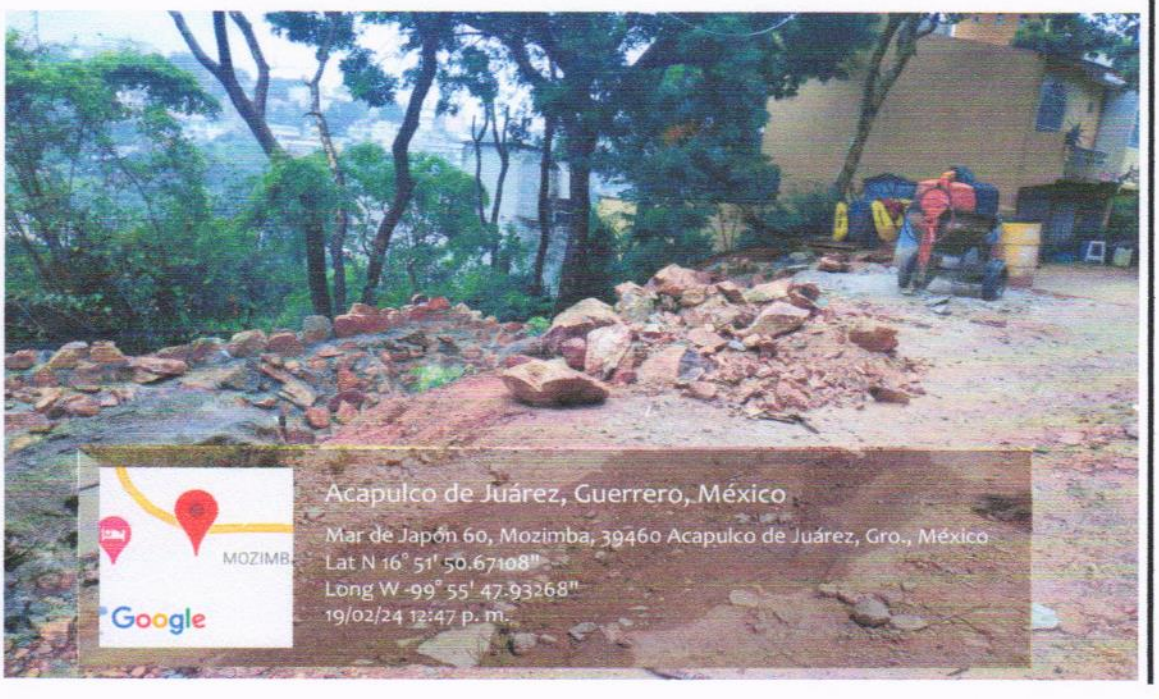
APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023



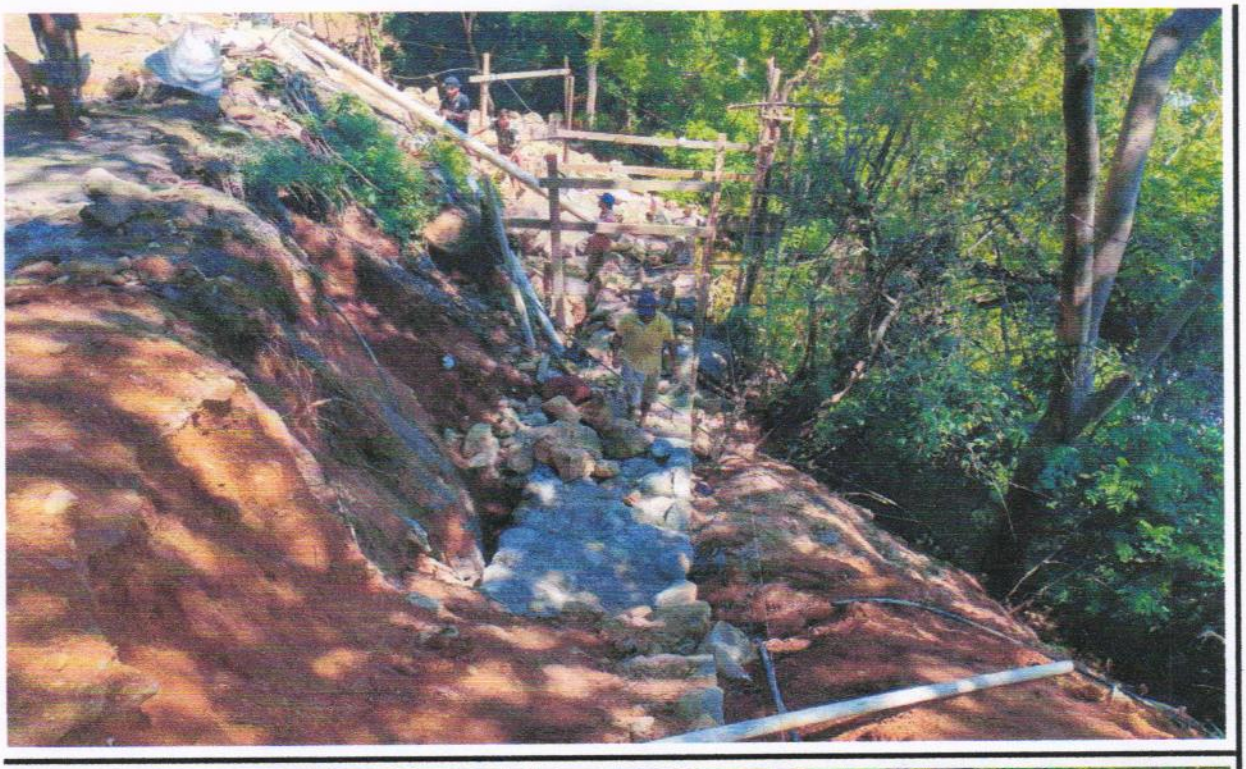


PROCESO DE OBRA

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
REPRESENTANTE TÉCNICO		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





PROCESO DE OBRA

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
REPRESENTANTE TÉCNICO

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

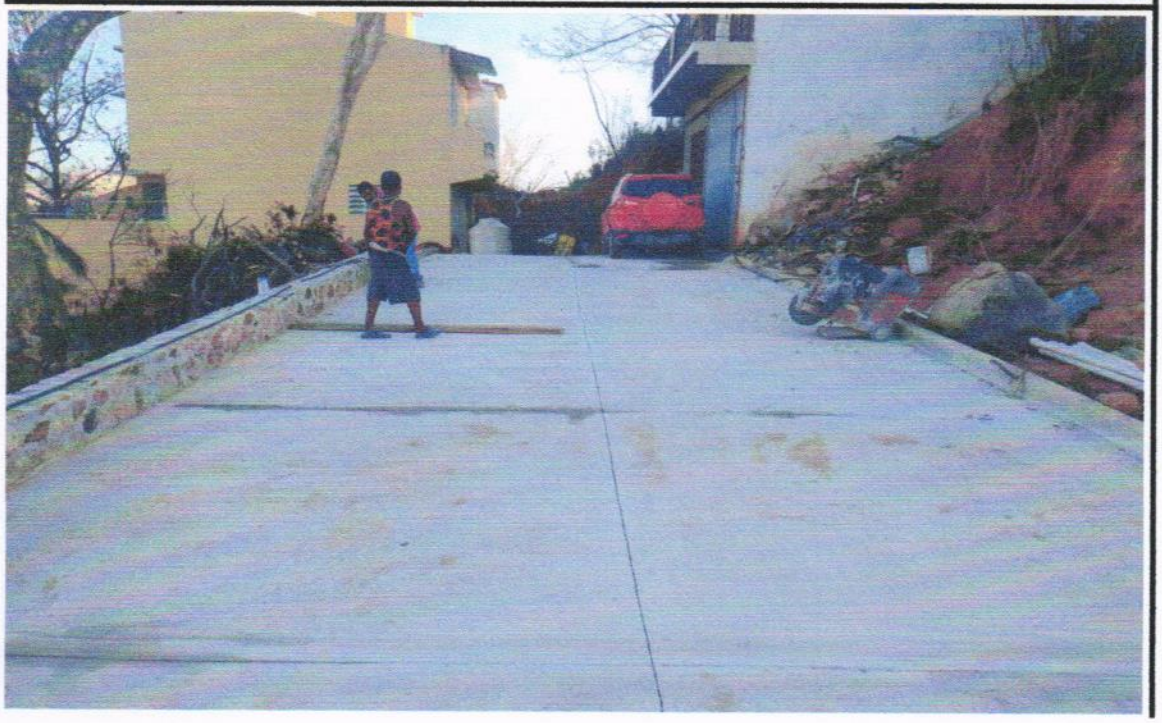
APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023





TERMINACIÓN DE OBRA

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
REPRESENTANTE TÉCNICO

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





TERMINACIÓN DE OBRA

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
REPRESENTANTE TÉCNICO

REVISÓ
SUPERVISOR

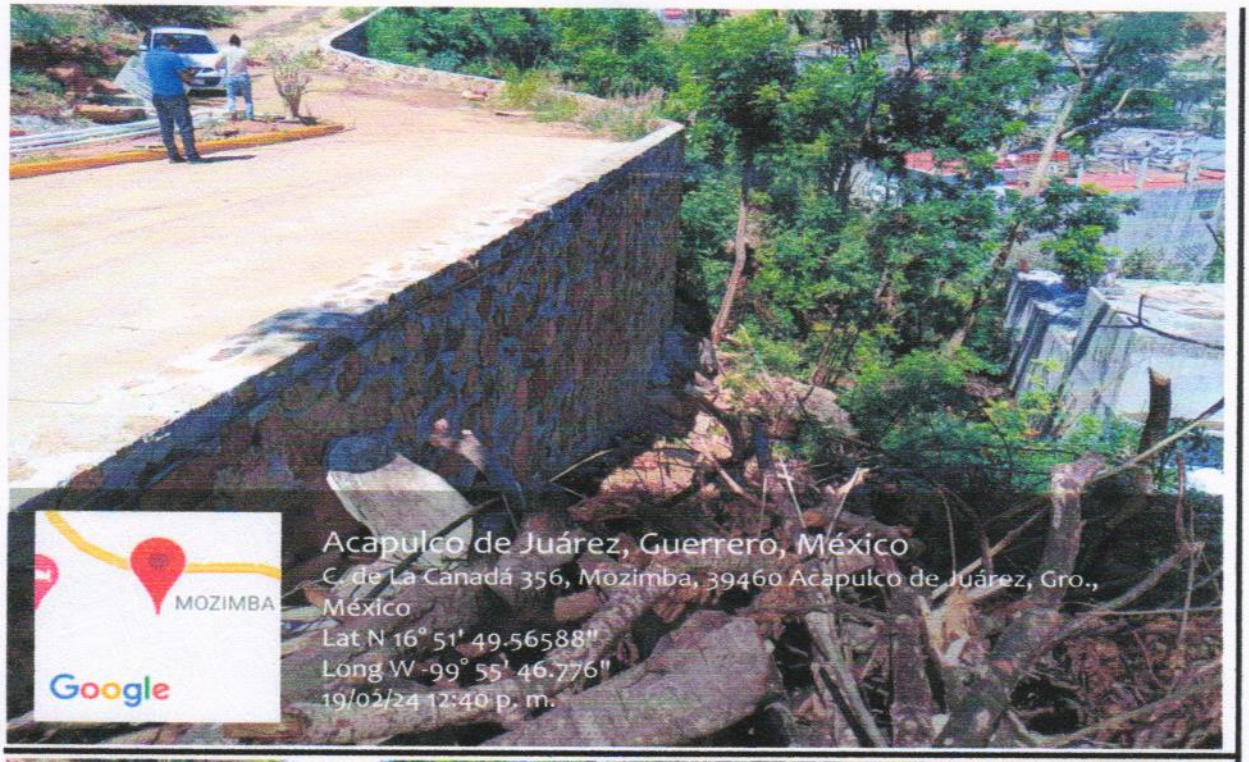
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

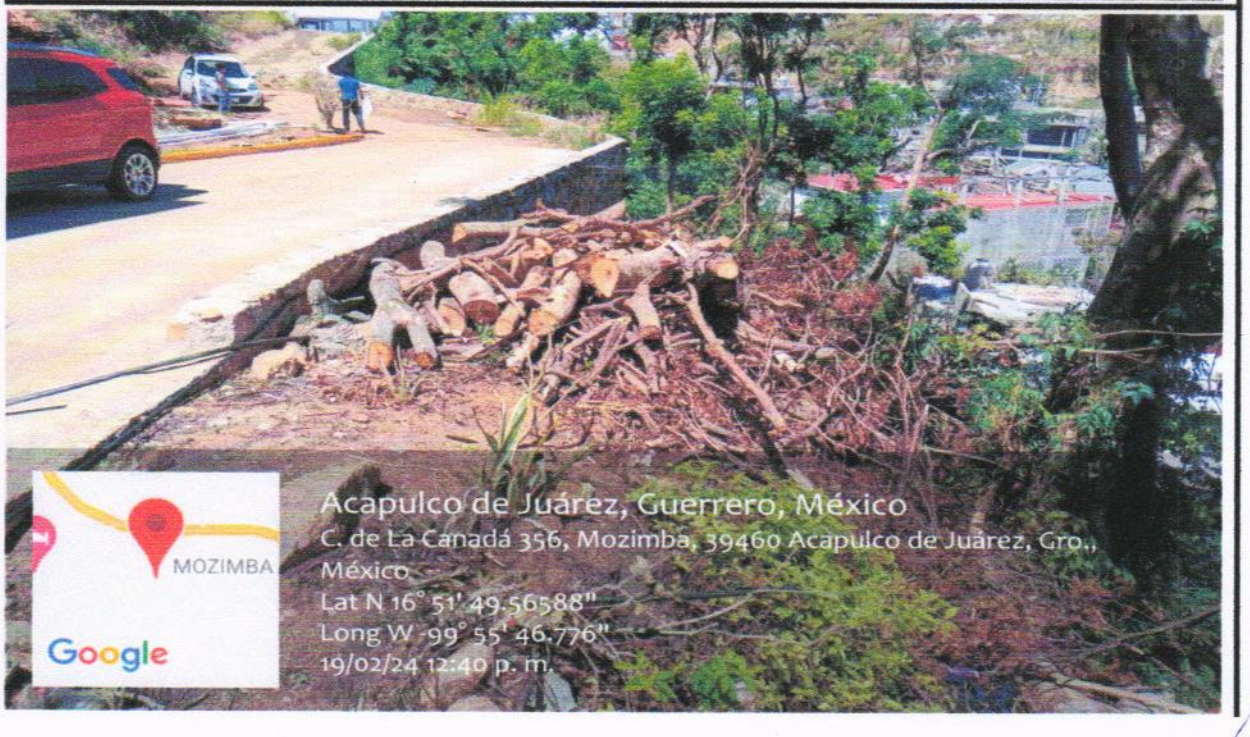
APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023





TERMINACIÓN DE OBRA

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
REPRESENTANTE TÉCNICO

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON**

CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V. **PERIODO DE CONTRATO: DEL 26-OCT-23 AL 22-DIC-23**

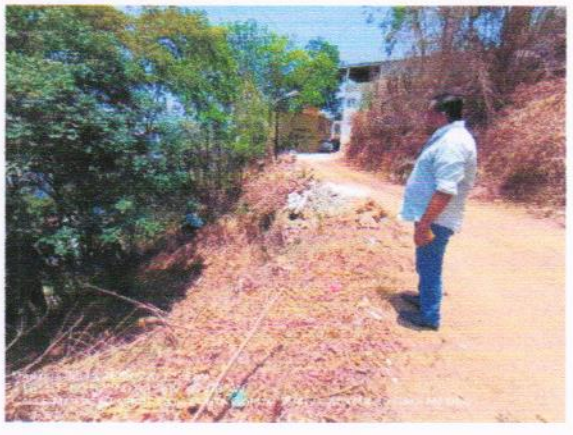
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/594-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,034,152.87**

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA **PERIODO DE REPORTE: DEL 26-OCT-23 AL 15-NOV-23**

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		12.60 %		5	TERRACERIAS		AVANCE TOTAL
2	ALBAÑILERIA		15.26 %		6	PAVIMENTACION		27.86%
3	INSTALACION SANITARIA				7	LIMPIEZA		
4	INSTALACION HIDRAULICA							



INICIO DE OBRA



TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON**

CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V. **PERIODO DE CONTRATO: DEL 26-OCT-23 AL 22-DIC-23**

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/594-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,034,152.87**

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA **PERIODO DE REPORTE: DEL 16-NOV-23 AL 30-NOV-23**

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		12.60 %	5	TERRACERIAS		AVANCE TOTAL
2	ALBAÑILERIA		35.26 %	6	PAVIMENTACION		55.41%
3	INSTALACION SANITARIA		5.38 %	7	LIMPIEZA		
4	INSTALACION HIDRAULICA		2.17 %				



AFINE Y COMPACTACIÓN DE BASE



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGIÓN



AFINE Y COMPACTACIÓN DE BASE



PAVIMENTO DE CONCRETO F´C= 250 KG/CM2

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON**

CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V. **PERIODO DE CONTRATO: 26-OCT-23 AL 22-DIC-23**

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/594-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,034,152.87**

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA **PERIODO DE REPORTE: DEL 01-DIC-23 AL 06-DIC-23**

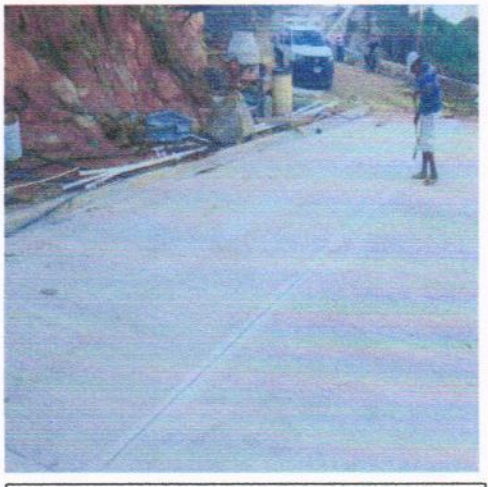
REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

AVANCES POR PARTIDAS:

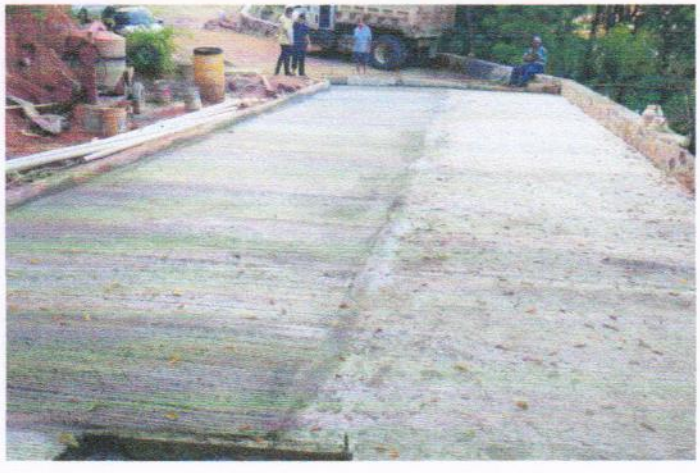
1	PRELIMINARES		12.60 %	5	TERRACERIAS	4.22 %	AVANCE TOTAL
2	ALBAÑILERIA		44.26 %	6	PAVIMENTACION	28.13 %	100.00%
3	INSTALACION SANITARIA		5.38 %	7	LIMPIEZA	3.24 %	
4	INSTALACION HIDRAULICA		2.17 %				



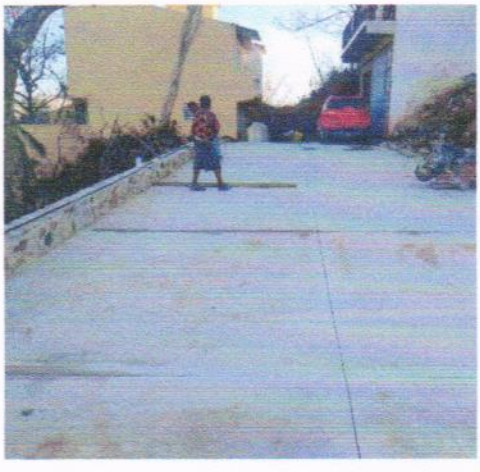
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO



LIMPIEZA GENERAL DE OBRA



PAVIMENTO DE CONCRETO F´C= 250 KG/CM2



CALAFATEO CON ASFALTO OXIDADO

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

CONSTRUCCIONES HUJABA S.A. DE C.V.

R.F.C. CHU140805KQ0

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON.

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

ENSAYES No.: 3,4

FECHA DE RECIBIDO: 05-Oct-23

LOCALIZACIÓN: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA DE INFORME: 02-Nov-23

IDENTIFICACION	ENSAYE No.		3		4			
	MUESTRA No.		1		1			
	TOMADA DE:		CONCRETO HIDRAULICO EN GUARNICIONES LADO IZQUIERDO					
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO: No.:	f'c (kg/cm²)	200					
		REV. PROYECTO, cm.	12.0					
	DE FECHA:	CEMENTO, MARCA Y TIPO						
		CONSUMO CEMENTO						
	ADICIONANTE, MARCA	CANTIDAD PROY.						
	Y TIPO:	FINALIDAD						
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	MARCA Y TIPO	*TOLTECA*					
		CONSUMO						
	ADICIONANTE, MARCA	CANTIDAD USADA						
	Y TIPO:	FINALIDAD						
	EQUIPO DE MEZCLADO Y SU CAPACIDAD		REVOLVEDORA DE UN SACO DE CAPACIDAD					
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO		VIBRADOR DE INMERSION					
	AGUA, CONSUMO POR SACO LTS.							
	REVENIMIENTO, cm.		12.2		11.9			
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO, cm.		15.0		15.0			
	SECCION, cm²		176.7		176.7			
	FECHA DE COLADO		05-Oct-23		05-Oct-23			
	FECHA DE RUPTURA		02-Nov-23		02-Nov-23			
	EDAD, DIAS		28		28			
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA		A LA COMPRESION SIMPLE					
	PROCEDIMIENTO DE CURADO		POR INMERCION TOTAL EN AGUA					
	CARGA DE RUPTURA, kg		35300		36000			
	RESISTENCIA, kg/cm²		200		204			
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO		100		102			

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LOS 28 DIAS DE EDAD SON ACEPTABLES

LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	Vo Bo
TEC. KURI IVÁN JAVIER GUZMÁN	ING. ANDRES PEÑALOZA GARCIA	C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ

CALLE HEROES DE GUERRERO 5ª. ETAPA, EDIF. N° 4, DPTO. 402, UNIDAD HABITACIONAL INFONAVIT, C.P. 39090
CHILPANCINGO DE LOS BRAVOS, GUERRERO TEL. (044) 747 119 0820 TEL. OFICINA (747) 471 0513

Corre Electrónico:
Javier_040677@hotmail.com
hujabaconstrucciones@gmail.com

CONSTRUCCIONES HUJABA S.A. DE C.V.

R.F.C. CHU1408085K90

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON.

ENSAYES No.: 3,4

FECHA DE RECIBIDO: 16-Oct-23

LOCALIZACIÓN: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA DE INFORME: 13-Nov-23

IDENTIFICACION	ENSAYE No.		3		4			
	MUESTRA No.		1		1			
	TOMADA DE:		CONCRETO HIDRAULICO EN PAVIMENTO: DEL KM 0+010 HOMBRO IZQUIERDO					
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO: No.:	f'c (kg/cm²)	250					
		REV. PROYECTO, cm.	12.0					
	DE FECHA:	CEMENTO, MARCA Y TIPO						
		CONSUMO CEMENTO						
	ADICIONANTE, MARCA	CANTIDAD PROY.						
	Y TIPO:	FINALIDAD						
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	MARCA Y TIPO	TOLTECA					
		CONSUMO						
	ADICIONANTE, MARCA	CANTIDAD USADA						
	Y TIPO:	FINALIDAD						
	EQUIPO DE MEZCLADO Y SU CAPACIDAD		REVOLVEDORA DE UN SACO DE CAPACIDAD					
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO		VIBRADOR DE INMERSION					
	AGUA, CONSUMO POR SACO LTS.							
	REVENIMIENTO, cm.		12.1		12.3			
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO, cm.		15.0		15.0			
	SECCION, cm²		176.7		176.7			
	FECHA DE COLADO		16-Oct-23		16-Oct-23			
	FECHA DE RUPTURA		13-Nov-23		13-Nov-23			
	EDAD, DIAS		28		28			
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA		A LA COMPRESION SIMPLE					
	PROCEDIMIENTO DE CURADO		POR INMERCION TOTAL EN AGUA					
	CARGA DE RUPTURA, kg		44800		45300			
	RESISTENCIA, kg/cm²		254		256			
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO		101		103			

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LOS 28 DIAS DE EDAD SON ACEPTABLES

LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	V° Bo
TEC. KURI IVÁN JAVIER GUZMÁN	ING. ANDRES PEÑALOZA GARCIA	C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ

CONSTRUCCIONES HUJABA S.A. DE C.V.

CALLE HEROES DE GUERRERO 5ª. ETAPA, EDIF. N° 4, DPTO. 402, UNIDAD HABITACIONAL INFONAVIT, C.P. 39090
CHILPANCINGO DE LOS BRAVOS, GUERRERO TEL. (044) 747 119 0820 TEL. OFICINA (747) 471 0513

Corre Electrónico:
Javier_040677@hotmail.com
hujabaconstrucciones@gmail.com

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

CONSTRUCCIONES HUJABA S.A. DE C.V.

R.F.C. CHU140806K90

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON.	FECHA DE RECIBO:	11/10/2023
CARRETERA :		FECHA DE INFORME:	12/10/2023
SUB-TRAMO :	KM. 0+000 AL KM. 0+022	NUM. DE ENSAYE :	1-2

INFORME DE COMPACTACIONES

TERRAPLEN [ ] SUBYACENTE [ ] SUB-RASANTE [ ] BASE HCA. [X]

REPORTE DE CAMPO N°: COMPACTACION [X] RECOMPACTACION [ ]

GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYADA: 95%

ENSAYE N°	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO VOLUMETRICO SECO kg/m3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
LAS PRUEBAS FUERON OBTENIDAS DEL SUBTRAMO DEL KM:0+000 AL KM:0+022								
1	0+010	IZQ	20.00	4.80	5.70	1,975	2,030	97%
2	0+035	CEN	20.00	5.00	5.70	1,950	2,030	96%

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LOS RESULTADOS OBTENIDOS SON SATISFACTORIOS Y CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

EL LABORATORISTA	EL JEFE DE LABORATORIO	Vo Bo
TEC. KURUVAN JAVIER GUZMÁN	ING.ANDRES PEÑALOZA GARCIA	C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ

CALLE HEROES DE GUERRERO 5ª. ETAPA, EDIF. N° 4, DPTO. 402, UNIDAD HABITACIONAL INFONAVIT, C.P. 39090
CHILPANCINGO DE LOS BRAVOS, GUERRERO TEL. (044) 747 221 1990 TEL. OFICINA (747) 471 0513

Corre Electrónico:
Javier_040677@hotmail.com
hujabaconstrucciones@gmail.com

CONSTRUCCIONES HUJABA S.A. DE C.V.

R.F.C. CHU140905KQ0

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON.

ENSAYES No.: 1,2

05-Oct-23

LOCALIZACIÓN: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA DE INFORME: 12-Oct-23

IDENTIFICACION	ENSAYE No.		1		2			
	MUESTRA No.		2		2			
	TOMADA DE:		CONCRETO HIDRAULICO EN GUARNICIONES LADO IZQUIERDO					
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO: No.: DE FECHA:	f'c (kg/cm²)	200					
		REV. PROYECTO, cm.	12.0					
		CEMENTO, MARCA Y TIPO						
		CONSUMO CEMENTO						
	ADICIONANTE, MARCA Y TIPO:	CANTIDAD PROY.						
		FINALIDAD						
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	MARCA Y TIPO	TOLTECA					
		CONSUMO						
	ADICIONANTE, MARCA Y TIPO:	CANTIDAD USADA						
		FINALIDAD						
	EQUIPO DE MEZCLADO Y SU CAPACIDAD		REVOLVEDORA DE UN SACO DE CAPACIDAD					
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO		VIBRADOR DE INMERSION					
	AGUA, CONSUMO POR SACO LTS.							
	REVENIMIENTO, cm.		12.2		11.9			
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO, cm.		15.0		15.0			
	SECCION, cm²		176.7		176.7			
	FECHA DE COLADO		05-Oct-23		05-Oct-23			
	FECHA DE RUPTURA		12-Oct-23		12-Oct-23			
	EDAD, DIAS		7		7			
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA		A LA COMPRESION SIMPLE					
	PROCEDIMIENTO DE CURADO		POR INMERCION TOTAL EN AGUA					
	CARGA DE RUPTURA, kg		26400		27100			
	RESISTENCIA, kg/cm²		149		153			
	% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO		75		77			

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LOS 7 DIAS DE EDAD SON ACEPTABLES

LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	Vo Bo
TEC. KURI IVÁN JAVIER GUZMÁN	ING. ANDRES PEÑALOZA GARCIA	C. JOSE GUADALUPE ABRAJAN SANCHEZ

CALLE HEROES DE GUERRERO 5ª. ETAPA, EDIF. N° 4, DPTO. 402, UNIDAD HABITACIONAL INFONAVIT, C.P. 39090
CHILPANCINGO DE LOS BRAVOS, GUERRERO TEL. (044) 747 119 0820 TEL. OFICINA (747) 471 0513

Corre Electrónico:
Javier_040677@hotmail.com
hujabaconstrucciones@gmail.com

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACION:	COL. PUNTA GORDA	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023



PRUEBAS DE BASE



PRUEBAS DE BASE

CONTRATISTA

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACION:	COL. PUNTA GORDA	PERIODO ESTIMADO	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023



PRUEBAS DE CONCRETO



PRUEBAS DE CONCRETO

CONTRATISTA

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO

. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROE
ESOR-06
REV-1

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NUMEROS GENERADORES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	NO. DE OBRA: MAJ/594	ESTADO: GUERRERO	
	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)	
UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023	
CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023	

CLAVE	CONCEPTO	CAD.	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	U	SUBTOTAL	ALTO
A01	**PRELIMINARES**	0+030.10		CALLE				M2	70.00	
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+040.10		10.00	7.00			M2	60.00	
		0+050.10		10.00	6.00			M2	60.00	
		0+060.10		10.00	6.00			M2	4.80	
		0+060.90		0.80	6.00					
		0+030.10		MURO				M2	61.60	
		0+060.90		30.80	2.00					
							TOTAL	M2	256.40	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.		CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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.



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

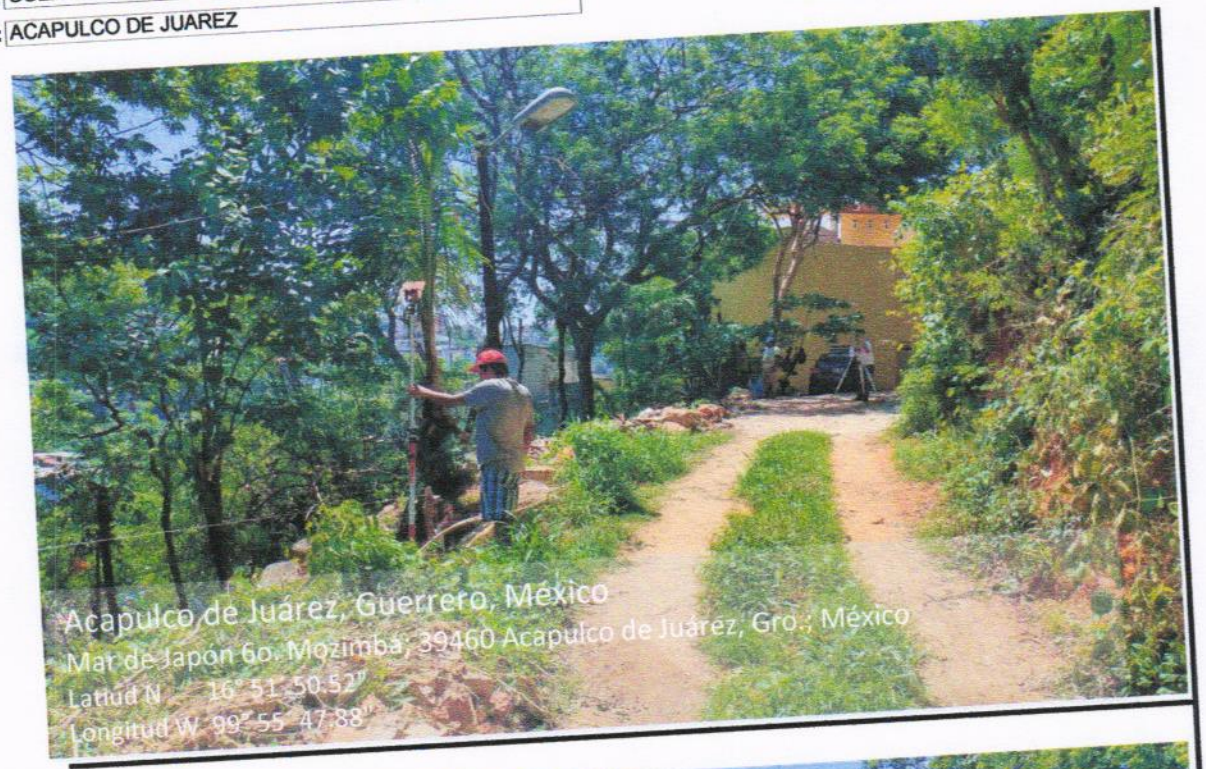
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

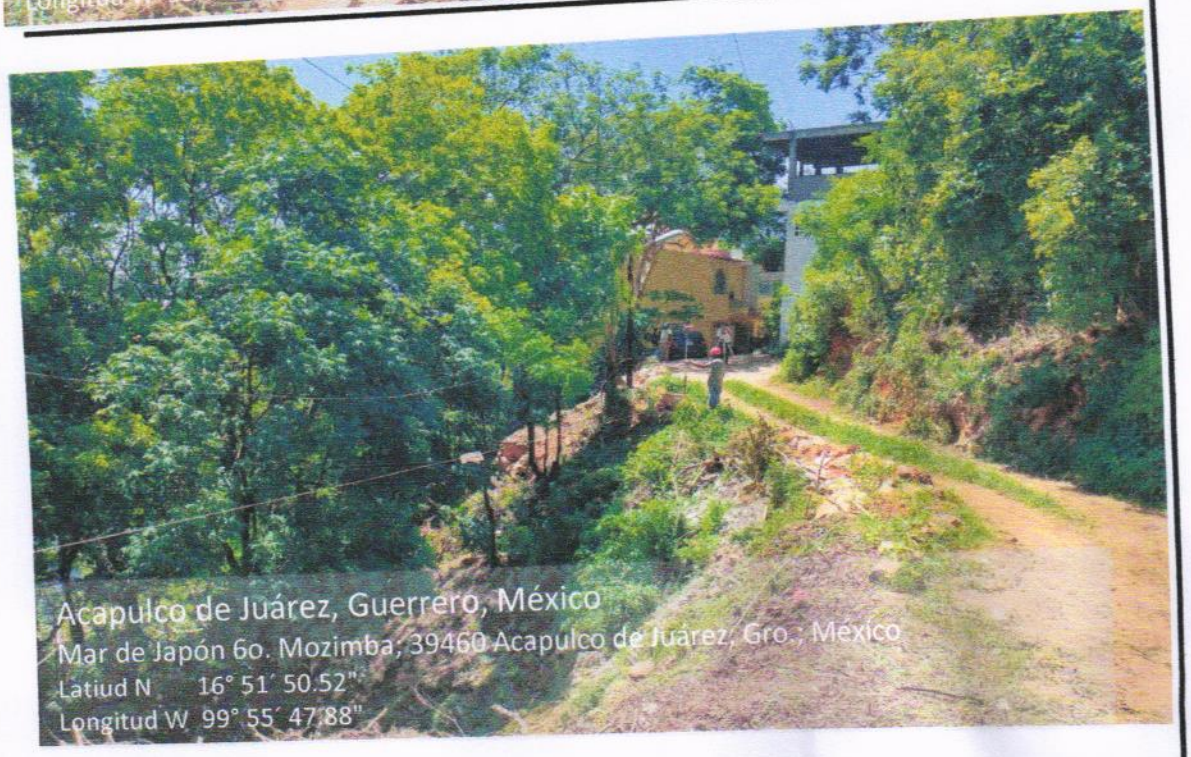
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 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.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

NUMEROS GENERADORES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	NO. DE OBRA: MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	CAD.	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	0+030.10						M3	30.60	
		0+036.90		6.80	3.00	1.50		M3	21.51	
		0+041.68		4.78	3.00	1.50		M3	17.61	
		0+048.55		5.87	2.50	1.20		M3	9.60	
		0+052.55		4.00	2.00	1.20		M3	13.46	
		0+061.90		9.35	1.20	1.20				
							TOTAL	**M3**	**92.78**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

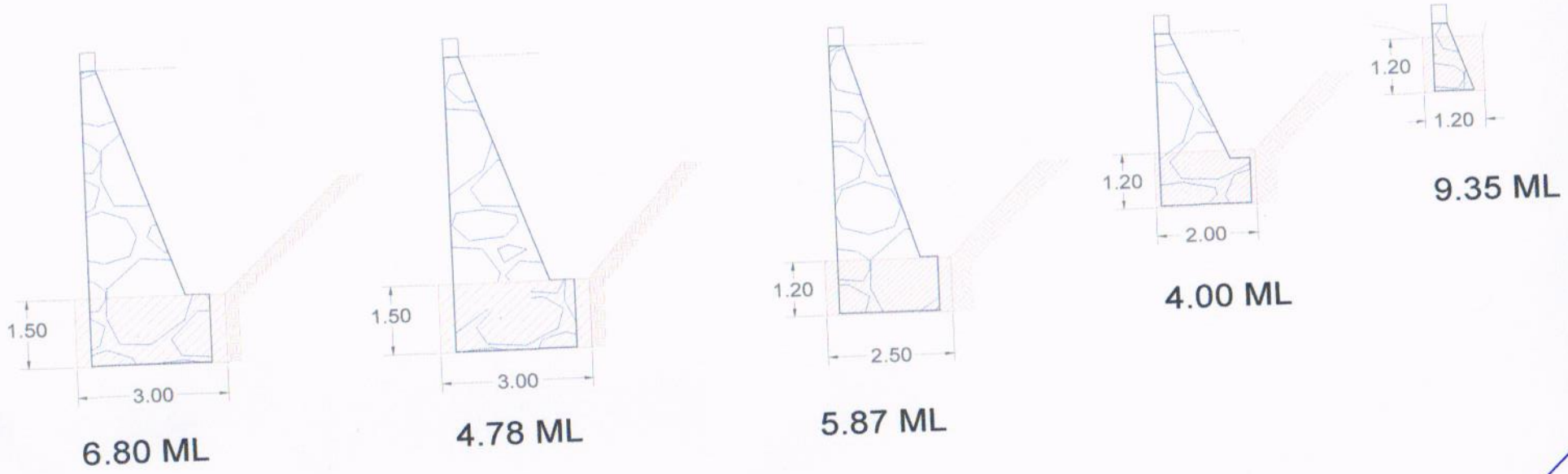
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
			FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA		CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.				

C R O Q U I S

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

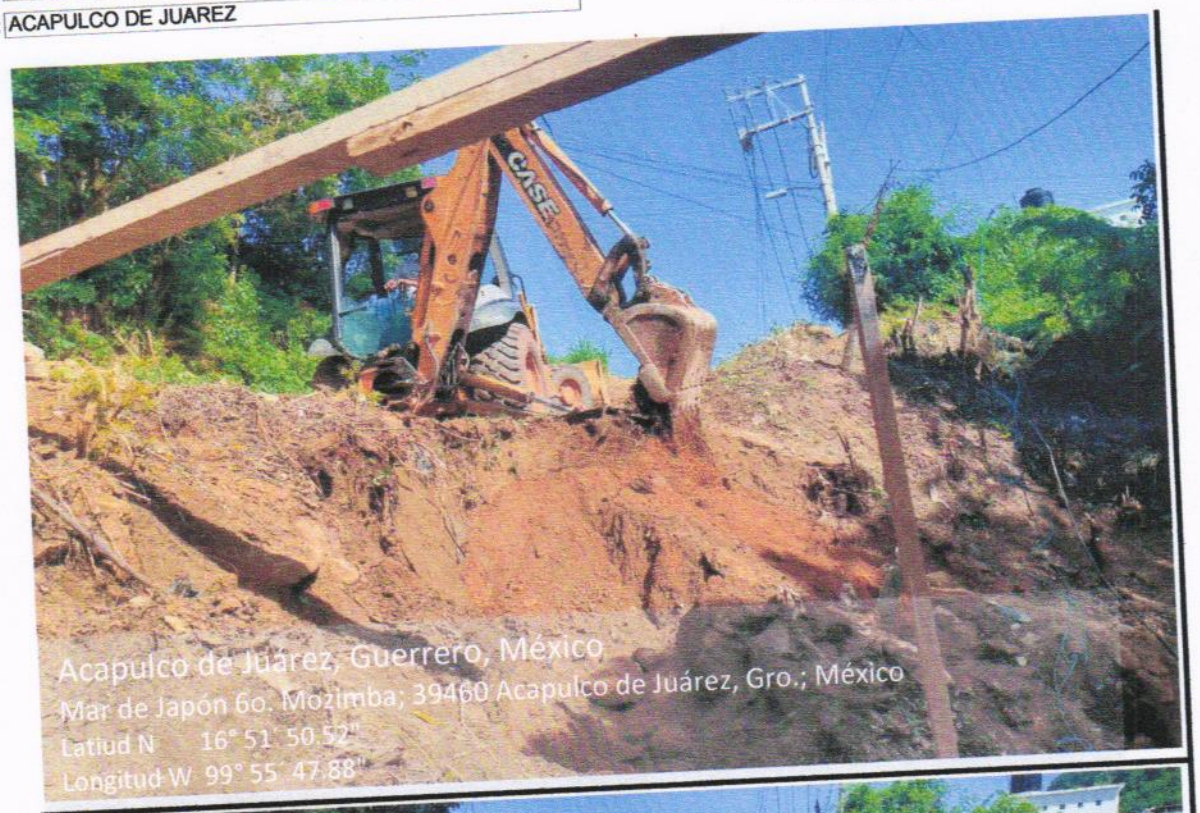
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

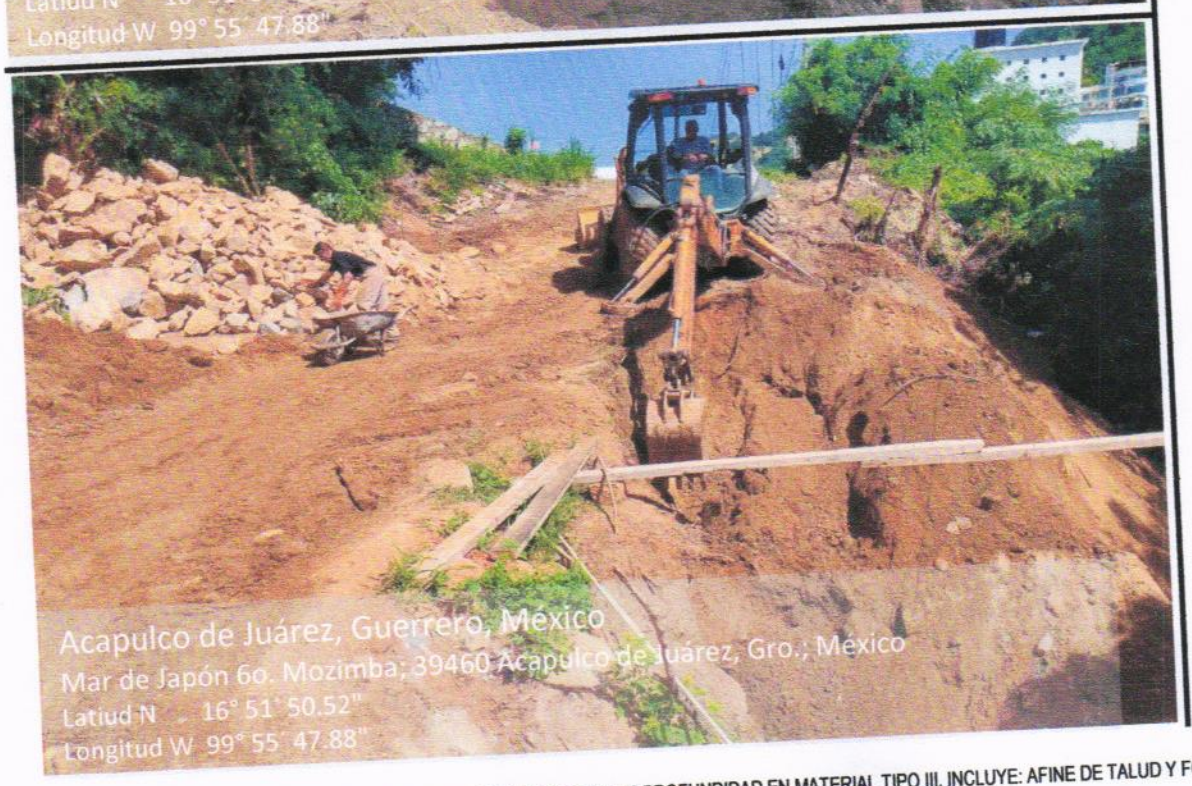
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





EX-MAT3A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

	NUMEROS GENERADORES				
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
				ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
	UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023
	CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CAD.	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+030.10			2.10+0.50/2					
		0+036.90		6.80	1.30	5.00		M3	44.20	
				6.80	4.90	5.00	/ 2	M3	83.30	
		0+036.90			2.10+0.50/2					
		0+041.68		4.78	1.30	5.00		M3	31.07	
				4.78	3.90	5.00	/ 2	M3	46.61	
		0+041.68			1.70+0.51/2					
		0+047.55		5.87	1.10	4.70		M3	30.35	
				5.87	4.30	4.70	/ 2	M3	59.32	
		0+047.55			1.50+0.40/2					
		0+051.55		4.00	0.95	2.80		M3	10.64	
				4.00	2.50	2.80	/ 2	M3	14.00	
		0+051.55			1.20+0.20/2					
		0+060.90		9.35	0.70	1.50		M3	9.82	
							RELLENO TOTAL	M3	329.31	
					RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO 80%			M3	263.45	
							TOTAL	**M3**	**263.45**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

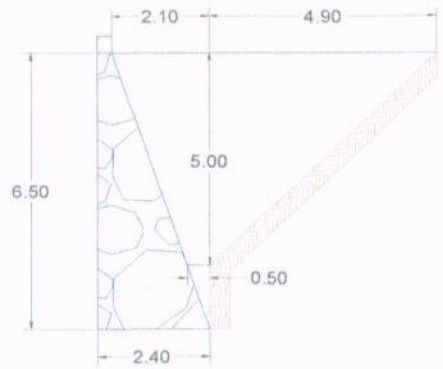
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

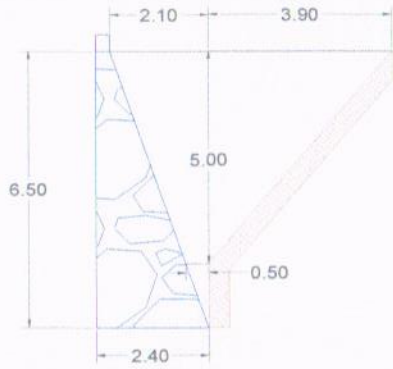
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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.

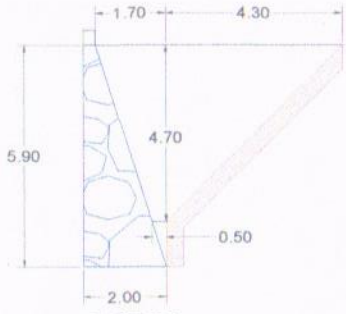


6.80 ML

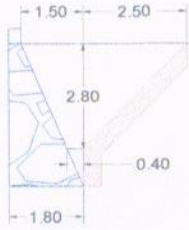


4.78 ML





5.87 ML



4.00 ML



9.35 ML

ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

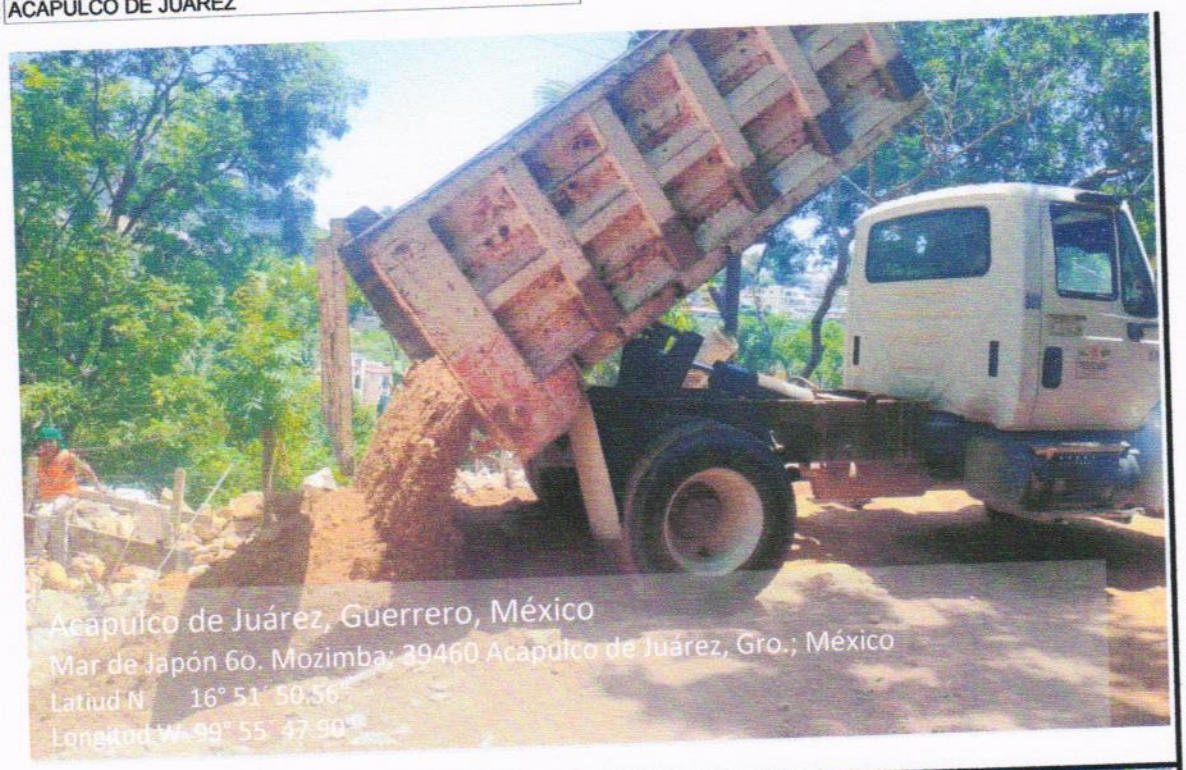
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

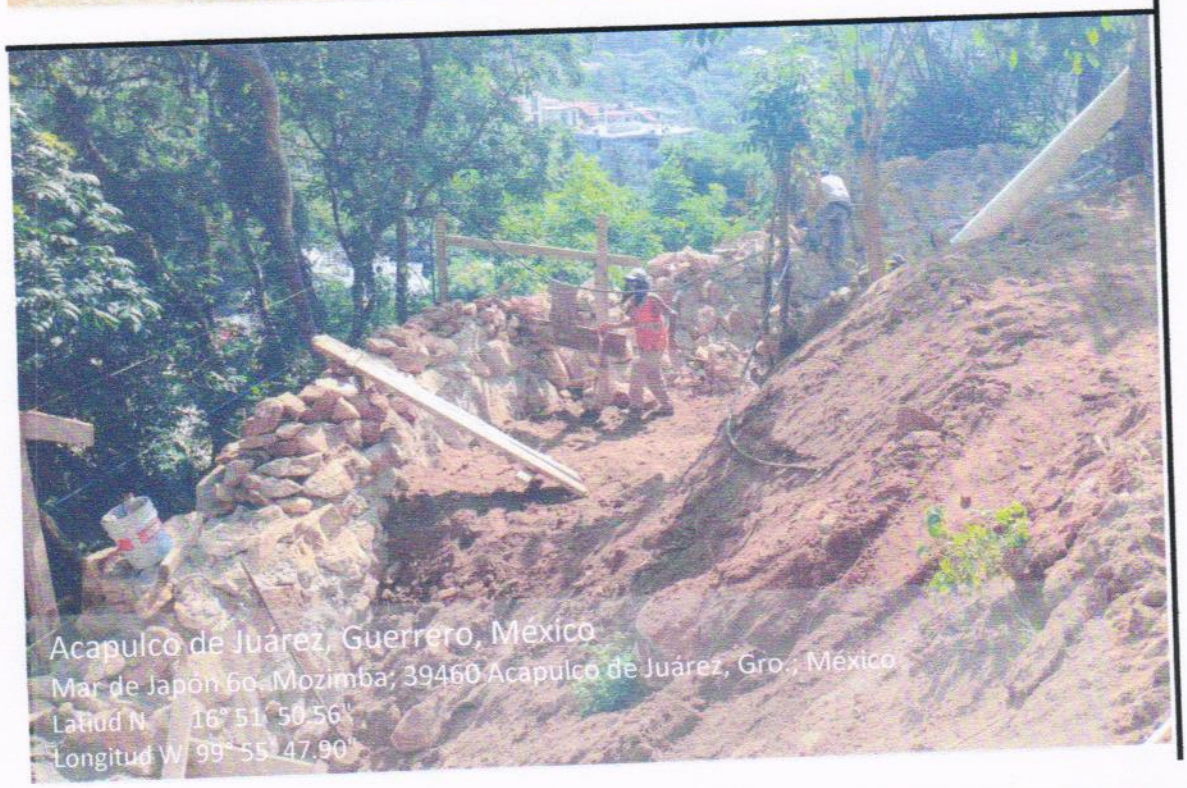
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

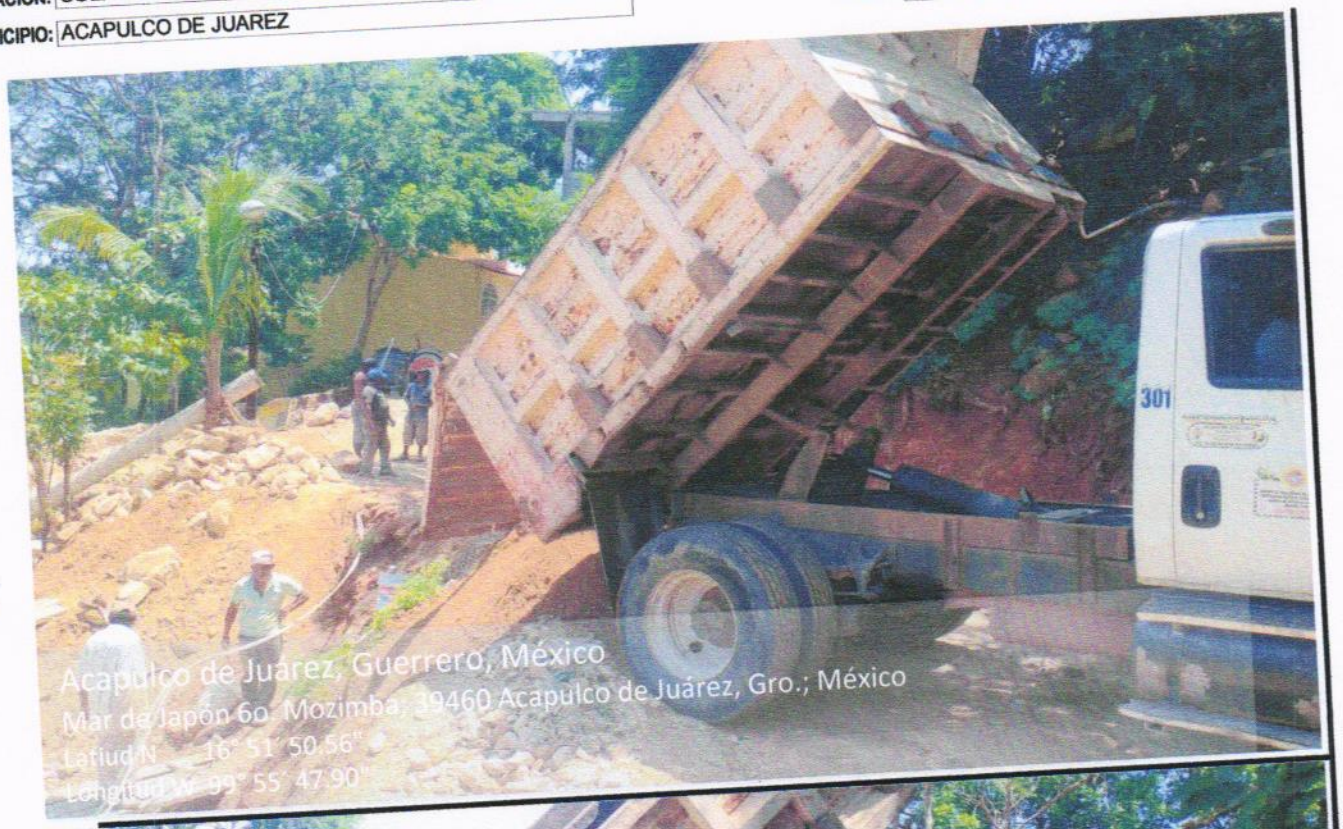
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

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

NUMEROS GENERADORES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	NO. DE OBRA: MAJ/594	ESTADO: GUERRERO	
	TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)	
UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023	
CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023	

CLAVE	CONCEPTO	CAD.	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+030.10			2.10+0.50/2					
		0+036.90		6.80	1.30	5.00		M3	44.20	
				6.80	4.90	5.00	/ 2	M3	83.30	
		0+036.90			2.10+0.50/2					
		0+041.68		4.78	1.30	5.00		M3	31.07	
				4.78	3.90	5.00	/ 2	M3	46.61	
		0+041.68			1.70+0.51/2					
		0+047.55		5.87	1.10	4.70		M3	30.35	
				5.87	4.30	4.70	/ 2	M3	59.32	
		0+047.55			1.50+0.40/2					
		0+051.55		4.00	0.95	2.80		M3	10.64	
				4.00	2.50	2.80	/ 2	M3	14.00	
		0+051.55			0.8+0.20/2					
		0+060.90		9.35	0.50	1.40		M3	6.55	
							RELLENO TOTAL	M3	326.04	
							RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN 20%	M3	65.21	
							TOTAL	M3	65.21	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

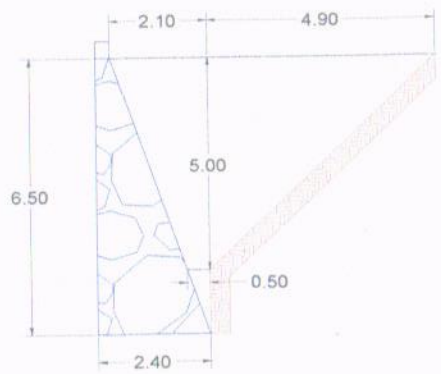
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

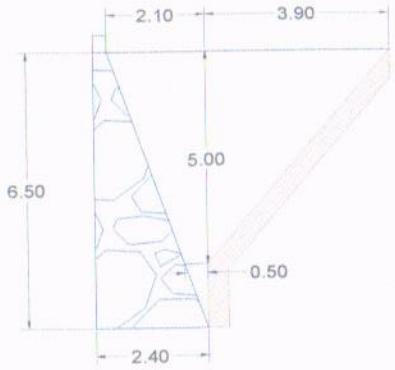
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.		CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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.

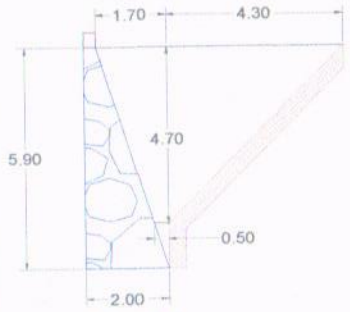


6.80 ML

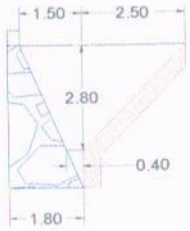


4.78 ML

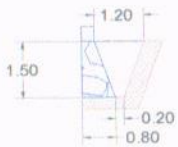




5.87 ML



4.00 ML



9.35 ML

ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

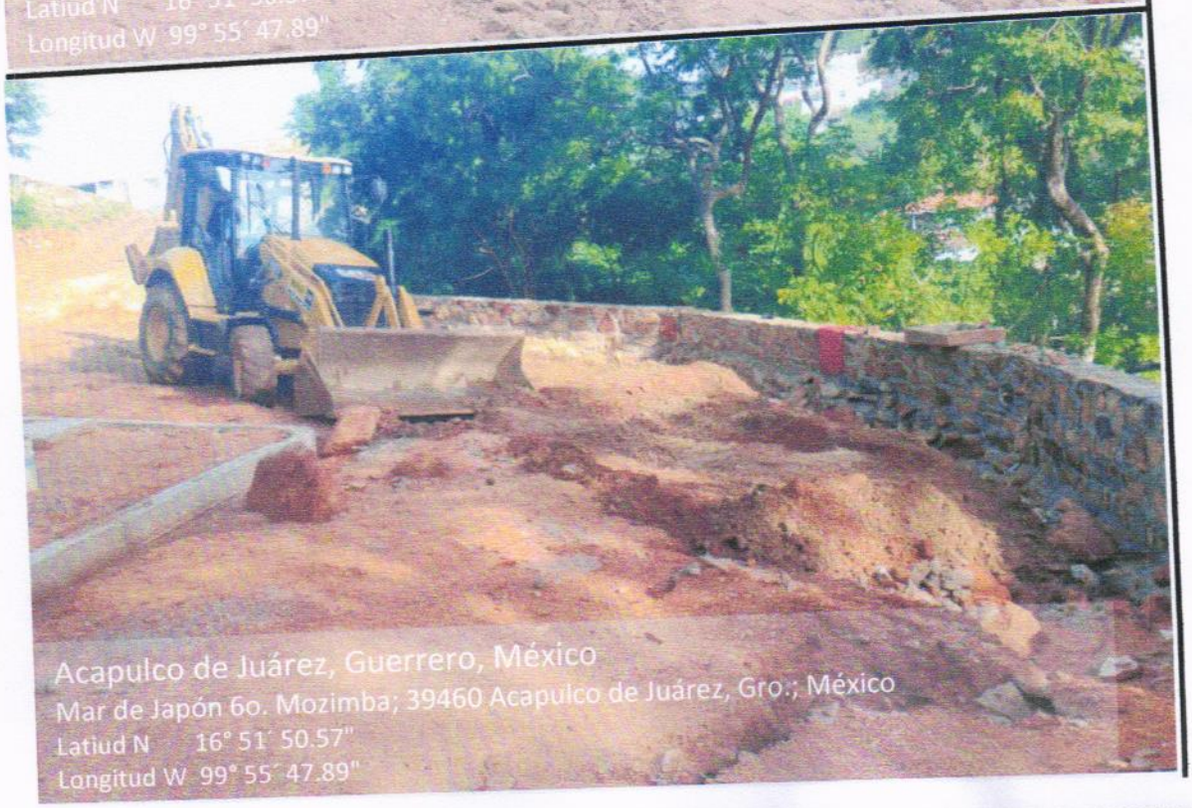
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

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)

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

			NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
	CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	CAD.	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
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.				6.80	2.40	1.50	M3	24.48	BASE
					6.80	1.11	5.00	M3	37.74	ANCHO PROM. 1.92+0.30/2=1.11
					4.78	2.40	1.50	M3	17.21	BASE
					4.78	1.11	5.00	M3	26.53	ANCHO PROM. 1.92+0.30/2=1.11
					5.87	2.00	1.20	M3	14.09	BASE
					5.87	0.98	4.70	M3	27.04	ANCHO PROM. 1.65+0.30/2=0.98
					4.00	1.80	1.00	M3	7.20	BASE
					4.00	0.86	2.80	M3	9.63	ANCHO PROM. 1.41+0.30/2=0.86
					9.35	0.50	1.40	M3	6.55	
							TOTAL	**M3**	**170.47**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

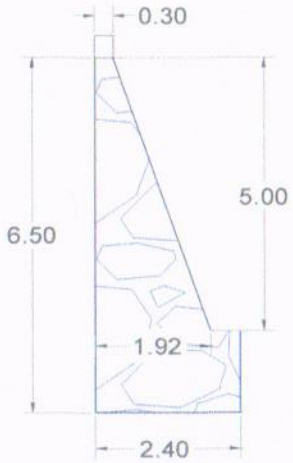
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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.



6.80 ML



4.78 ML



5.87 ML



4.00 ML



9.35 ML

ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

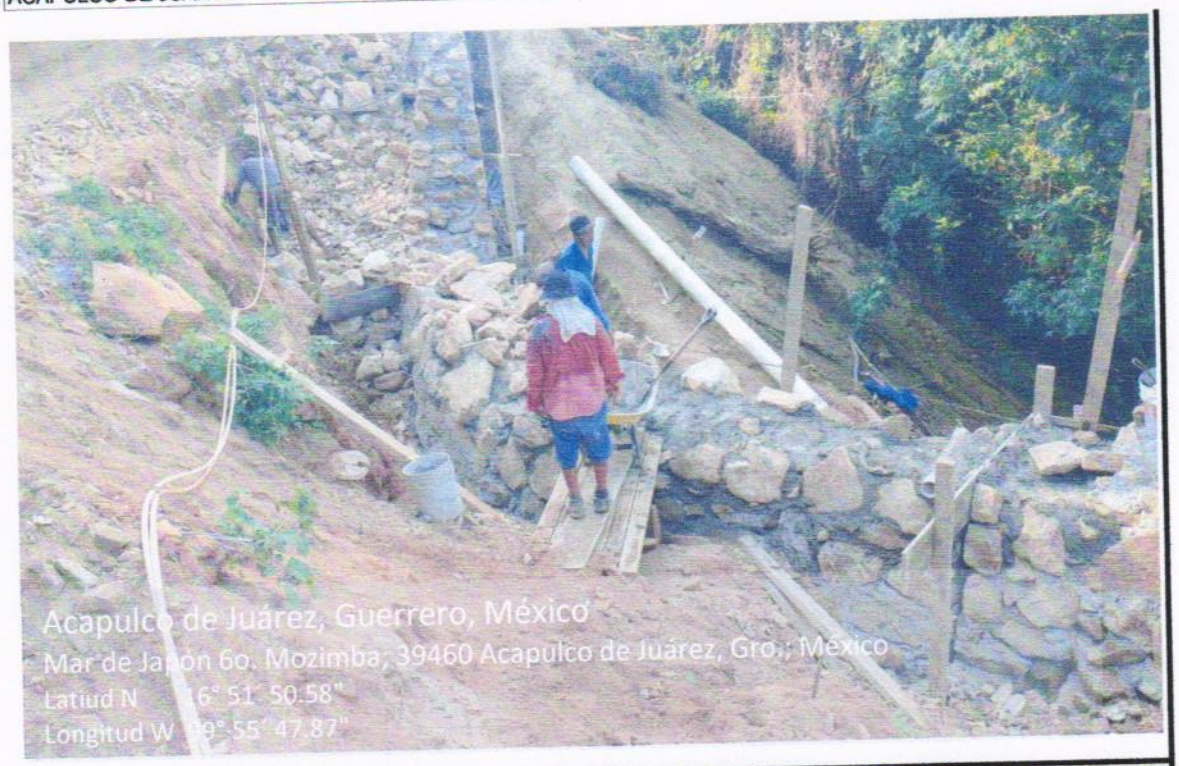
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

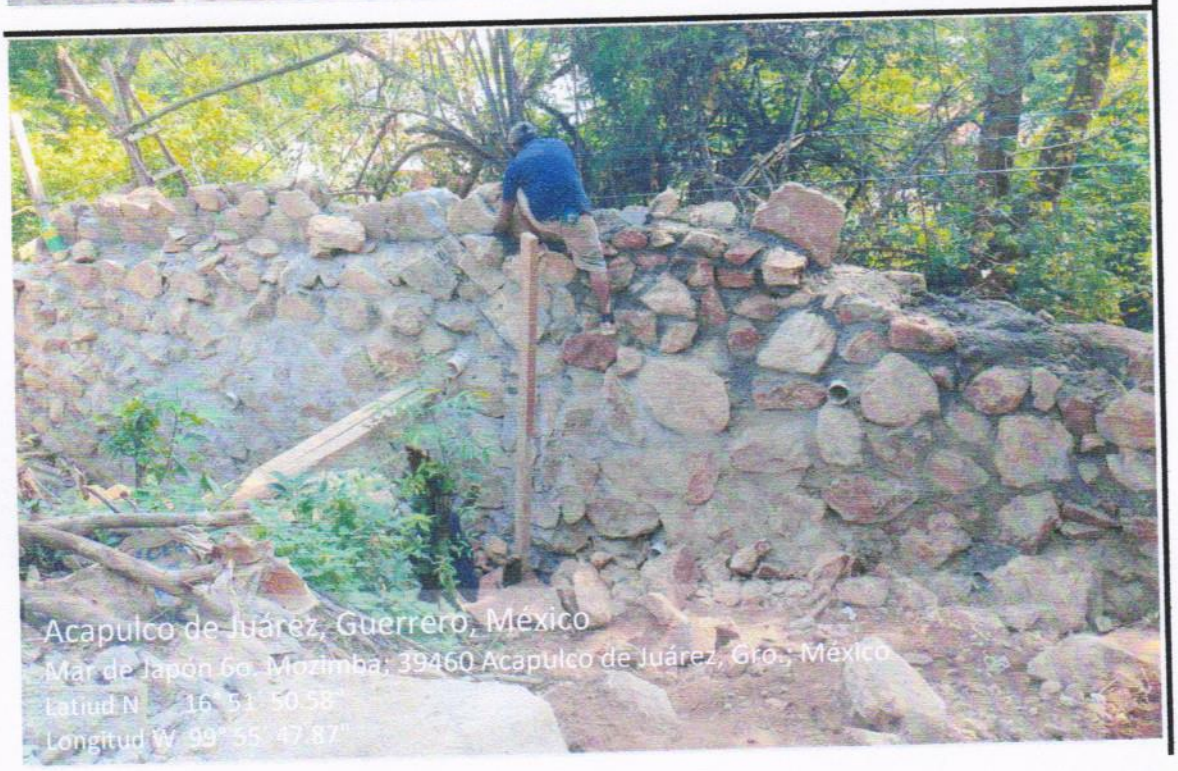
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 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.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

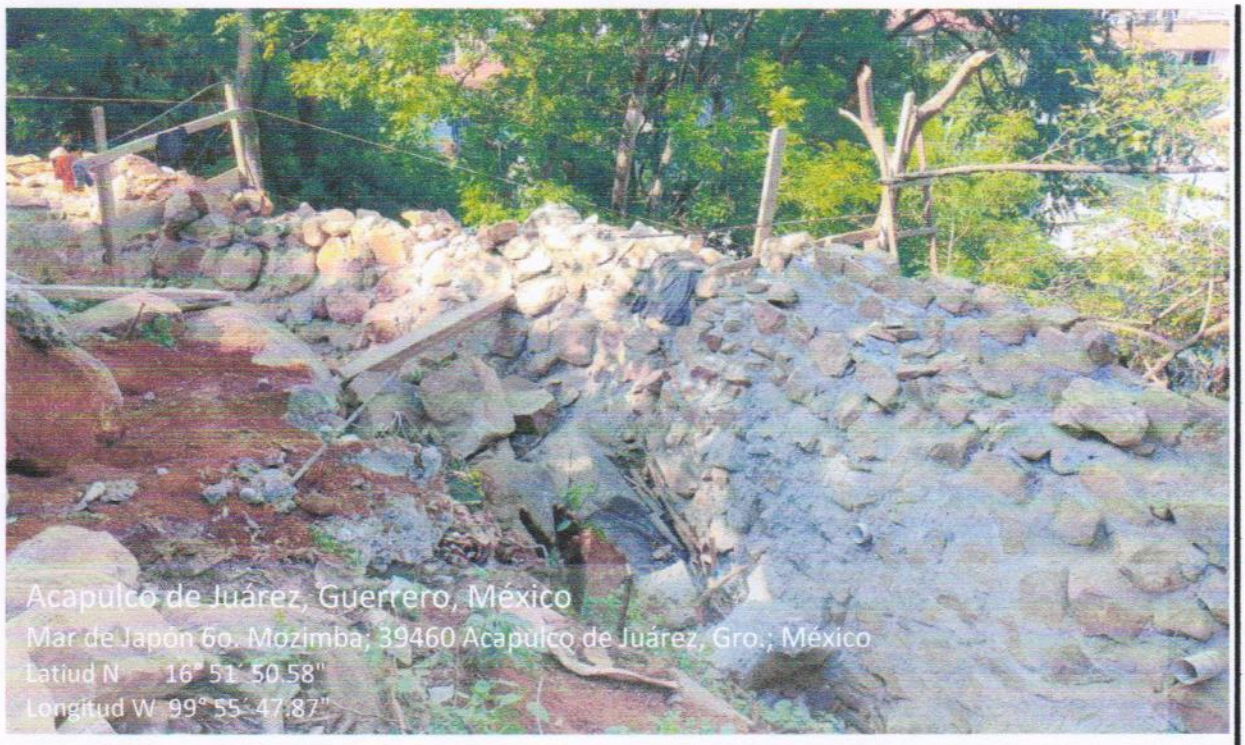
APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 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.

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

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)

NUMEROS GENERADORES					
				ESTADO:	GUERRERO
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	ALBAÑILERIA									
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.		6.80	6	2.30			ML	13.80	
			4.78	4	2.30			ML	9.20	
			5.87	5	1.70			ML	8.50	
			4.00	4	1.30			ML	5.20	
							TOTAL	M3	36.70	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

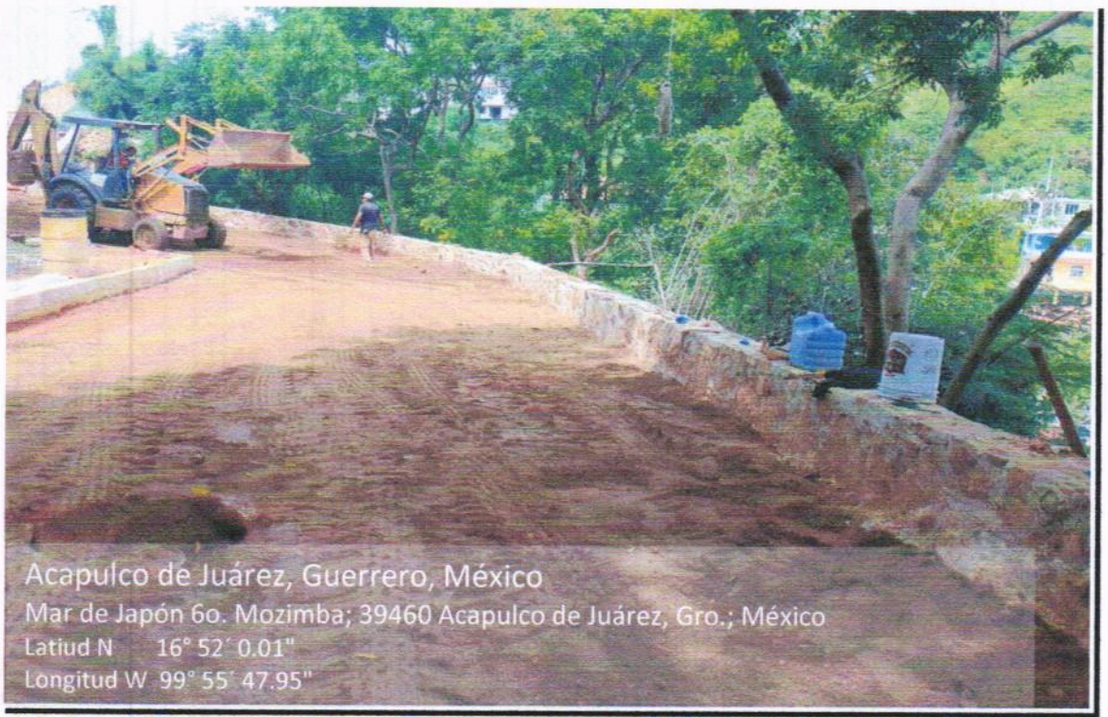
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

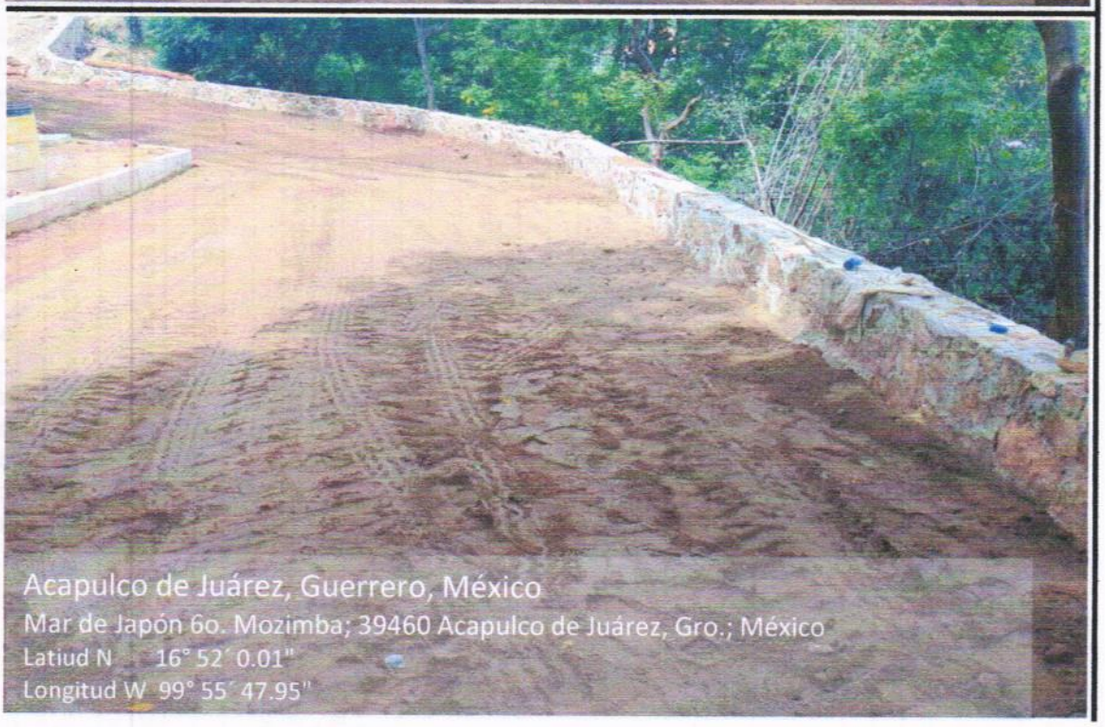
APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023





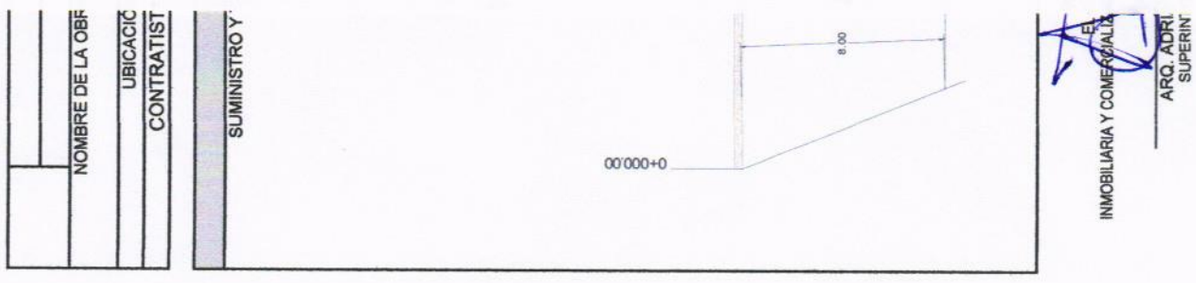
15-0285 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: A DOS CARAS ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

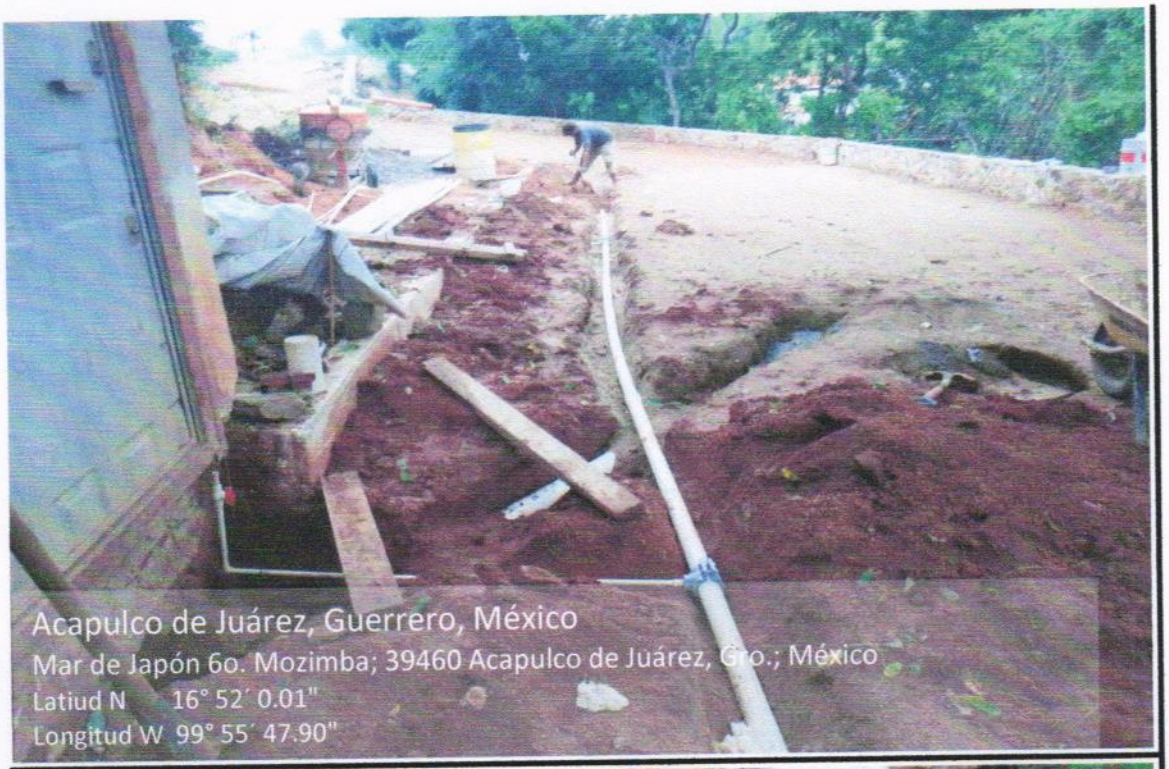
APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

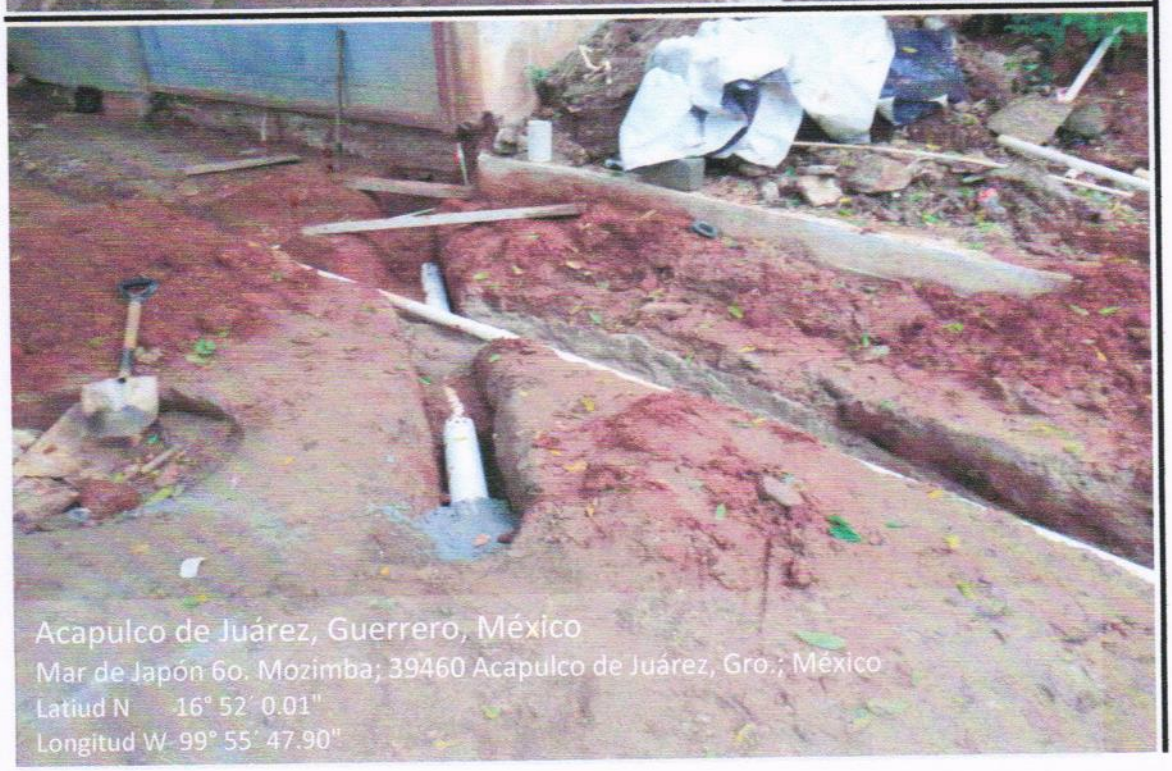
DOPR-10
REV-1



BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023





27-0412 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

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)

NUMEROS GENERADORES

		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
	CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

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.			6.00				TOMA	6.00	
							TOTAL	**TOMA**	**6.00**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

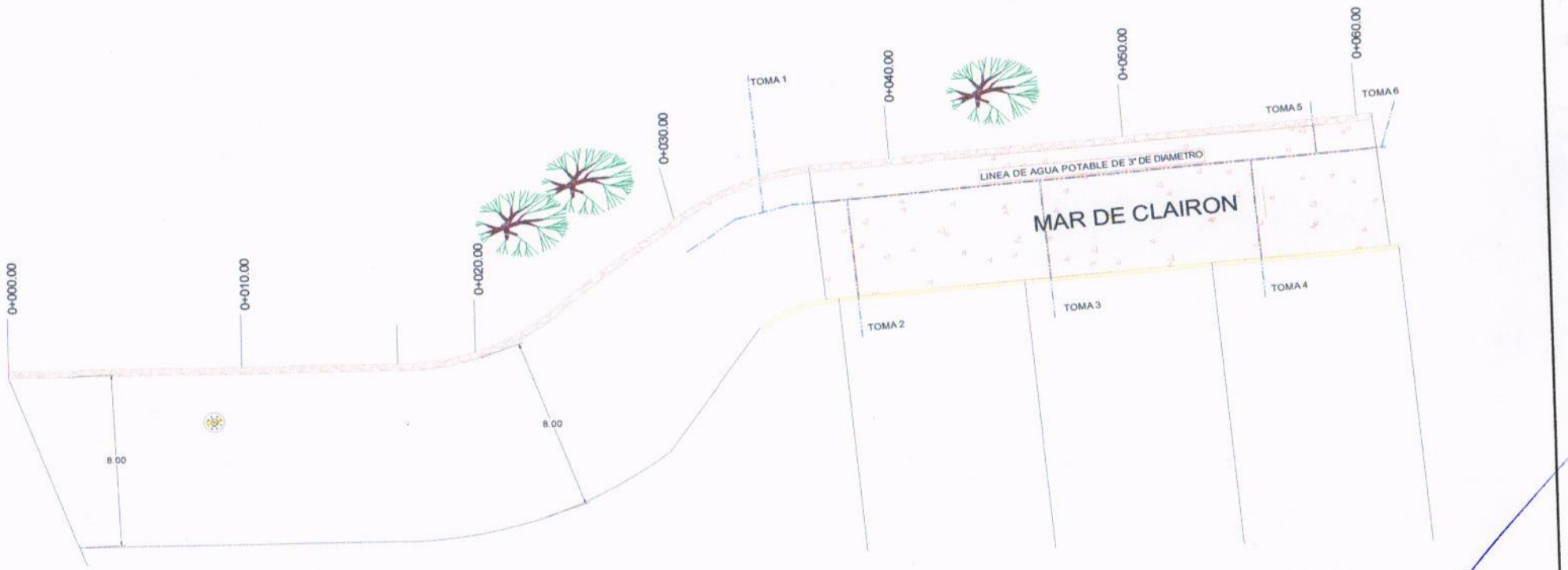
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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.



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

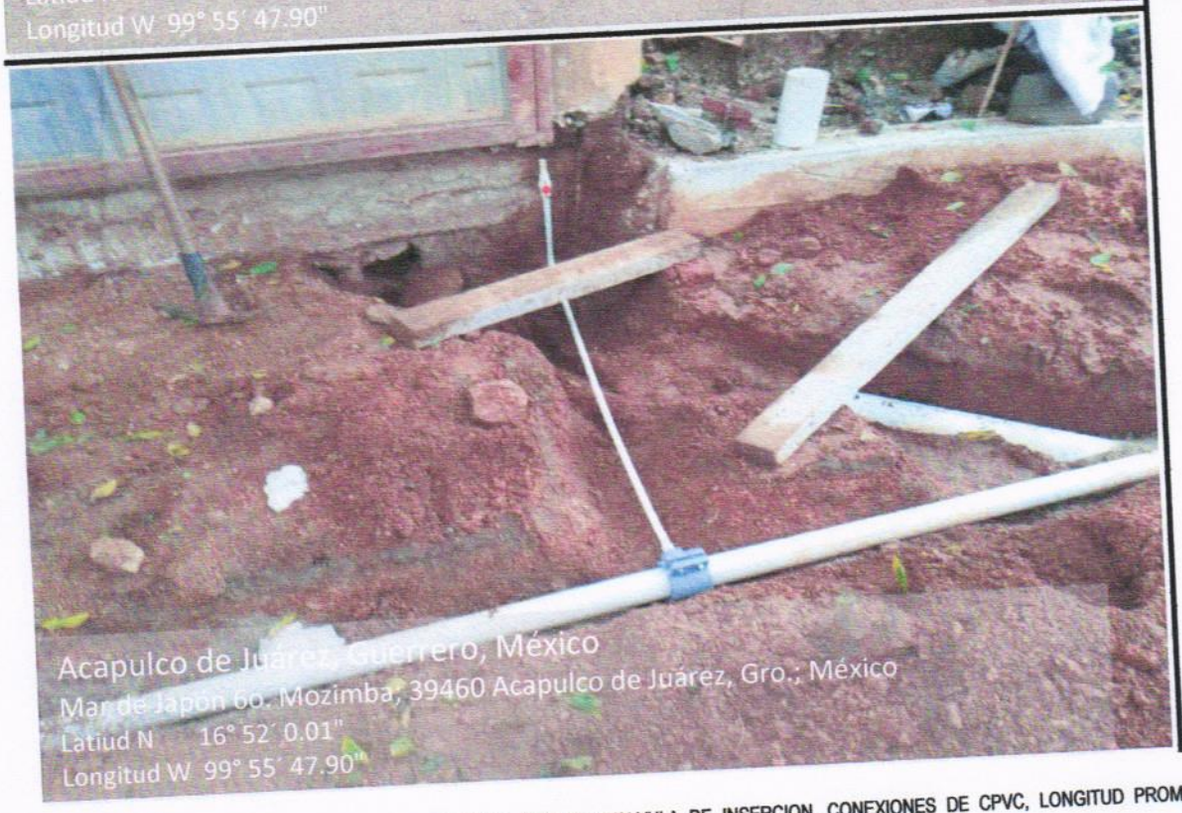
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 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.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 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.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

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)

NUMEROS GENERADORES

		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
				ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
	UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023
	CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD.	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**TERRACERIAS**									
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.		0+044.90							
			0+060.90		16.00	6.00	0.30	M3	28.80	
							TOTAL	**M3**	**28.80**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

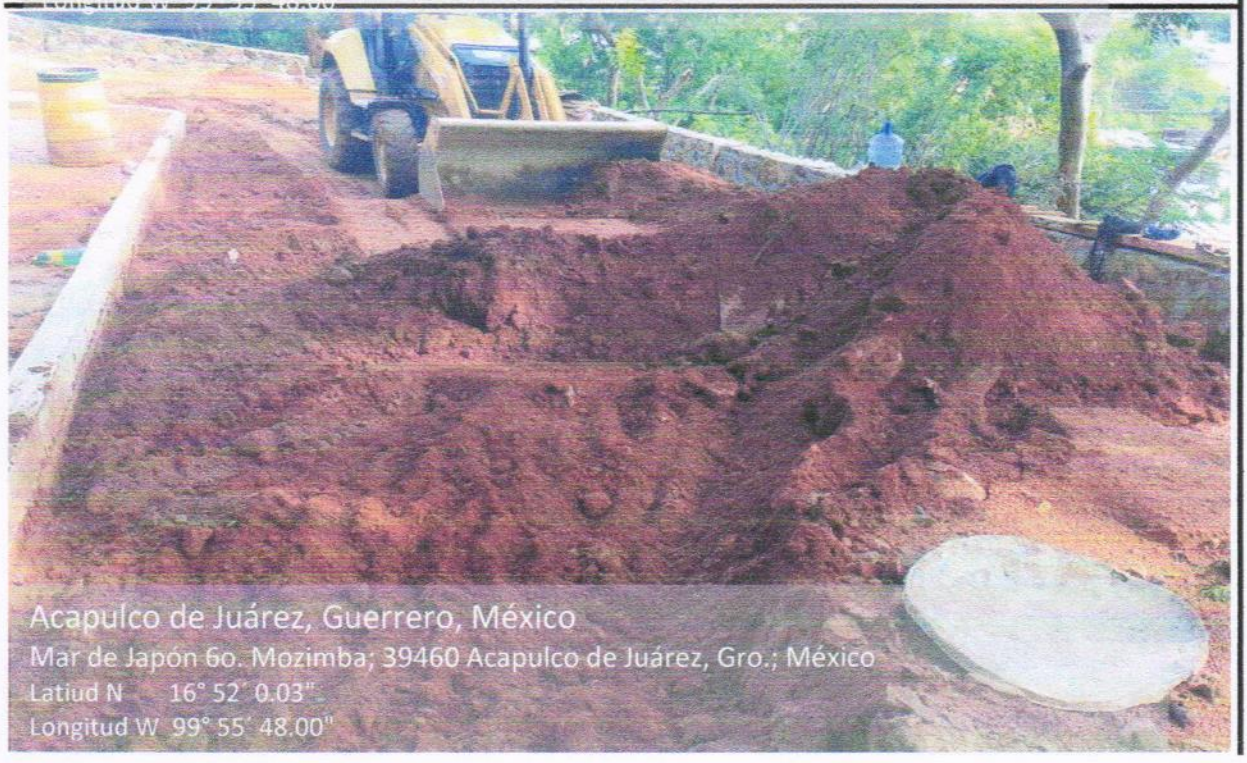
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

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

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

		NO. DE OBRA: MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
		TIPO DE OBRA: URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
	UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
	CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD.	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	TERRACERIAS									
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.		0+030.10							
			0+060.90		30.80	6.00		M2	184.80	
							TOTAL	M2	184.80	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.		CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

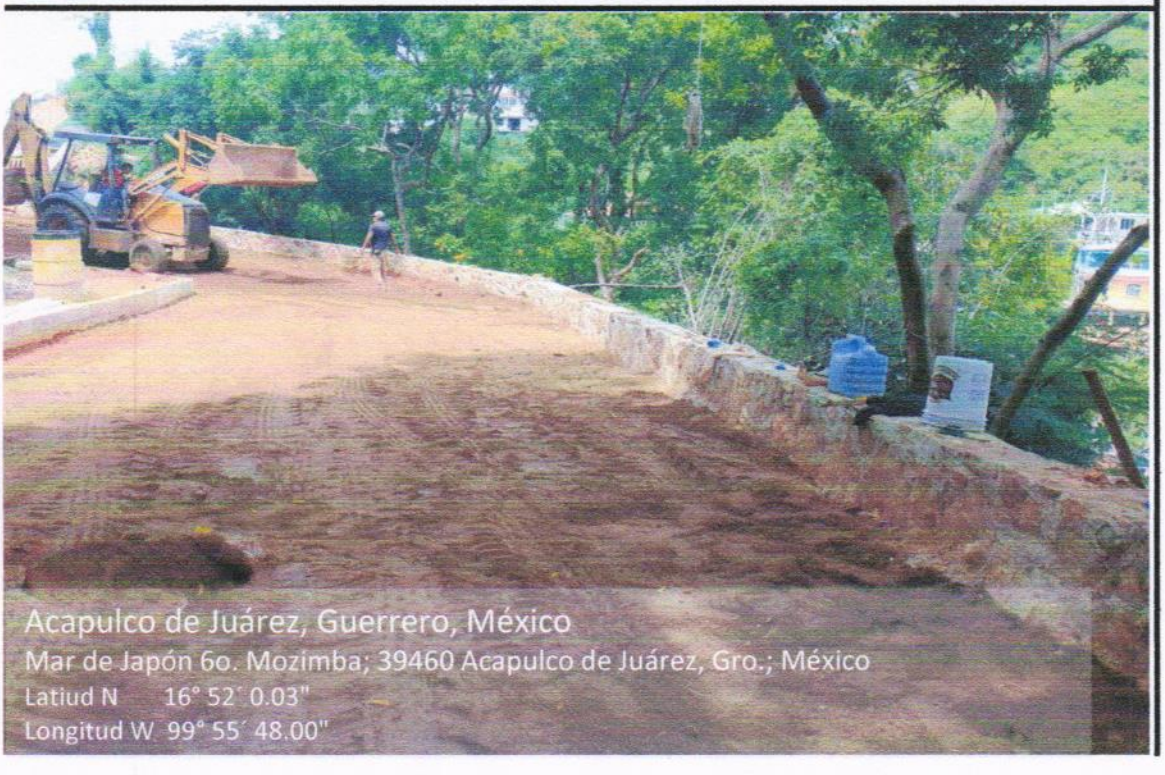
REVISÓ
EL SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

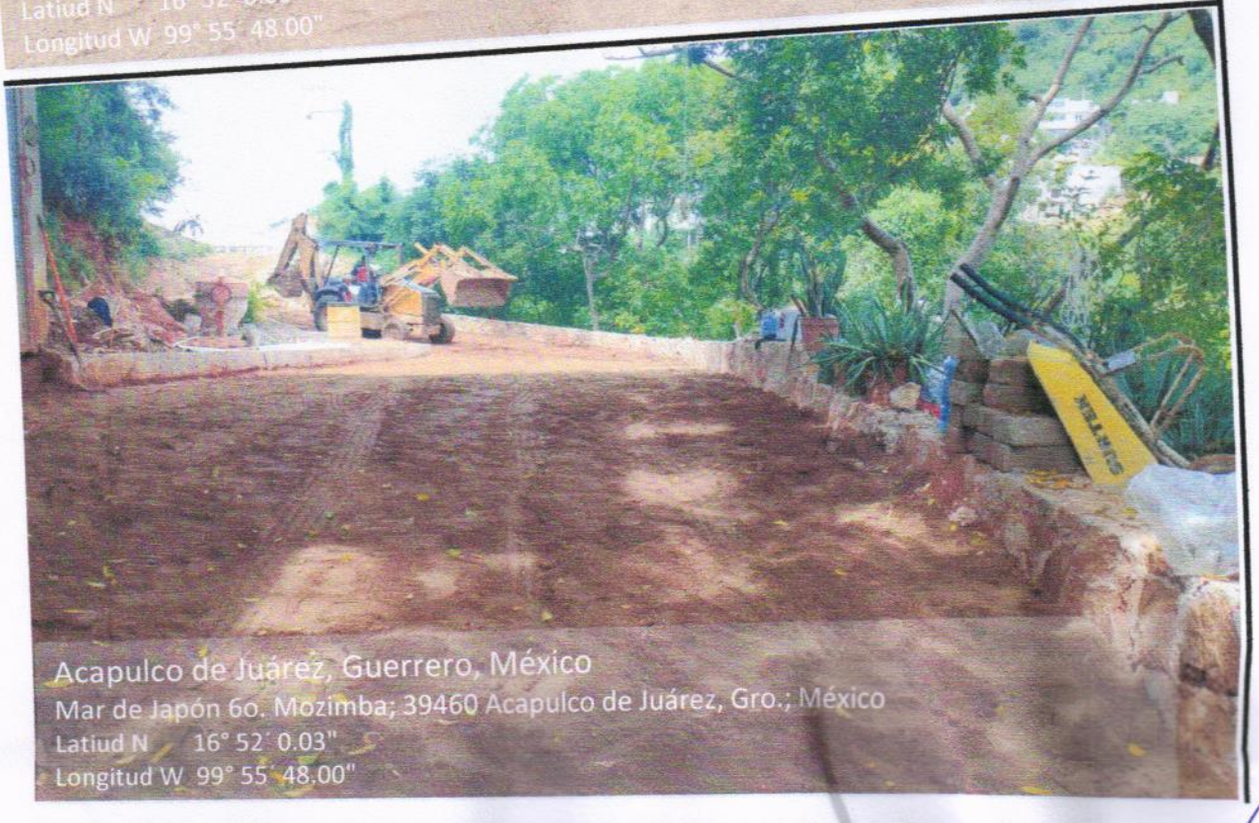
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ

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

NUMEROS GENERADORES

				ESTADO:	GUERRERO
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD.	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+030.10							
			0+060.90		30.80	6.00	0.20	M3	36.96	
							TOTAL	M3	36.96	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

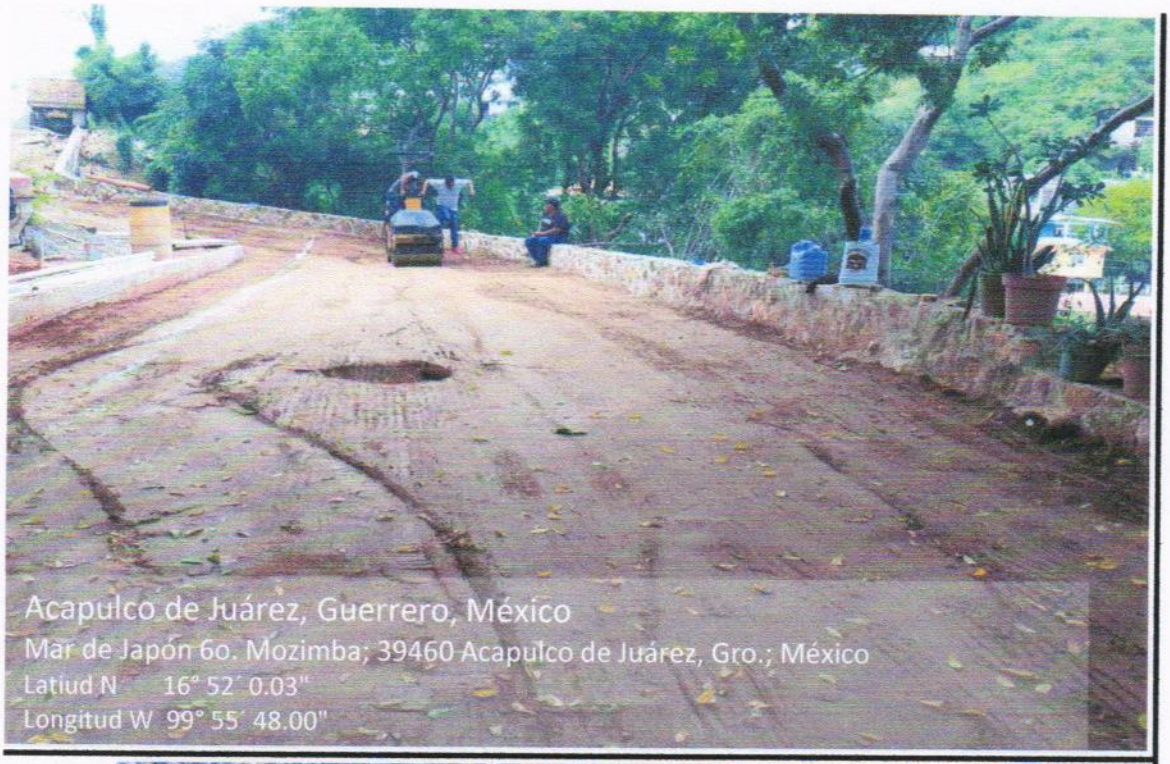
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023



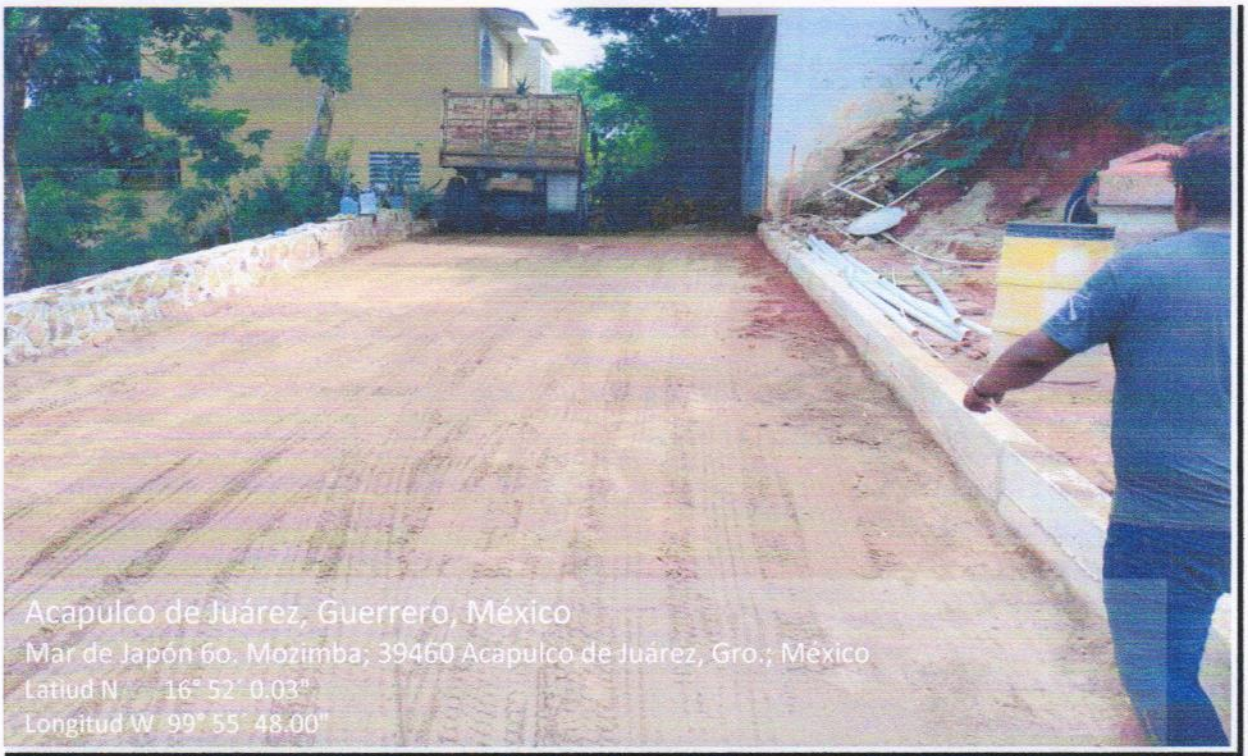


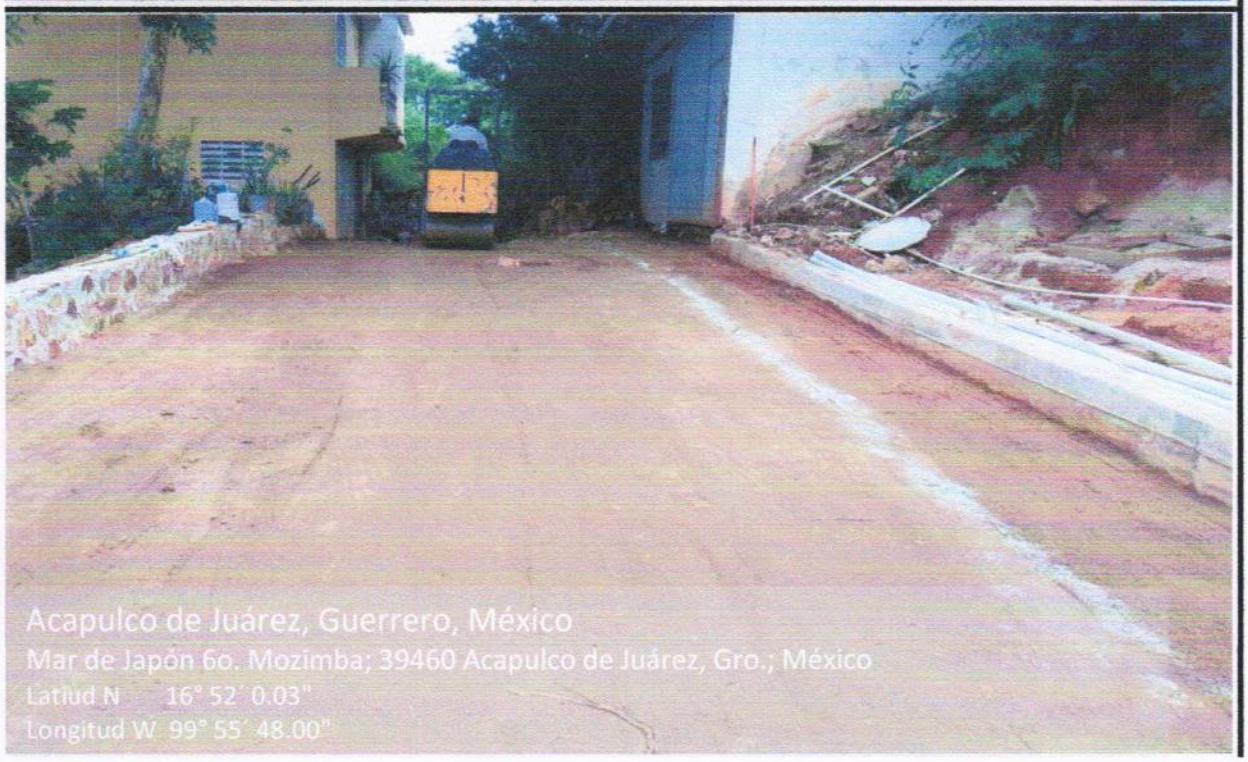
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 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.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

ACAPULCO
SIRVE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

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

			NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
	UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
	CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD.	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
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.		0+030.90							
			0+052.90		22.00			ML	22.00	
							TOTAL	ML	22.00	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

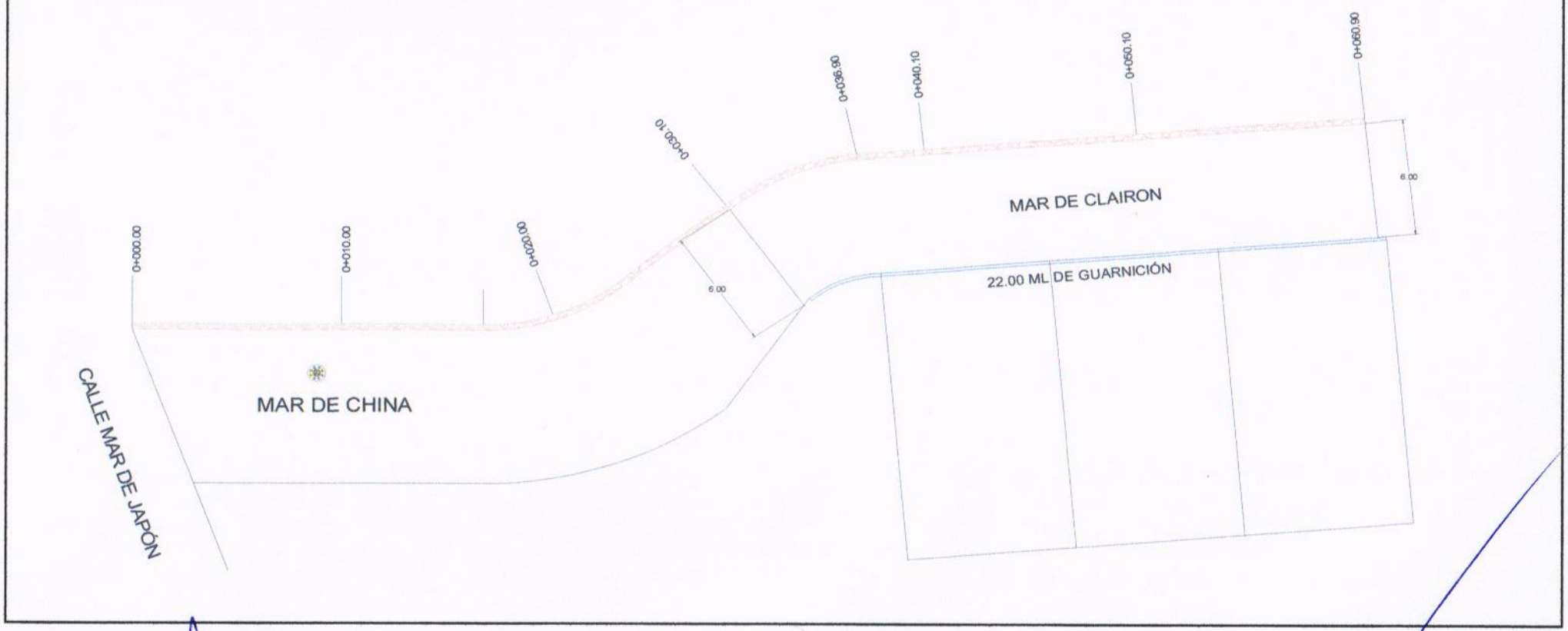
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

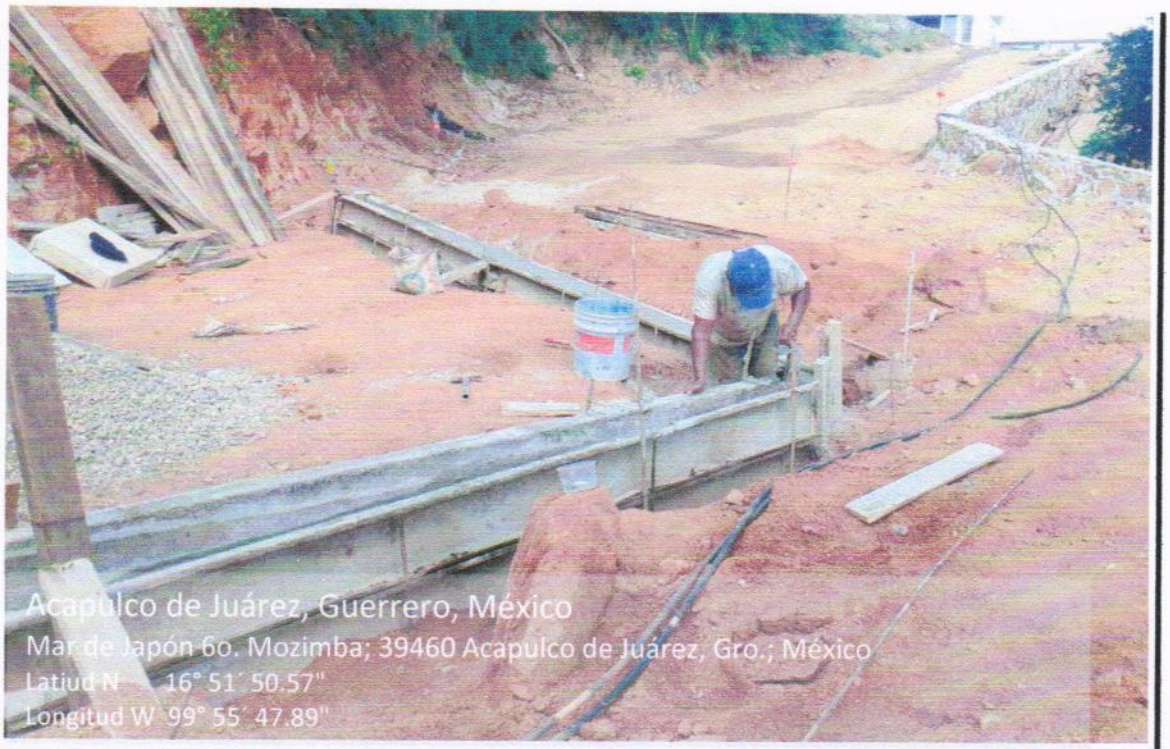
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

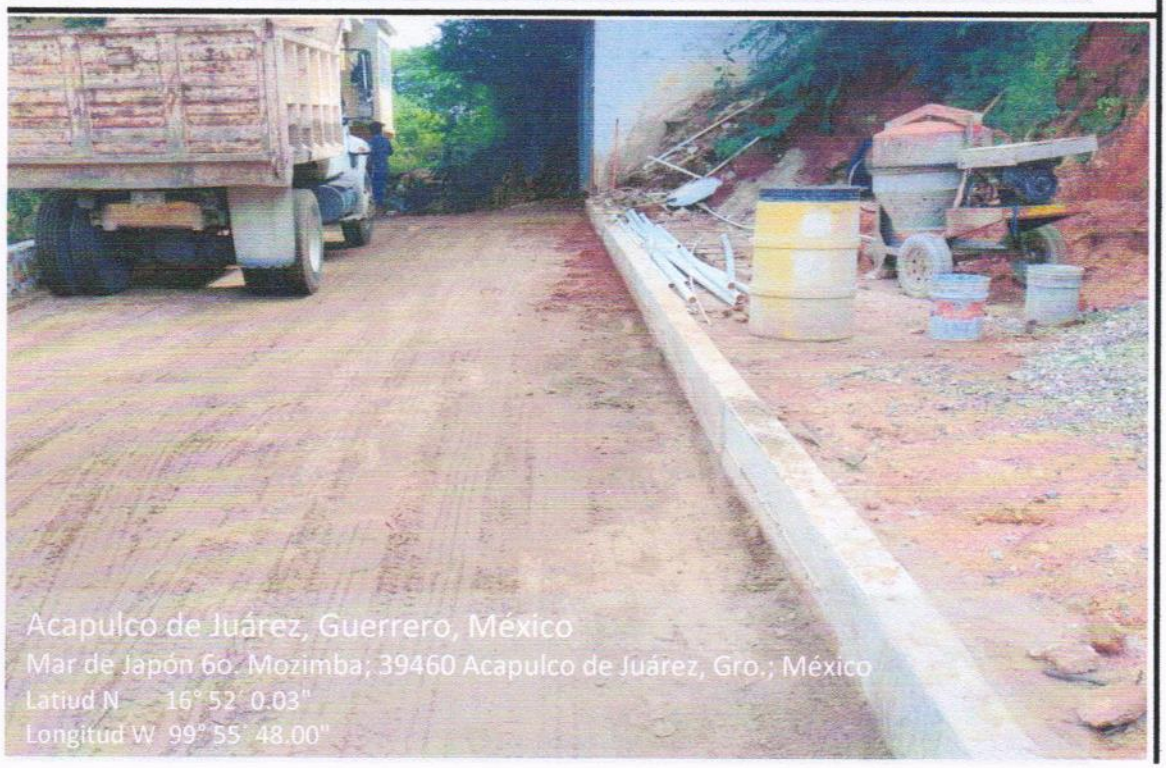
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

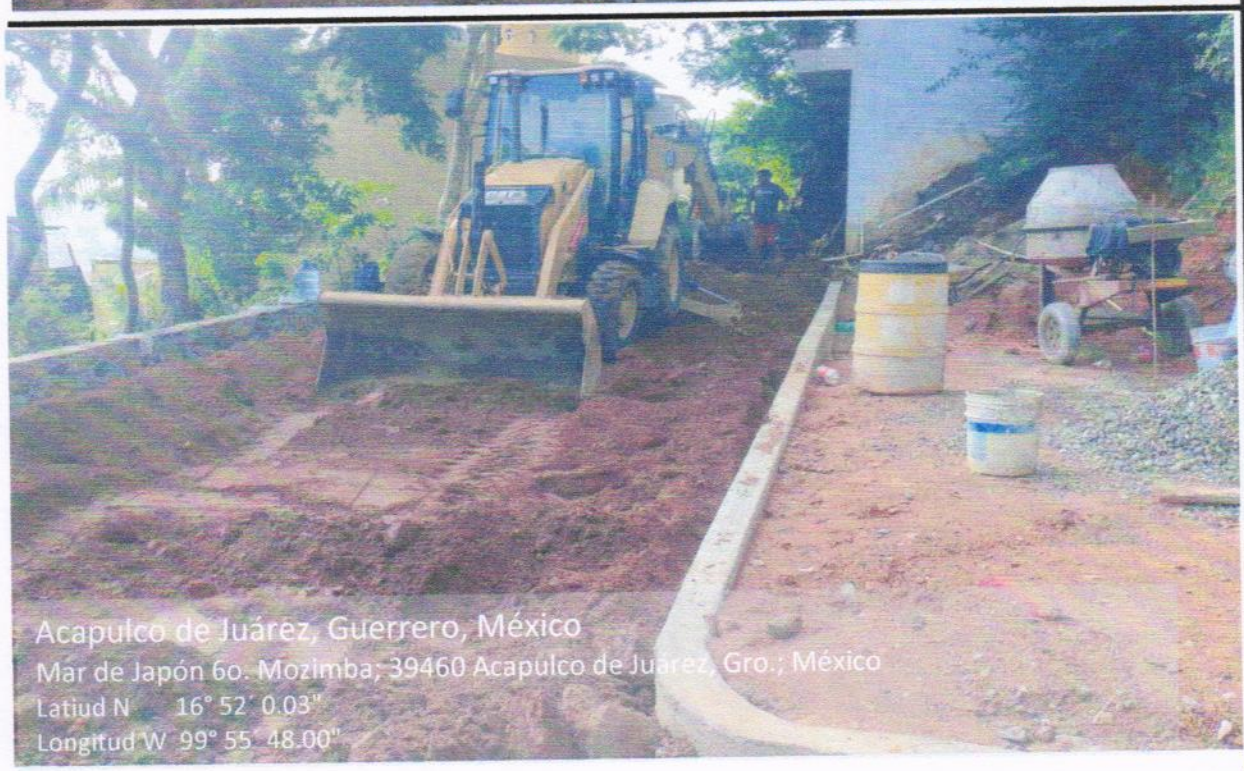
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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)

NUMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD.	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	PAVIMENTACION									
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.		0+030.90							
			0+052.90		21.50	6.00		M2	129.00	
							TOTAL	M2	129.00	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

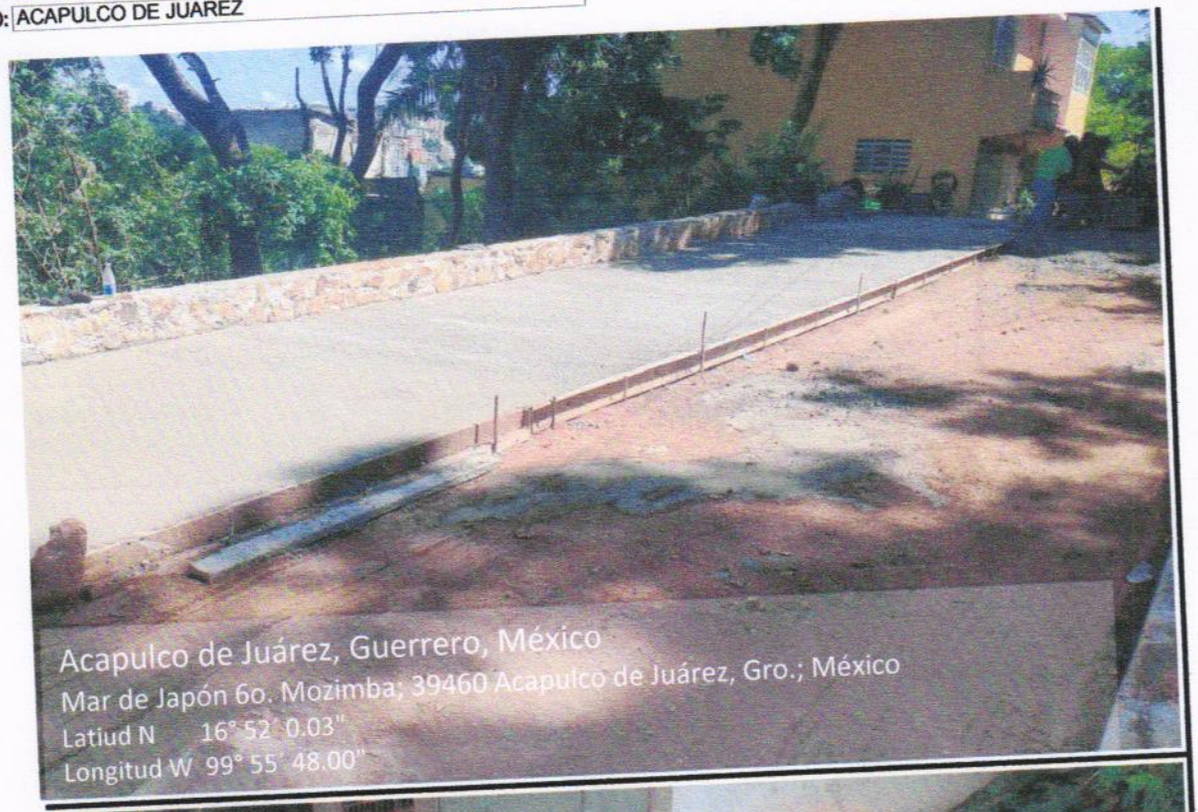
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. CURADO CON CURACRETO. VIBRADO. ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10
REV-1

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA

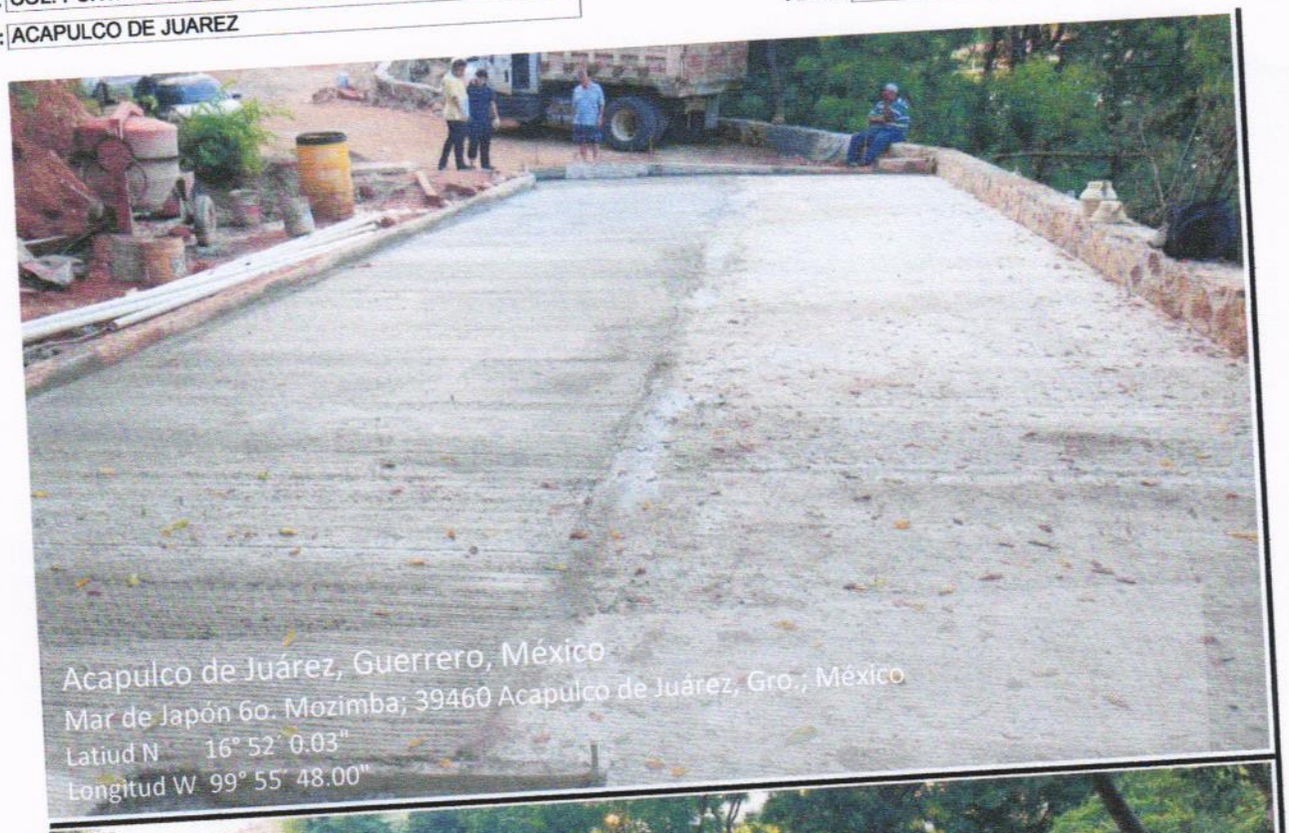
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

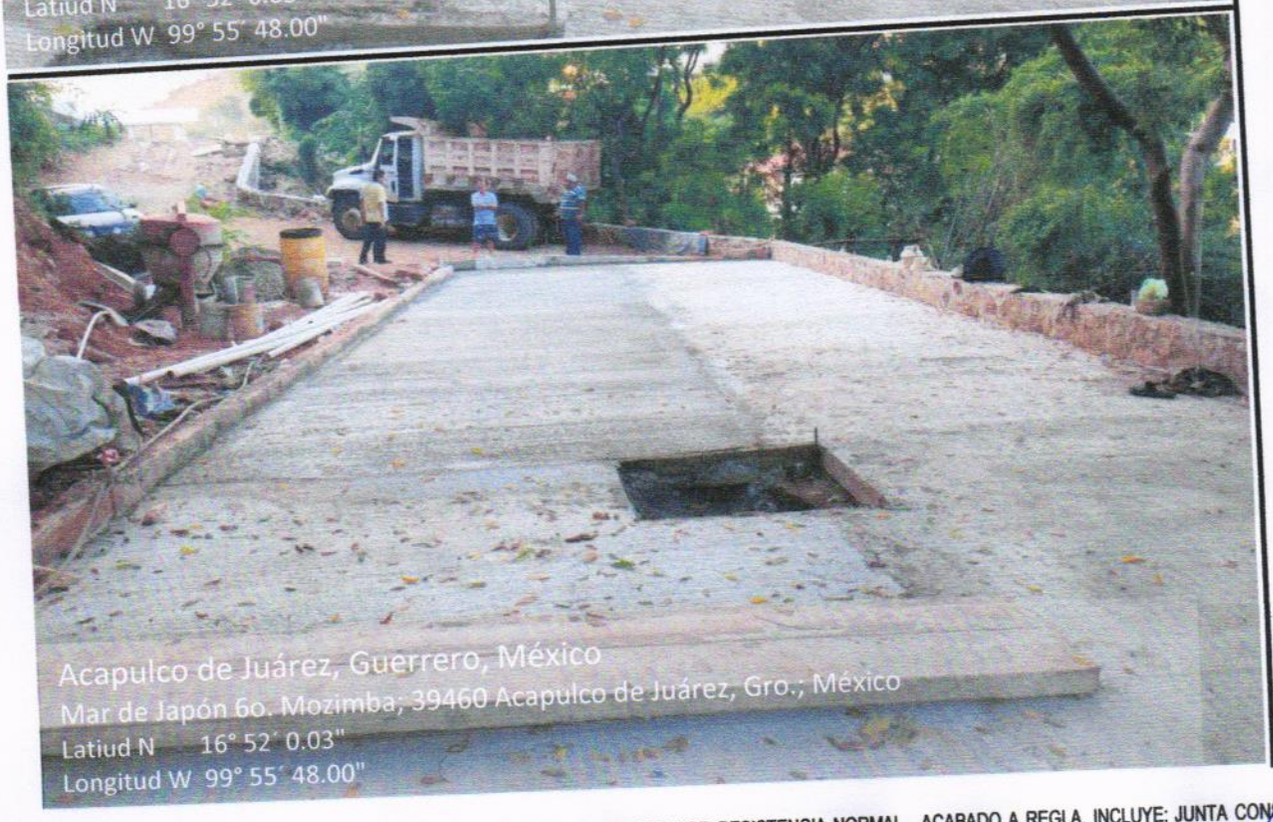
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/594-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACION: DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

ESTIMACION #: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

FECHA: 7 DE DICIEMBRE 2023





32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. CURADO CON CURACRETO. VIBRADO. ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DOPR-10

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)

NUMEROS GENERADORES					
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD.	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTACION**									
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		0+052.90		6.00			ML	6.00	
								ML	**6.00**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

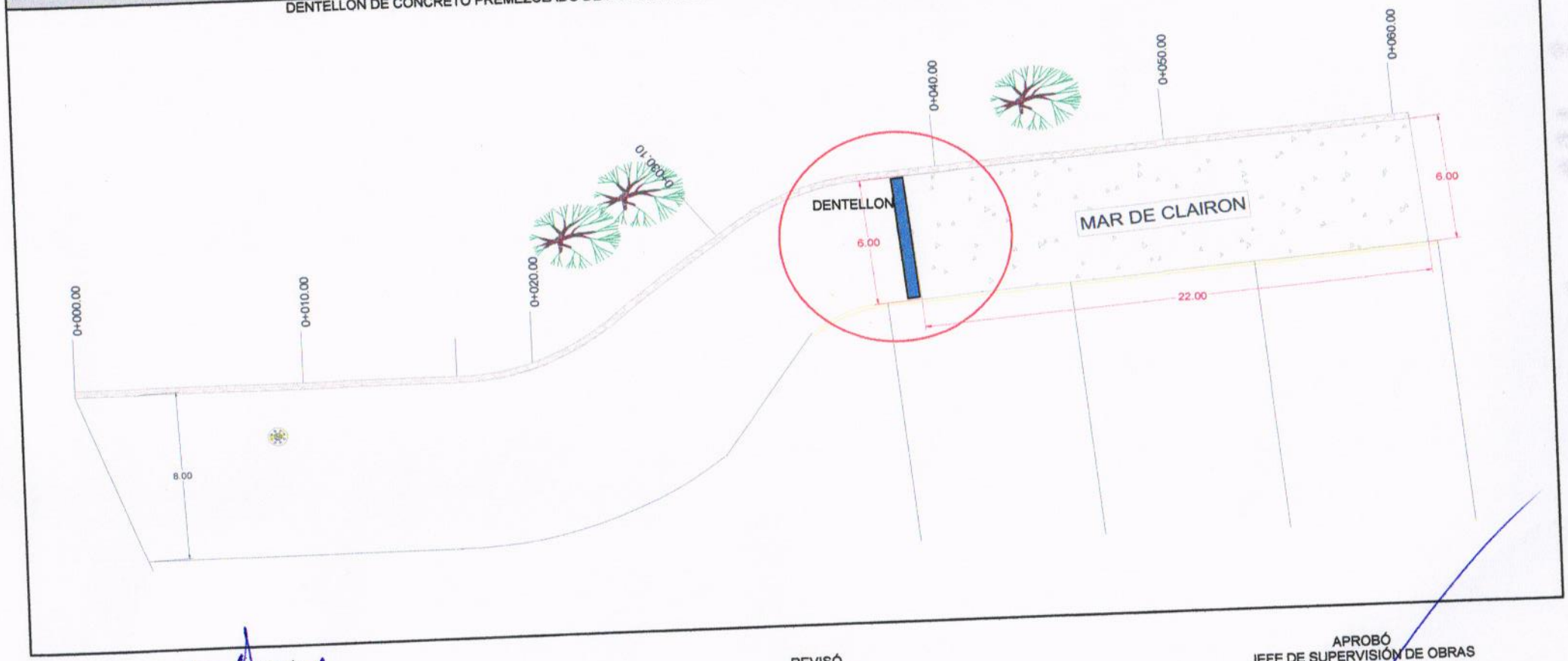
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON		TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.		CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL: 06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



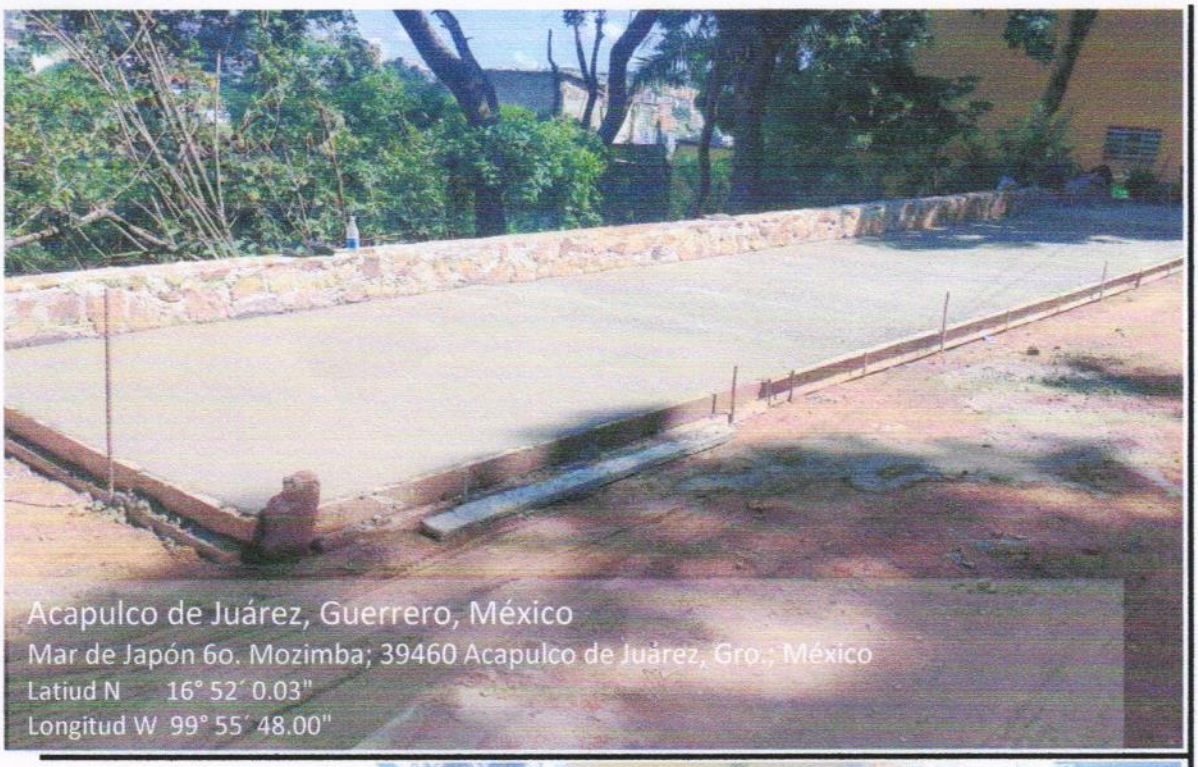
ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

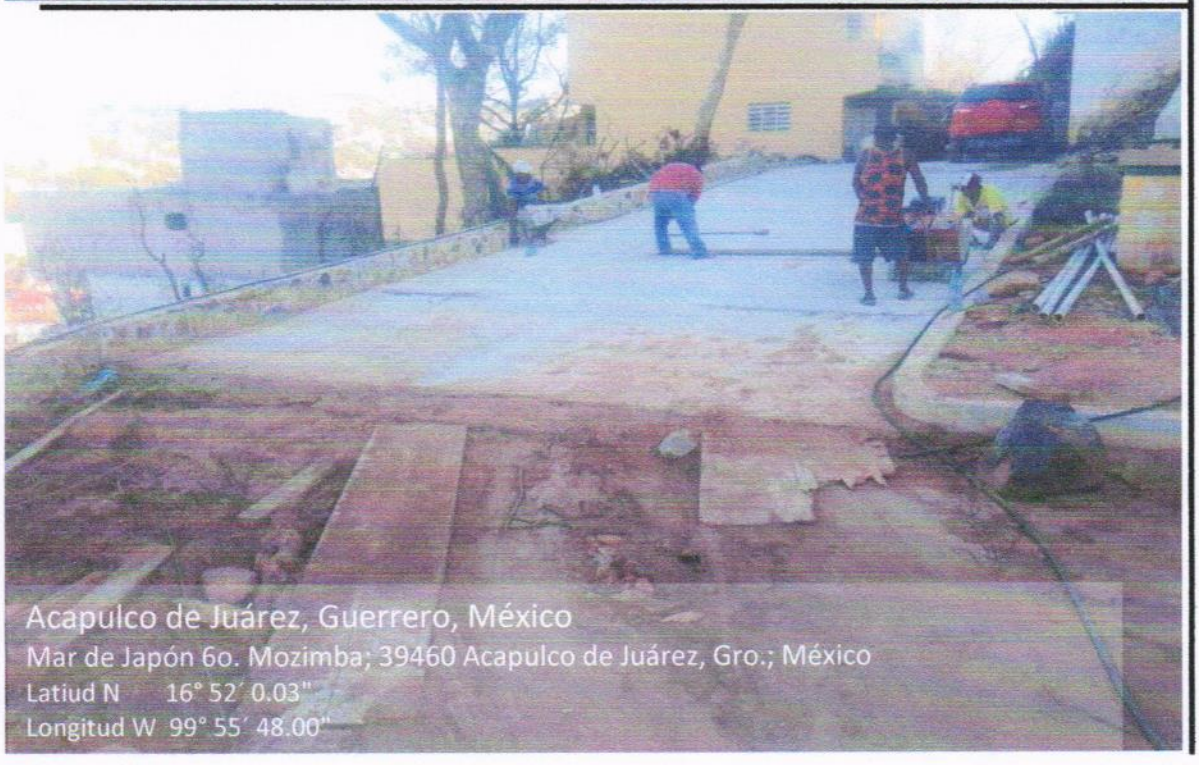
REVISÓ
EL SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

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)

	N U M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO:	GUERRERO
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
	UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023
	CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD.	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTACION**									
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA		0+030.90							
			0+052.90		22.00			ML	22.00	
				6	6.00			ML	36.00	
								ML	**58.00**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

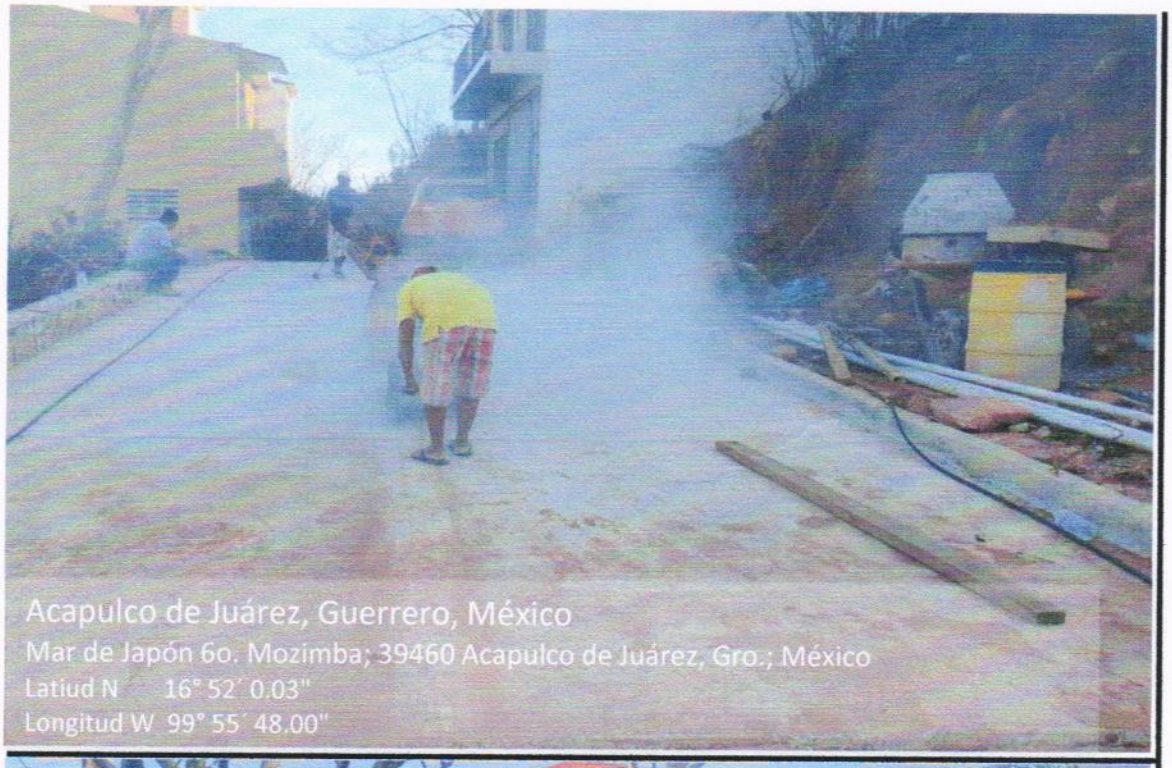
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**PERIODO DE ESTIMACION:**	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
		FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023



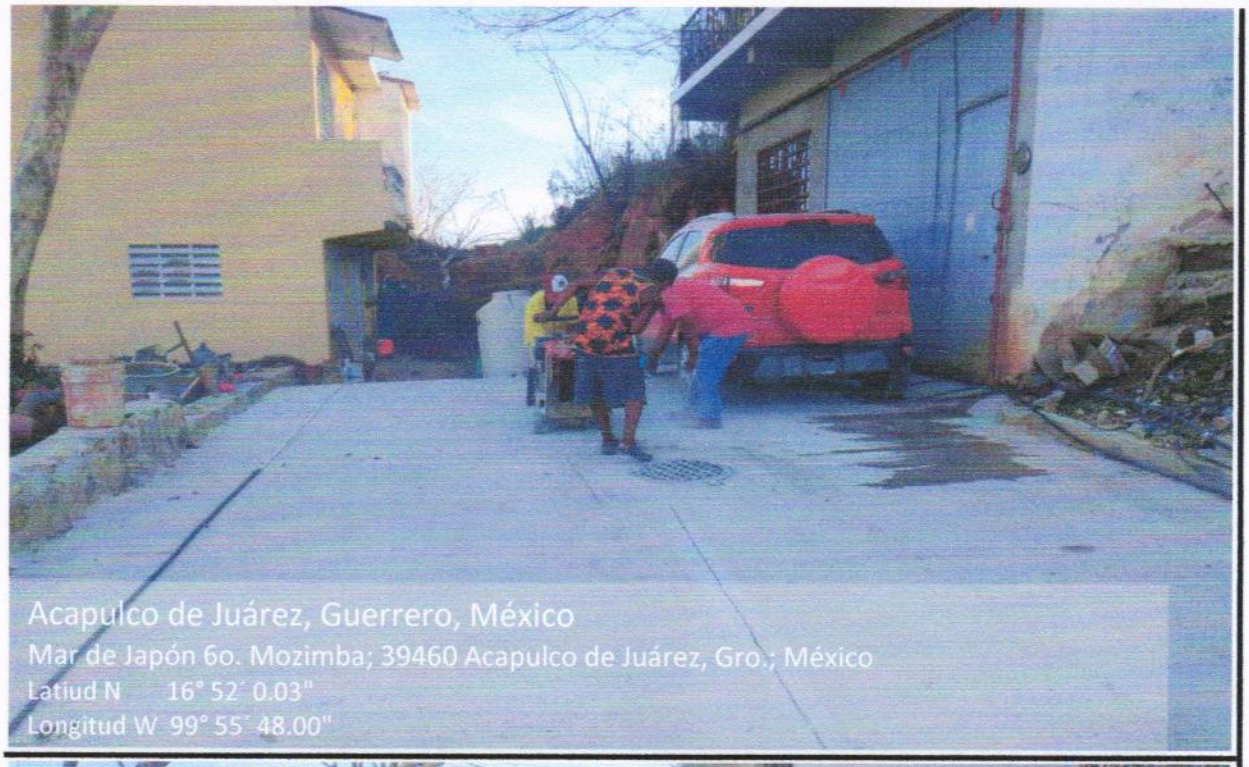


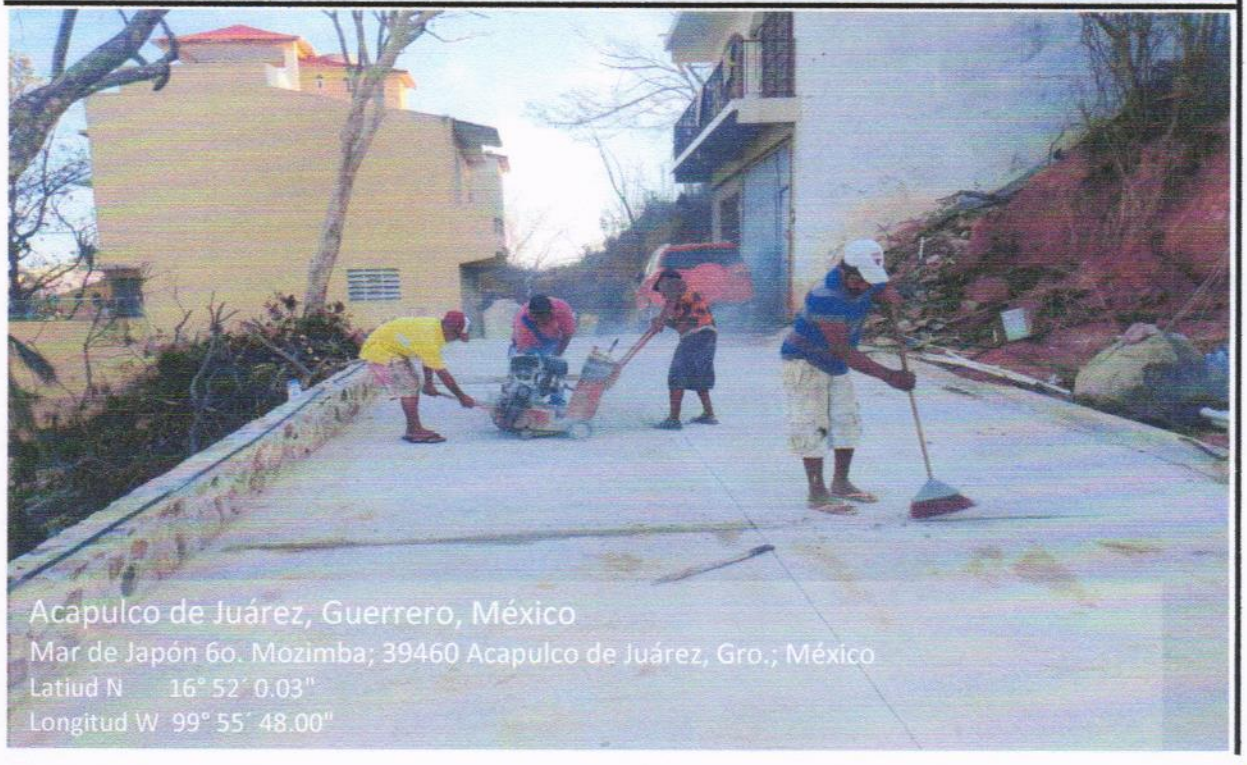
CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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)

NUMEROS GENERADORES					
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	CAD.	PZA	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+030.90							
			0+052.90		22.00			ML	22.00	
				6	6.00			ML	36.00	
								M2	**58.00**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

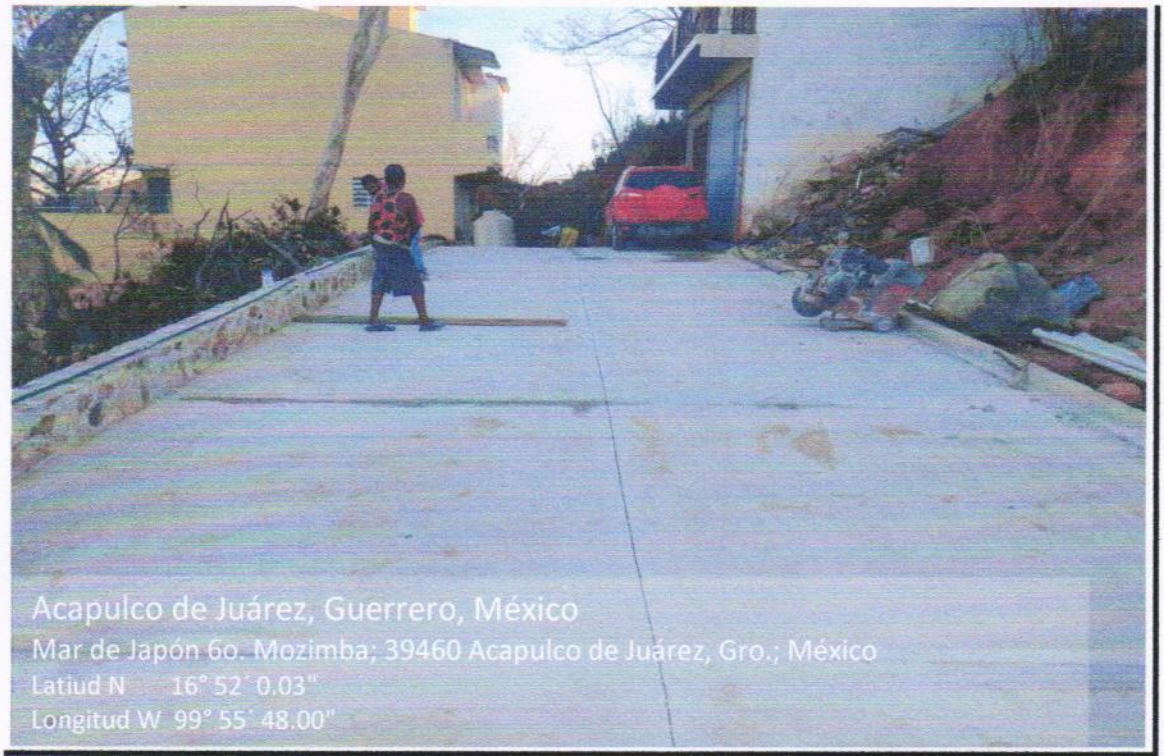
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

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)

	NUMEROS GENERADORES				
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
	UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
	CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

CLAVE	CONCEPTO	CAD.	ANCHO	LARGO	ANCHO PROM.	PZA	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTACION**									
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.		0+030.90							
			0+052.90		22.00			ML	22.00	
								ML	**22.00**	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
SUPERVISOR

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H YUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPU O

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

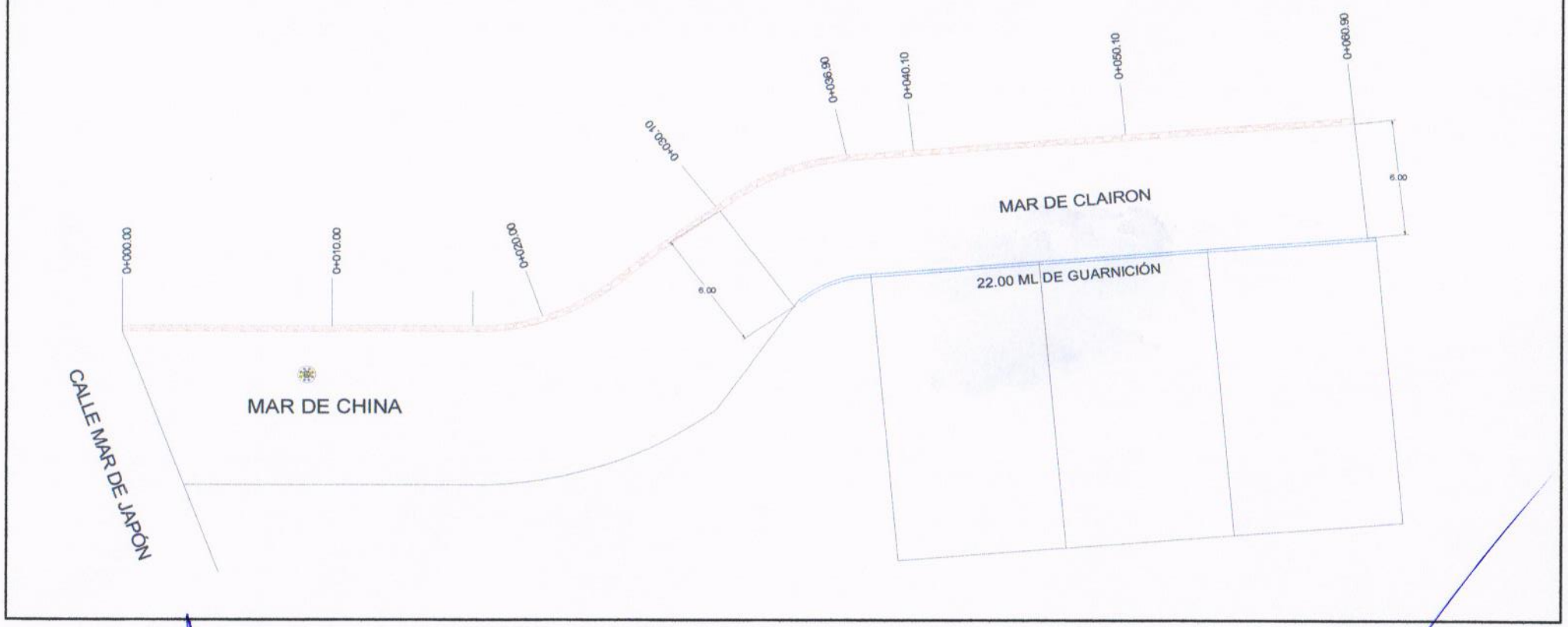
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

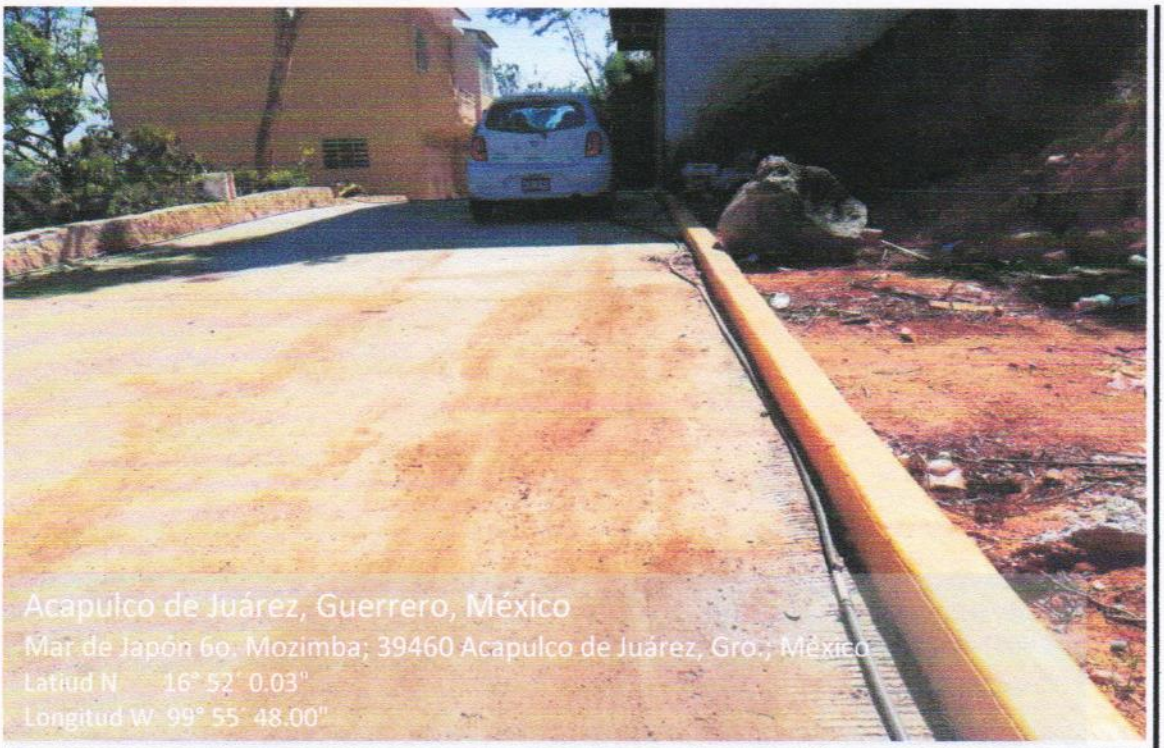
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

CONTRATISTA	REVISÓ	APROBÓ
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

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)

NUMEROS GENERADORES					
		NO. DE OBRA:	MAJ/594	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CAD.	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA.	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	LIMPIEZA									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+030.10		CALLE						
		0+040.10		10.00	7.00			M2	70.00	
		0+050.10		10.00	6.00			M2	60.00	
		0+060.10		10.00	6.00			M2	60.00	
		0+060.90		0.80	6.00			M2	4.80	
		0+030.10		MURO						
		0+060.90		30.80	2.00			M2	61.60	
								M2	256.40	
				POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN SOLO SE COBRAN				M2	241.0360	

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H YUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPU O

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

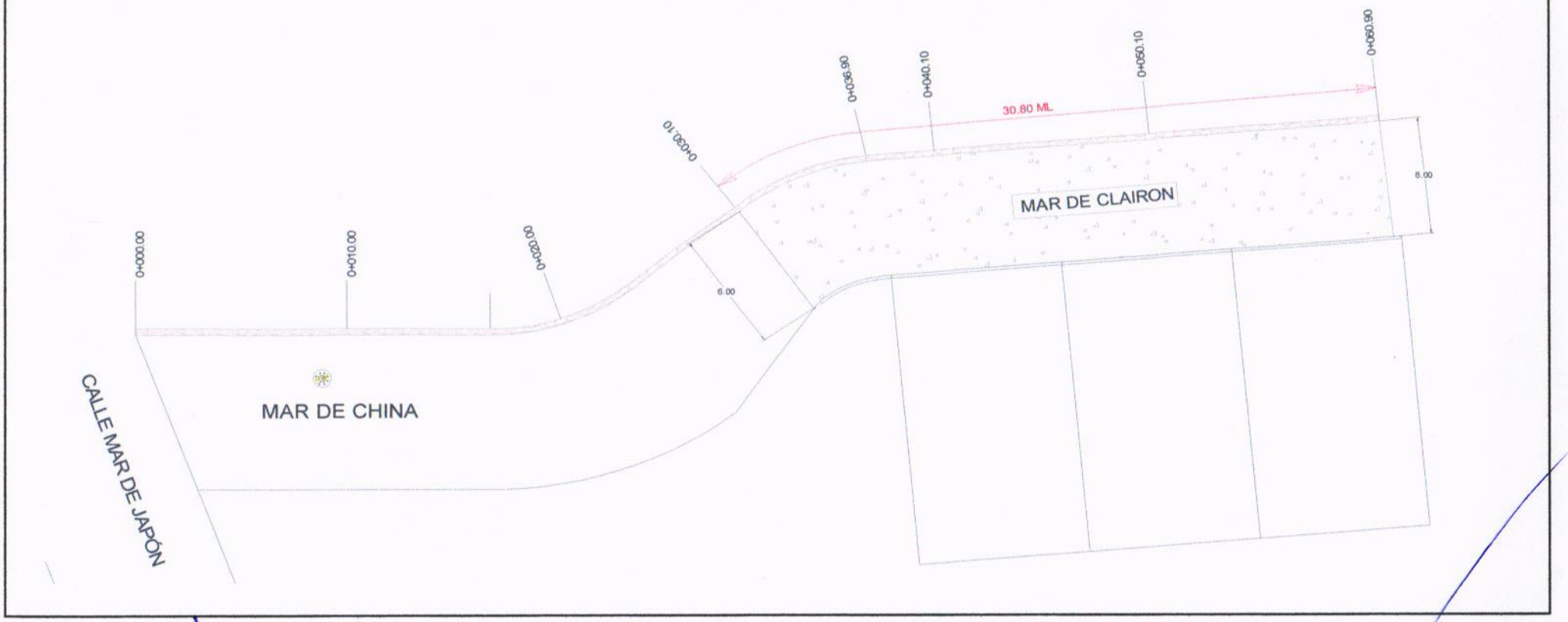
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/594	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	ESTIMACION No.	01 (UNICA Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	FECHA:	7 DE DICIEMBRE 2023	DEL:	26 DE OCTUBRE 2023
CONTRATISTA:	INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD	AL:	06 DE DICIEMBRE 2023

C R O Q U I S

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



ELABORÓ
EL CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
EL SUPERVISOR

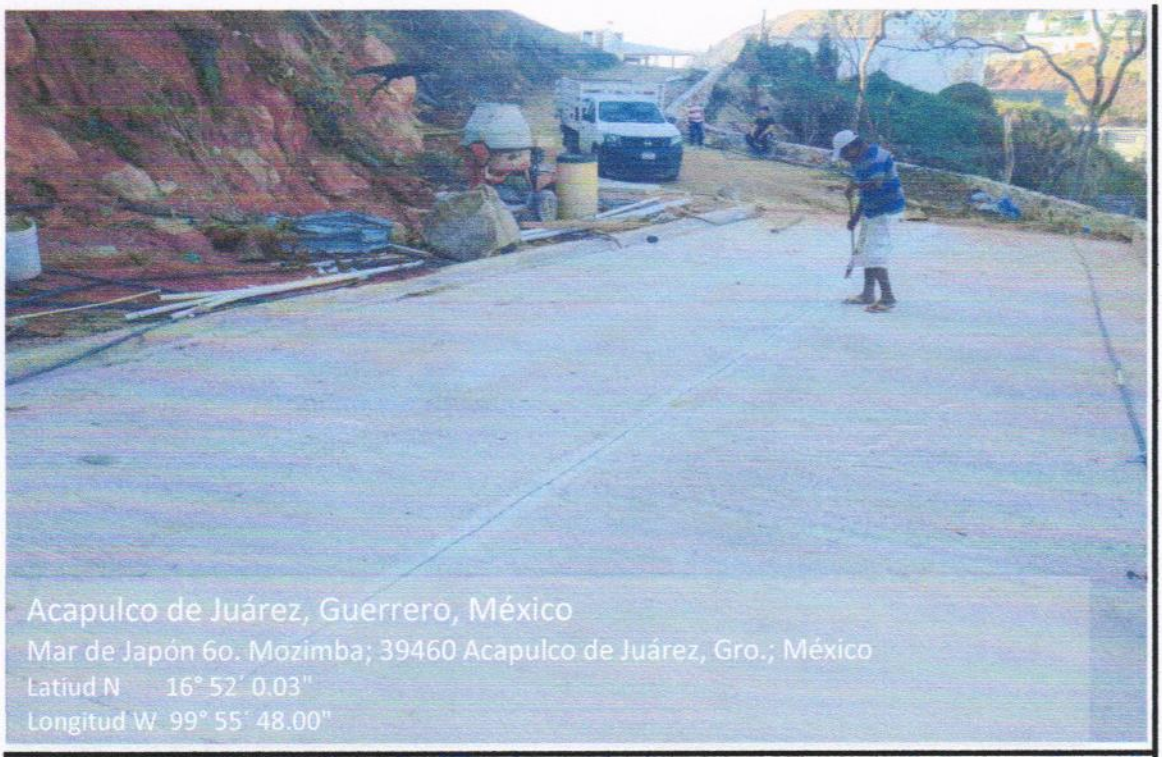
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

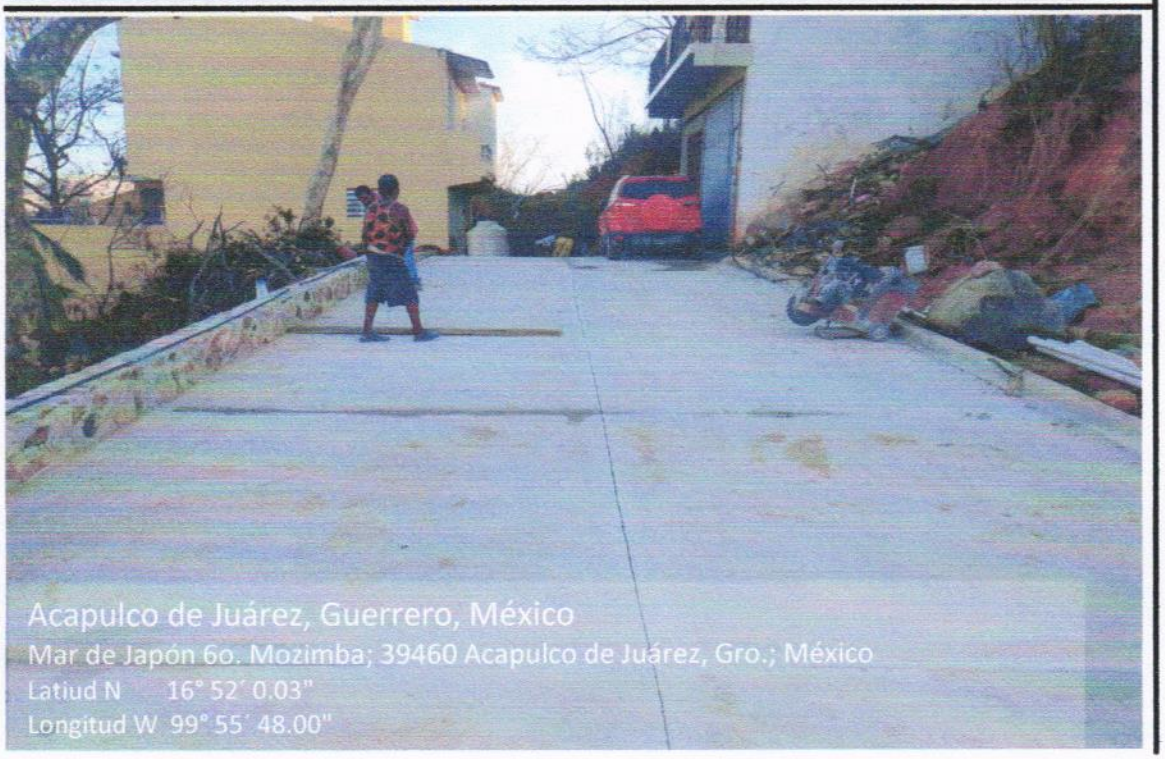
APROBÓ
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/594-2023/AD
		PERIODO DE ESTIMACION:	DEL: 26 DE OCTUBRE 2023 AL: 06 DE DICIEMBRE 2023
UBICACIÓN:	COL. PUNTA GORDA	**ESTIMACION #:**	01 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	7 DE DICIEMBRE 2023





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

CONTRATISTA
INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES, S.A. DE C.V.
ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
SUPERVISOR
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

APROBÓ
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
JOSÉ MANUEL PATRICIO NAVA
ARQUITECTO
CEO. PROF. 3144026 D.R.O. NO. 457

MEMORIA DE **CALCULO**

PROYECTO : CALCULO DE MURO DE CONTENCION DE PIEDRA BRAZA

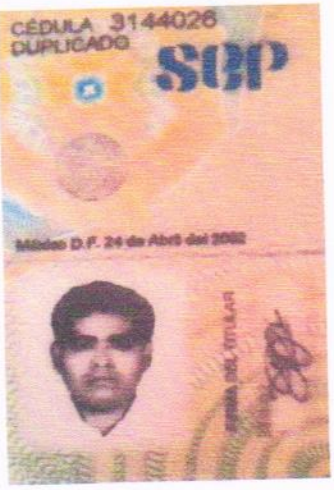
EMPRESA : **INMOBILIARIA Y COMERCIAMZADORA COSTAS** NACIONALES, SE. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL•6 **JOSÉ GUADALUPE ABRAJAN** SÁNCHEZ

UBICACION : CALLE MAR DE CLAIRON
UBICADA **EN:** COL. PUNTA GORDA

TIPO DE OBRA : CIVIL

EN MAR DE CLAIRON SON 33.10 MLOE MURO DE CONTENCIÓN LOS ÚLTIMOS 8 MT TIENEN 6.20 MT. ALTURA Y LOS 14.50 MT. DE INICIO VARÍAN DE 2.00 A 4.75 MT. DE ALTURA

CONCRETO ; FC = **200 KG/CM2** **TERRENO TIPO II**
PESO VOL DE PIEDRA BRAZA : 2300 KG/M3 **RI= 2.5 Ton/M2**





ATENTAMENTE

ARQ. JOSE MANUEL PATRICIO NAVA
CEDULA PROFESIONAL NO. 3144026 PERITO 457

CALLE ROBERTO POSAOA NO. **8, COL CENTRO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
TEL. PARTICULAR: 744 425 7595. CORREO: jpatricio4444@yahoo.com

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
JOSÉ MANUEL PATRICIO NAVA
ARQUITECTO
CEO. PROF. 3144026 O.R.O. NO. 457

MURO DE GRAVEDAD

Memoria de muro de contención
calculo de muro de contención MC - 1 de mampostería de piedra braza.

Datos

Relleno de Arcilla limosa P.V. = 1800 kg/m3
Angulo fricción interna D30°
Resistencia de terreno. Rt = 1300o kg/m3
Peso. Vol. Piedra braza Pp = 2300 kg/m3
coeficiente de fricción = cf = 0.4

1.- Determinación de cargas verticales **y momentos de cargas verticales** (p), **Brazo de momento (4) palancul**
P1 - (0.80 x 1.90) (1800) = 1368. kg

2.- magnitud de empuje (E)

E = (0.286) (Pv) h2
E = (0.286) (1800) (1.9) 2 = 929.214 kg2

A T E N T A M E N T E

ARQ. JOSE MANUEL PATRICIO NAVA
CEDULA PROFESIONAL NO. 3144026 PERITO 457

CALLE ROBERTO POSADA NO. 8, COL. CENTRO, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
TEL. PARTICULAR! 744 425 7595. CORREO: jpatricio4444 @yahoo.com

El momento M que es mayor de los momentos en los extremos del miembro, se tomará con su valor absoluto y debe estar multiplicado por el factor de carga. No se tomará en menor que resulte de Aplicar la excentricidad mínima prescrita en la sección.

Factores de resistencia

De acuerdo con las normas técnicas complementarias sobre criterios y acciones para el diseño estructural de las edificaciones, la resistencia deben afectarce por un factor de reducción, FR.

Con las excepciones indicadas en el texto de estas normas, los factores de resistencia tendrán los valores siguientes:

a) FR = 0.9 para flexión.
b) FR * 0.8 para cortante y torsión.
c) FR = 0.7 para **transmisión de flexión y** cortante en base de **muro.**

Fórmulas para calcular resistencias

Las condiciones de equilibrio y las hipótesis generales de la sección 2.1 conducen a las siguientes expresiones para resistencia a flexión, MR. En dichas expresiones FR se tomara igual a 0.9.

a) Secciones rectangulares sin acero de compresión

MR -Fn b d2 fe "q (1-0.5q) o bien

Mn =FR AS fx "d (1-0.5q)

Donde

$$q = \frac{p\, f_y}{fc"}$$

$$\frac{As}{b\, d}$$

b Ancho de la sección

d Peralta efectivo

fc" Esfuerzo uniforme de compresión

As área del *refuerzo* de tención

CORTENTE

El esfuerzo cortando horizontal, Vh, en la superficie de contacto entre los elementos que la forman la viga compuesta puede calcularse con ecuación:

$$\frac{Vu}{Fr\, bv\, d}$$

Donde:

Vu Fuerza cortante de diseño;

bv Ancho del área de contacto; y

d Peralta efectivo de la sección compuesta

CIMENTACIÓN

La cimentación es a base de piedra braza punteada con mortero cemento arena, proporción 1-10 teniendo un peso volumétrico de 2500 kg/m3. Desplantado sobre una capacidad de terreno de 10 Ton/m2.

REVISIÓN POR SISMO

La revisión de una construcción al movimiento del terreno en el que se asienta se considera como un sistema de fuerza (de inercia) aplicada simultáneamente en diversos puntos de la construcción la cual generalmente se considera como empotrado en el terreno por medio de su cimentación.

la suma de dichas fuerzas se llama fuerza cortante en la base o cortante basal y se calcula.

Vo = Wo (C/q)

Wo Peso total de la construcción incluyendo sus cargas vivas con valor instantáneo.

Q Factor de comportamiento sísmico de la construcción y su valor depende de las características estructurales de ella.

C Coeficiente sísmico, los Marcos de concreto reforzado de peso normal con lados en el lugar que cumplan con los requisitos generales de estas normas se diseñarán por sismos aplicando un factor de comportamiento sísmico Q de Acapulco el reglamento de construcciones vigente que es de 6.4

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

CONCRETO F´c= 200 Xg / cm2
PESO VOLUMÉTRICO= 2300 Kg / cm2
TERRENO TIPO II
RESISTENCIA DE TERRENO = 10 Ton / m2
COEFICIENTE TECNICO = 0.5

$$o \quad \sqrt{\frac{Mu}{Ku\ b}}$$

$$As \quad \sqrt{\frac{Mu}{Ru\ b}} \quad cm2$$

F"c = 0.80 F'c= 0.80 (200) = 160 Kg / cm2
F'c = 0.85 F"c = 0.85 (160) = 136 Kg / cm2

$$\rho \quad \frac{4800\ F'c}{Fy\ (Fy+6000)} \quad 0.75$$

$$\rho \quad \frac{4800 \quad (160)}{4200\ (4000+6000)} \quad 0.75 \quad 0.01632$$

$$q \quad \rho \quad \frac{Fy}{F'c} \quad 0.01632 \quad \frac{4200}{160} \quad 0.360$$

Ku F.R. F'c q (1- q/2)

Para F'c = 100 Kg/cm2

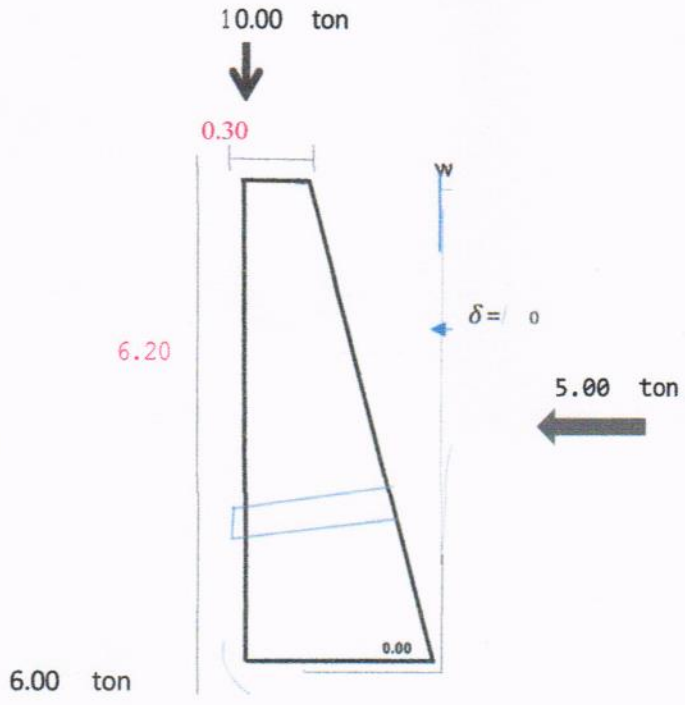
Ku = 0.90 (13a} (0.36) (1-0.353/2) 36.132

Ru - r. R.rx (z — /zj 0.90 4000) (1-0.36/2) 2952
**= 0.50*FC* — 0.50 160 = 6.324 Kg / cm2

$$S = \frac{F.R.\ Fy\ Av\ d}{v'} = cm$$



DISEÑO DE MURO



As = 20 x 30 z **0.012** = 7.2 cm2

As' = 3 x 1.99 = 5.97 cm2

N°#S = 14.40 1.99 = 7.23 = 8 # 5 E # 3 @ 10-20

e = 0.10 t = 0.10 X 40 = 4

$$Pr \quad 0.7 \quad \frac{\frac{As' Fy}{e}}{d - d'} + 0.5 \quad \oplus \quad \frac{b \times t \times F'c}{\frac{3 \times e \times t}{d^2}} + 1.18$$

$$Pr \quad 0.7 \quad \frac{\frac{5.97 \quad 4000}{4}}{37\text{-}3} + 0.5 \quad \oplus \quad \frac{30x40x160}{\frac{3x4x40}{37}} \quad 1.18 \quad = 42000 \text{ kg}$$

42000 > 25000

-

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
JOSÉ MANUEL PATRICIO NAVA
ARQUITECTO
CED. PROF. 3144026 D.R.O. NO. 457

CALCULO DE BASE DEL MURO DE CONTENCION DE PIEDRA BRAZA

USANDO LA SIGUIENTE FORMULA:

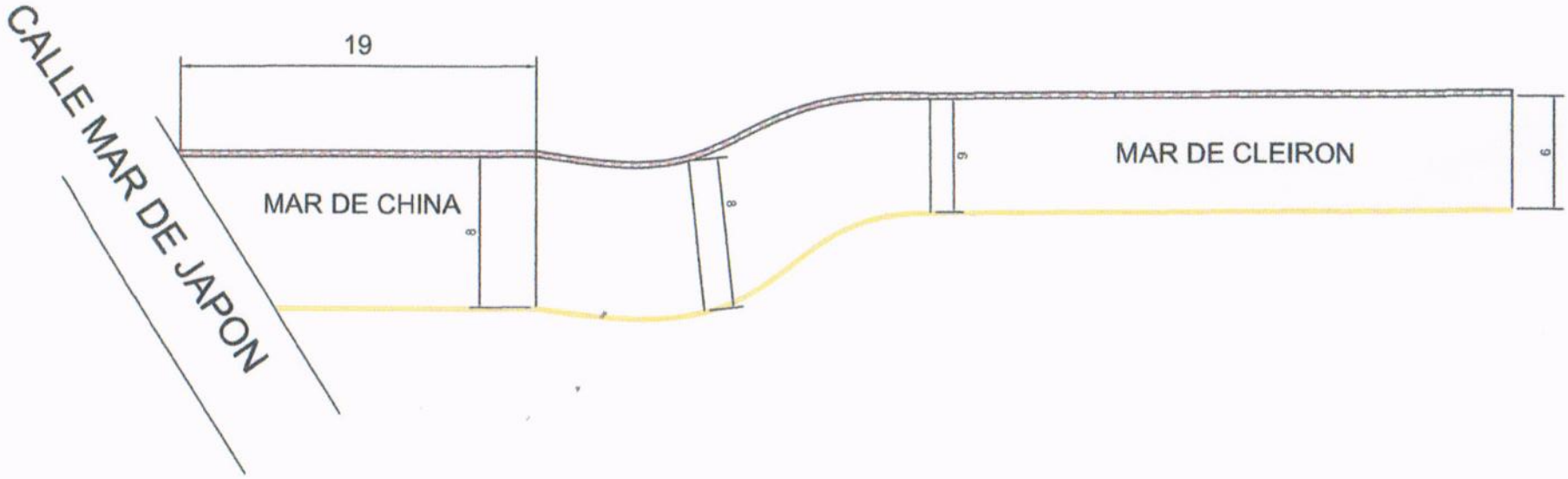
$$\frac{\text{ALTURA DEL MURO}}{3} + \text{GORONA}$$

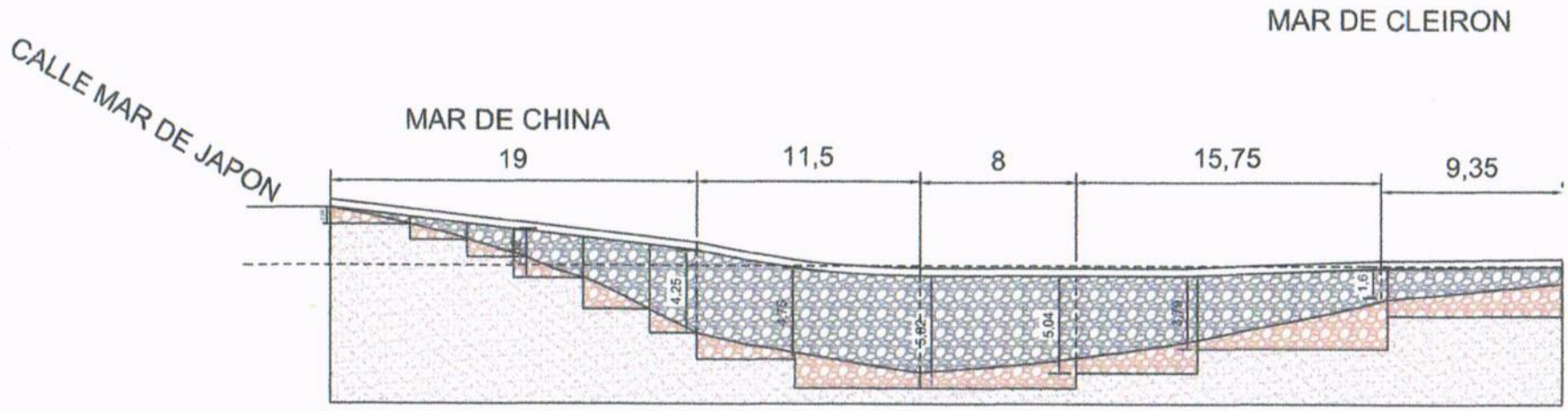
ALTURA DE MURO (METROS)	BASE DE MURO (METROS)	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE MURO (METROS)
2	1	1
3	1.3	1.2
4	1.6	1.5
5	20	1.9
6.2	2.4	2.2

ATENTAMENTE

CEDULA PROFESIONAL NO. 3144026 PERITO 457

CALLE ROBERTO POSADA NO. 8, COL. CENTRO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TEN. PARTICULAR: 744 425 7595. CORREO: jpatricio4444@yahoo.com


CALLE MAR DE JAPON
19
MAR DE CHINA
8
8
9
MAR DE CLEIRON
9


MAR DE CLEIRON
CALLE MAR DE JAPON
MAR DE CHINA
19
11,5
8
15,75
9,35
4,25
4,75
5,62
5,04
3,79
1,6

ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE LICENCIAS, VERIFICACION Y DICTAMENES URBANOS

COMISION DE ADMISION DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA Y CORRESPONSABLES



NOMBRE **JOSE MANUEL PATRICIO NAVA**

PROFESION **ARQUITECTO**

CEDULA PROFESIONAL EXPEDIDA POR LA DIR. GRAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA **3144026 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2000**

FIRMA DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

UMERO DE REGISTRO DEL **457**

ECHA DE INGRESO AL REGISTRO **16 DE NOVIEMBRE DEL 2005**

INTEGRANTES DE LA COMISION DE ADMISION DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA Y CORRESPONSABLES.

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

ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICENCIAS

COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE GUERRERO A.C.
ING. PABLO ARELLANO DELGADO

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE GUERRERO A.C.
ARQ. RICARDO MUÑOZ LEON

COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C.
ARQ. JOSE ANTONIO RODRIGUEZ CARREÑO

COLEGIO DE INGENIEROS MECANICOS ELECTRICISTAS Y RAMAS AFINES DEL ESTADO DE GUERRERO A.C.
ING. ELIUD VALLE HERNANDEZ

SATISFECHOS TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTS. 44 48 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ Y CON FUNDAMENTO EN LOS ART. 3, FRACC. V, 49 Y 52 FRACC. II DEL MISMO REGLAMENTO DE LA MATERIA, SE OTORGA EL PRESENTE REGISTRO COMO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y DICHO PROFESIONISTA SE OBLIGA A RESELLAR ANUALMENTE EL CARNET Y REFRENDAR SU REGISTRO DE D.R.O. DE OBRA EN ESTRICTO APEGO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 45 , ASI COMO AL CUMPLIMIENTO AL MISMO EN CADA UNA DE SUS FRACCIONES. DE NO CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA REGLAMENTACION, EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y CORRESPONSABLE DEBERA SUJETARSE A LOS LINEAMIENTOS QUE PRECISA EL ART. 54 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES, ASI COMO LAS SANCIONES PREVISTAS EN LOS ARTS. 338, 343,344,345,346,346,347,348 Y 349 DEL MISMO Y Nº 72 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO DE DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO 2020.

FECHA DE EXPEDICION	FECHA DE VENCIMIENTO	FOLIO NUMERO	16	
27/09/2022	27/09/2024	RESELLO ANUAL		ESTE REGISTRO NO TENDRA VALIDEZ SI CARECE DE FIRMA AUTORIZADA O SI PRESENTA TACHADURAS, ENMENDADURAS U CUALQUIER OTRA ALTERACION
		AÑO	FIRMA	
		2022		
		2023		

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

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

DLVR-09- R-02

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ARQ: Karla Patricia Ibarra Ortega

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

Arq. José Luis Rojas Vargas

FOLIO: Nº 307921

OBRA: Construccion de Muro de contencion en la calle Mar de Clairon

FECHA: 26 de Octubre del 2023 Col. Ponta gorda

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Inmobiliaria y Comercializadora costas Nacionales S.A. de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de muro de contencion en calle mar de clairon

La cual se encuentra ubicada en col. Ponta gorda

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAT-FAISMUN/594-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Inabiliaria y comercializadora Costas nacionales SA. de C.V.
  7441645136
- Nombre del Representante legal Jose guadalupe abradan Sanchez
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ: Adriana abarca Soria.
  7441092640

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 26 de Octubre del 2023 al 22 de diciembre del 2023
- Fecha de inicio. 26 de octubre del 2023
- Monto del contrato. $1,034,152.87
- Fecha del anticipo.
- Monto del anticipo.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS Vargas
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq: Adriana abarca Soria
SUPERINTENDENTE

Nº 307922

FOLIO:

OBRA: Construccion de Muro de contencion en la calle Mar de Clarion

FECHA: 26 de octubre del 2023 Col. Punta Garda

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 rodas Vargas

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Adriana Abarca Soria

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

Arq. Adriana Abarca Soria

SUPERINTENDENTE

FOLIO № 307925

OBRA: Construccion de Muro de Contencion en la calle mar de clairon
FECHA: 02 Noviembre del 2023 Col. Punta Gorda.

NOTA: 5

Con esta fecha se le informa a la residencia de obras del Municipio de acapulco de Juarez Guerrero se informa que haciendo la Verificacion del trazo de la calle con los Vecinos de la calle se observa que el traza de la misma quedaba dentro de 2 lotes por lo que el trazo de la calle se recorrio hacia el terreno mas accidentado por tal Motivo las alturas y volumenes del muro van a umentar y vamos a reducir metas, Tambien se da inicio con los trabajos de las partidas: Albanileria, con las conceptos de trazo, de ejes para establecer referencias y alturas de lo sera el muro y comenzar el desplante del Muro de contencion de piedra braza.

NOTA: 6 06 Noviembre del 2023

En visita a la obra el residente de obra en compania de la contratista verifica los avances de los trabajos de construccion de Muro de contencion en la calle mar de clairon, verificando que la mescla para el pegado de las piedras sea en proporcion 1:3

ARQ. Jose Luis Rojas Vargas

NOTA: 7 08 Noviembre del 2023 ARQ. Adriana Abarca Soria

Se hacienta en bitacora con esta fecha por parte de la supervision hace la visita de obra Para la Verificacion de la correcta ejecucion de los trabajos verificando que mas medidas sean las correctas en el desplante del muro de contencion con su respectiva colocacion de drenes a base de tuberia de PVC de 4 Pulgadas en un avance de un 15 % del muro

ARQ. Jose Luis Rojas Vargas
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Adriana Abarca Soria
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 307926

OBRA: Construccion de muro de contencion en la calle mar de claion
FECHA: 13 de Noviembre del 2023 Col. Punta Gorda.

Nota: 8

Con esta fecha y numero de nota se asienta en bitacora de obra y se informa a la supervision que continuan los trabajos de muro de contencion con su coloracion de drenes de tuberia de PVC de 4 Pulgadas Asi mismo solicitamos a la supervision de obra, la autorizacion de volumenes excedentes los cuales se describen a continuación:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	EXCEDENTE CANTIDAD
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	50.00	213.45
9-0137*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO	M3	63.48	1.73
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO (CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	98.48	71.99

Arq. Jose Luis Reyes Vazquez

Arq. Adriana Ibarra Soria

Nota: 9 14 de Noviembre de 2023

Se lleva acabo la visita de obra en la colonia punta gorda en la calle mar de claiton, para verificar avances de obra, se hace la verificación y recomendacion a la empresa que ejecuta la obra la realización del relleno en capas flotantes ya sean en capas de 1mt. con equipo mecanico (compactado bailarina) y material de banco. Asi mismo respondiendo a la nota anterior se autorizan los volumenes excedentes debido a que las cantidades indicadas en el presupuesto sufrieron variaciones al ser ejecutadas en campo.

Arq. Jose Luis Reyes Vazquez

Arq. Adriana Ibarra Soria

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 307927

OBRA: Construcción de Muro de contención en la calle mar de dalíron
FECHA: 20 / Noviembre / 2023 Col. Punta Gorda.

NOTA: 10

Se realiza la visita a la obra Muro de contención de la calle mar de dalíron asentando en bitacora con esta nota y fecha por parte de la supervisión la visita de obra para la verificación de correcta ejecución de los trabajos verificando que los medidas sean correctas estando en un avance del 90% en su construcción.

Arq. José Luis Rojas Vargas SR

Arq: Adriana abarca Soria

NOTA: 11 / 23 / Noviembre / 2023

Con esta nota y fecha se asienta en bitacora de obra y se informa a la supervisión de obra que se dan por concluidos los trabajos de cimbrado y colado de guarnición en lado derecho de la calle con una longitud de 26 mt lineales

Arq. José Luis Rojas Vargas SR

NOTA: 12 / 25 / Noviembre / 2023 Arq: Adriana abarca Soria

Con esta fecha y numero de nota informamos a la residencia de obras que el dia de hoy terminamos los trabajos de elaboracion de guarniciones en el lado derecha y se inicia con el arrastre del terreno para despues proseguir con la introduccion de tuberia PVC hidraulico de agua potable de 2 pulg. asi como tambien se termino de encofrar el tramo de tuberia de drenado sanitario y se estan realizando los tomas de agua potable y descargas sanitarias.

Jorge Luis Vargas Vargas. SR
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq: Adriana abarca Soria
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 307928

OBRA: Construccion de Muro de contencion en calle Mar de Jairon
FECHA: 27/Noviembre/2023 Col. Punta Gorda.

NOTA: 13

Se asienta en bitacora con nota y Fecha, Se realiza la visita de obra para la Verificacion, del termino de los trabajos, de elaboracion de guarnicion, arrastre y limpieza del terreno, Ademas Se inicia la introduccion de tuberia de agua potable de Pvc hidraulica de 2 pulgadas linea principal, y tomas de agua domiciliarias y conexiciones de descargas sanitarias a red principal la Supervision visita la obra para la verificacion de la correcta Ejecucion de los trabajos Verificando que las medidas Sean correctas ARQ. Jose Luis Rojas Vargas

NOTA: 14 / 28/Noviembre/2023 Arq: Adriana Abarca Soria

Con esta fecha y numero de nota Se le informa ala residencia de obras publicas del ayuntamiento que una Vez Terminado Con el concepto de afine y compactacion de la Subrasante, Por medios mecanicos, Se continua con la Colocacion de la linea de agua potable, tomas, Domiciliarias, descargas, Sanitarias, Se esta realizando el extendido de la base con material de banco con un espesor de 20 cm. en una longitud de 22 metros lineales teniendo todo lo necesario para Su ejecucion en sitio, asi como el equipo Mecanico para Su compactacion y el personal de laboratorio Para realizar las pruebas Correspondientes ala base, por lo que se pide ala residencia de obra dar su visto bueno para poder Iniciar los trabajos del colado con concreto premezclado. tambien se informa que Se esta retirando el material producto de la apertura de cada.

Arq: Adriana Abarca Soria
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. Jose Luis Rojas Vargas

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 307929

OBRA: Construccion de Muro de contencion en calle mar de clairon
FECHA: 29 / Noviembre / 2023 Col. Punta Gorda.

NOTA: 15

Con esta Fecha y numero de nota asentada en en bitacora, se da inicio con los trabajos del colado del concreto premezclado F'c = 250 kg/cm², T.M.A 3/4 de 0.15 cms. de espesor, resistencia normal acabado rayado con angulo y cepillo metalico, en el arroyo Vehicular y teniendo todo el equipo y personal de laboratorio, Herramienta y todo lo necesario para su ejecucion, Se da inicia alas 10:00 Hrs. Se tomara encuenta la Indicacion dada por esta Supervision de colar un dentellon de Concreto con seccion 15 x 40 cm, al Final de la Vialidad para proteccion de la misma obra.

Arq. Jose Luis Rojas SR

Arq: Adriana Abarca Soria

NOTA: 16 30 / Noviembre / 2023

Con esta Fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obras del Municipio que se han realizado los trabajos de corte y calafateo en losas y guarniciones a base de asfalto oxidado y se hacen los trabajos de la aplicacion de pintura en guarniciones y se realiza la limpieza ultima general de la obra para entrega con acopio horizontal a 20.00 mts.

Arq: Adriana Abarca Soria

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

Arq. Jose Luis Rojas Vargas SR

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 307930

OBRA: Construccion de Muro de contencion en calle mar de claiton
FECHA: 02 / Diciembre / 2023 Col. Punta Gorda.

NOTA: 17

Con esta Fecha y numero de nota se informa a la residencia de obras publicas del Municipio que la obra ya se termino y pido de manera mas atenta, llevar acabo la conciliacion de todos los Volumenes generados en obras y asi poder presentar 2a estimacion 1 (uno) y Finiquito

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

NOTA: 18 04 / Diciembre / 2023 Arq: Adriana abarca Soria

Se informa que conjuntamente con el contratista la residencia de obras esta en recorrido de obra y conciliio y avalo los generadores de obra de la estimacion no. 1 (uno) y Finiquito con un periodo de ejecucion del 26 de octubre hasta esta Fecha en curso.

Arq: Adriana abarca soria

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307931

OBRA: Construccion de Muro de contencion en la calle Mar de clairon
FECHA: 06/Diciembre/2023 Col. Punta Gorda.

NOTA: 14

Despues de Verificar la terminacion de los trabajos contratados y ejecutados de acuerdo al proyecto ejecutivo y presupuesto Autorizado de la obra construccion de muro de contencion en calle Mar de clairon, Col punta gorda, en el municipio de acapulco de Juarez, gro. Con numero de contrato MAJ-FAISMUN/594+2023/AD Por lo siguiente esta residencia de obras da por concluido los avances del mismo finiquitando y procediendo a cerrar la siguiente bitacora de obra quedando a resguardo de la direccion de obras. no sin antes informarles que el H. ayuntamiento no se hace responsable por los vicios ocultos que puedan derivarse durante el periodo del contrato T/O Firma

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Jesus Luis Rojas Vargas

SUPERVISOR

Arq: Adriana Alvarez Soria
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. PUNTA GORDA**

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. PUNTA GORDA**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO 100° ANIVERSARIO LUCTUOSO

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	URB.- URBANIZACION
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	MUROS 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	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL EDO. DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **EL MEJORAMIENTO Y PROTECCION DE LAS VIAS TERRESTRES Y DE COMUNICACION, POR MEDIO DE CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE MUROS DE CONTENCION 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. PUNTA GORDA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. PUNTA GORDA**

TIPO DE OBRA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

288.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
104.62 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
98.48 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION 20.00 MTS.
40.00 ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.
6.00 SAL. DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 3.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION
32.00 SUM. Y TENDIDO DE TUBERIA P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6.00 PZAS. TOMAS DOMICILIARIA 13 MM TUBO CPVC, INCLUYE: VALVULA INSERCION, CONEXIONES CPVC, LONG. PROM. 7.00 MTS. EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS
54.00 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
90.00 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.
288.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 Kg/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N., ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN 1/2"
90.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
117.47 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
261.30 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : CONSTRUIR MUROS DE CONTENCION PARA MEJORAR Y PROTEGER LAS VIAS TERRESTRES Y DE COMUNICACIÓN ASI COMO PROTEGER LA INTEGRIDAD FISICA DE LA CIUDADANIA EN GENERAL

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA :

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. PUNTA GORDA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,034,152.87**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,034,152.87	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,034,152.87**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
98.48	M3	**98.48**	M3	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
TRABAJOS PRELIMINARES	octubre , 2023	octubre , 2023
ALBAÑILERIA	octubre , 2023	octubre , 2023
INSTALACION SANITARIA	octubre , 2023	noviembre , 2023
INSTALACION HIDRAULICA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
TERRACERIAS	octubre , 2023	noviembre , 2023
PAVIMENTACION	octubre , 2023	noviembre , 2023
LIMPIEZA	noviembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **octubre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 507

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		COL. PUNTA GORDA
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE NOMBRE

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON**

COL. PUNTA GORDA

TIPO DE OBRA NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,034,152.87**	0.00	**$ 1,034,152.87**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 1,034,152.87		$ 1,034,152.87				

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
98.48	M3	500	HABITANTES	**98.48**	M3	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 507

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

4/11

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

COL. PUNTA GORDA

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 2021 - 2024

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

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE 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

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. PUNTA GORDA** 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 CALLE MAR DE CLAIRON**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

288.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
104.62 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
98.48 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1ra. ESTACION 20.00 MTS.
40.00 ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.
6.00 SAL. DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 3.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION
32.00 SUM. Y TENDIDO DE TUBERIA P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
6.00 PZAS. TOMAS DOMICILIARIA 13 MM TUBO CPVC, INCLUYE: VALVULA INSERCION, CONEXIONES CPVC, LONG. PROM. 7.00 MTS. EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS
54.00 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
90.00 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.
288.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 Kg/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N., ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN 1/2"
90.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
117.47 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
261.30 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolución de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 18 de octubre de 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Punta Gorda

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 Calle Mar de Ulaxm 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

Sosimo Arizmendi Vargas
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 18 del mes de Octubre del año 2020, a las 10:40 horas en el domicilio Calle mar clairon Col. Punta gorda, 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 muro de contencion en calle mar de clairon 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: 18 de Octubre del 2023			
Nombre de la obra: Muro de contencion en calle Mar de clairon			
Folio asignado en la MIDS: 374176		Monto total planeado: 1,034,152,87	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 26/Oct/23	Fecha de conclusión: 6/Dic/23	
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: Col. Punta Gorda	
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación: Muro de contencion		Monto: 720,214.37	
Subclasificación: Drenaje		Monto: 39,244.6	
Subclasificación: Guarnicion		Monto: 54,288	
Subclasificación: Pavimentacion		Monto: 220,405.9	

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.

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.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

Sosimo Arizmendi Vargas
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Hector Gomez Fuentes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Faustina Pineda Beltran
Faustina Pineda beltran
Vocal
Nombre completo y firma

Florina Vazquez Valente
Vocal
Nombre completo y firma

Miguel Pedro Morales
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DIRECTOR DE PLANEACION

Salomon Brito Cal.

Testigo

Jose Francisco Cotona

Testigo

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

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: 18 de Octubre del 2023		
Lugar de la capacitación: Col. punta grande		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 6	Hombres: 7

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

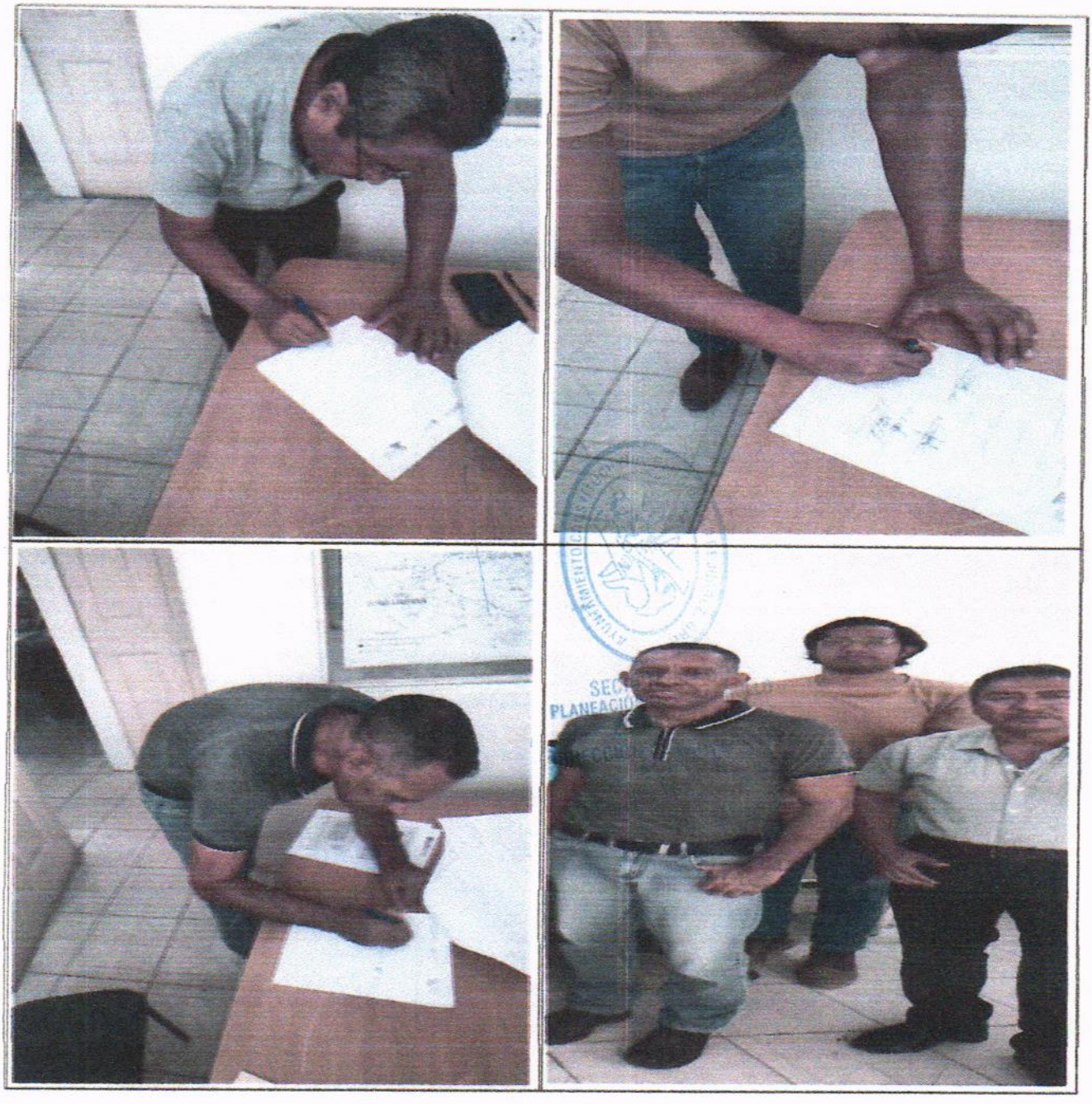
1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

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 [✓]

ANEXO 1. ACTA DE INTEGRACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Sosimo Arizmendi Vargas
Domicilio y número telefónico: Calle mar de clairon manz-7 Lot-109 Fracc Punta gorda C.P. 39460
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Hector Gomez Cruz
Domicilio y número telefónico: Calle Mar de clairon manz-7 lote-110 Fracc Punta gorda C.P. 39460
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Faustino Pinda Beltran
Domicilio y número telefónico: Calle Mar de clairon manz-8 lote-112 Fracc Punta gorda C.P. 39460
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Flavia Vazquez Facil
Domicilio y número telefónico: calle Mar de Clairon manz-8 lote-115 Fracc Punta gorda C.P. 39460
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Maria Rojas Miranda
Domicilio y número telefónico: Calle mar de clairon manz-9 lote-117 fracc punta gorda C.P. 39450
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ 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

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

- ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

COL. PUNTA GORDA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **COL. PUNTA GORDA**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **98.48** M3

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR		VER GENERADOR		VER GENERADOR	
DIM:	M3	**LARGO:**		**ANCHO:**		**PZA:**	

CANTIDAD PRESUPUESTADA **98.48** 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. PUNTA GORDA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **98.48** **M3**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 28 DE JULIO 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DEL CLARION.

UBICACIÓN: Cd. PUNTA GORDA

RESIDENTE DE OBRA: JOSE LUIS ROJAS VARGAS

SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. ADRIANA ABARCA SORIA

EMPRESA CONTRATISTA: INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES 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 INMOBILIARIA Y COMERCIALIZADORA COSTAS NACIONALES S.A DE C.V. OBSERVANDO UN TERRENO FACTIBLE Y EN CONDICIONES PARA LLEVAR ACABO LA EJECUCION DE LA OBRA ARRIBA MENCIONADA SIN EMBARGO, SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA APEGARSE A NORMAS Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCION A SI COMO LA LEY DE OBRAS PUBLICAS.

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. PUNTA GORDA**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
TRABAJOS PRELIMINARES	$	112,263.45
ALBAÑILERIA	$	394,503.66
INSTALACION SANITARIA	$	48,036.84
INSTALACION HIDRAULICA	$	19,352.54
TERRACERIAS	$	37,621.44
PAVIMENTACION	$	250,780.17
LIMPIEZA	$	28,952.99
TOTAL:	$	891,511.09

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	891,511.09
IVA 16%	$	142,641.78
TOTAL	**$**	**1,034,152.87**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021 2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A.A	**CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DEL CLAIRON**					
A.A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	288.00	18.21	5,244.48	0.59%
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	45.00	78.76	3,544.20	0.40%
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	104.62	538.96	56,386.00	6.32%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE:ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	3.36	583.80	1,961.57	0.22%
9-0138*	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	50.00	435.95	21,797.50	2.45%
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	63.48	169.34	10,749.70	1.21%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	8.50	1,480.00	12,580.00	1.41%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES				**112,263.45**	**12.59%**
A.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.	M3	98.48	3,125.50	307,799.24	34.53%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	41.00	162.00	6,642.00	0.75%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
15-0285	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: A DOS CARAS ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	32.00	779.91	24,957.12	2.80%
28-0417B	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO, BROCAL DE FIERRO Fo.Fo. PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO DE 135 kg.	PZA	2.00	19,715.81	39,431.62	4.42%
26-0390+	REGISTRO SANITARIO DE 0.60x0.40x0.60 MTS, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28, 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 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, MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	6.00	2,612.28	15,673.68	1.76%
	Total ALBAÑILERIA				**394,503.66**	**44.25%**
A.A03	**INSTALACION SANITARIA**					
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.	ML	40.00	845.79	33,831.60	3.79%
SILLE12-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	492.49	2,954.94	0.33%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 3.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	6.00	1,875.05	11,250.30	1.26%
	Total INSTALACION SANITARIA				**48,036.84**	**5.39%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A.A04	**INSTALACION HIDRAULICA**					
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	32.00	356.23	11,399.36	1.28%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PRIMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	6.00	1,325.53	7,953.18	0.89%
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**19,352.54**	**2.17%**
A.A05	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	81.00	72.26	5,853.06	0.66%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	288.00	31.33	9,023.04	1.01%
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	54.00	421.21	22,745.34	2.55%
	Total TERRACERIAS				**37,621.44**	**4.22%**
A.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	90.00	520.00	46,800.00	5.25%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	288.00	659.74	190,005.12	21.31%
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	6.00	387.50	2,325.00	0.26%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	135.00	32.85	4,434.75	0.50%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	135.00	18.68	2,521.80	0.28%
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	90.00	52.15	4,693.50	0.53%
	Total PAVIMENTACION				**250,780.17**	**28.13%**
A.A07	**LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	117.47	224.65	26,389.64	2.96%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	261.30	9.81	2,563.35	0.29%
	Total LIMPIEZA				**28,952.99**	**3.25%**
	Total				**891,511.09**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**891,511.09**	
	I.V.A. 16.00%				**142,641.78**	
	Total del presupuesto				**1,034,152.87**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DEL CLAIRON		
A.A01 TRABAJOS PRELIMINARES		112,263.45
A.A02 ALBAÑILERIA		394,503.66
A.A03 INSTALACION SANITARIA		48,036.84
A.A04 INSTALACION HIDRAULICA		19,352.54
A.A05 TERRACERIAS		37,621.44
A.A06 PAVIMENTACION		250,780.17
A.A07 LIMPIEZA		28,952.99
Total		**891,511.09**
IMPORTE PRESUPUESTO		891,511.09
	16% I.V.A.	142,641.78
	TOTAL	1,034,152.87

(* UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **COL. PUNTA GORDA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	447,400.50
MANO DE OBRA		$	158,277.71
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	99,073.65
SUB-TOTAL		**$**	**704,751.86**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	105,712.78
SUMA		$	810,464.64
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	810,464.64
UTILIDAD	**10.0000%**	$	81,046.46
SUMA		$	891,511.11
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	891,511.10
I . V. A	**16.00%**	$	142,641.78
TOTAL		**$**	**1,034,152.87**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
%MO3	MATERIALES MENORES	%	26-oct-2023			248.10	0.04%
ABRZ3	ABRAZADERA DE 2"	PZA	26-oct-2023	6.00	88.71	532.26	0.08%
D-CORTE	DISCO DE CORTE	PZA	26-oct-2023	0.54	1,850.00	999.00	0.14%
MAT01	ARENA	M3	26-oct-2023	50.58905	350.00	17,706.17	2.51%
MAT0100	CALHIDRA	TON	26-oct-2023	0.070272	4,103.45	288.36	0.04%
[illegible]02	AGUA	M3	26-oct-2023	71.728866	120.00	8,607.46	1.22%
MAT0209	TUBO DE CPVC DE 13 MM.	ML	26-oct-2023	45.00	34.00	1,530.00	0.22%
MAT03	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	26-oct-2023	22.473041	4,051.72	91,054.47	12.92%
MAT04	GRAVA CLASIFICADA	M3	26-oct-2023	5.196172	633.00	3,289.18	0.47%
MAT047	TUBO PVC NOVAFORM SANIT.DE 12"	ML	26-oct-2023	42.00	498.37	20,931.54	2.97%
MAT07	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	26-oct-2023	1.45575	108.71	158.25	0.02%
MAT08	CURACRETO ROJO	LT	26-oct-2023	28.922688	47.00	1,359.37	0.19%
MAT09	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	26-oct-2023	19.412724	47.00	912.40	0.13%
MAT10	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	26-oct-2023	12.771648	90.20	1,152.00	0.16%
MAT11	POLIN 4" X 4"	PZA	26-oct-2023	28.80	211.00	6,076.80	0.86%
MAT12	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	26-oct-2023	3.7485	844.06	3,163.96	0.45%
MAT14	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	26-oct-2023	45.81	2,800.00	128,268.00	18.20%
MAT18	MATERIAL DE BANCO	M3	26-oct-2023	135.20	160.10	21,645.52	3.07%
MAT20	ASFALTO OXIDADO	KG	26-oct-2023	20.238795	60.50	1,224.45	0.17%
MAT201	TUBO DE PVC DE 6"	ML	26-oct-2023	24.00	169.00	4,056.00	0.58%
MAT202	CODO DE PVC 6"	PZA	26-oct-2023	6.00	198.12	1,188.72	0.17%
MAT23	TUBO DE PVC 4"	ML	26-oct-2023	43.05	68.00	2,927.40	0.42%
M[illegible]25	PEGAMENTO PARA PVC	LT	26-oct-2023	0.30	120.00	36.00	0.01%
M[illegible]26	BARROTE DE PINO DE 3a. 4" X 2"	PT	26-oct-2023	12.00	12.20	146.40	0.02%
MAT27	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	26-oct-2023	5.00	12.60	63.00	0.01%
MAT28	PINTURA AMARILLO TRAFICO	LT	26-oct-2023	9.00	85.00	765.00	0.11%
MAT29	ESTOPA	KG	26-oct-2023	4.50	25.00	112.50	0.02%
MAT30	THINNER STANDART	LT	26-oct-2023	4.50	25.00	112.50	0.02%
MAT34	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	26-oct-2023	28.80	32.50	936.00	0.13%
MAT35	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	26-oct-2023	2.10	27.59	57.94	0.01%
MAT37	ALAMBRE RECOCIDO	KG	26-oct-2023	0.40	34.48	13.79	0.00%
MAT38	PIEDRA BRAZA	M3	26-oct-2023	169.528	600.00	101,716.80	14.43%
MAT44	ESCALON DE FIERRO	PZA	26-oct-2023	2.00	500.00	1,000.00	0.14%
MAT45	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	26-oct-2023	1,080.00	3.88	4,190.40	0.59%
MAT45A	TABICON DE CEMENTO 10x14x28	PZA	26-oct-2023	348.00	6.90	2,401.20	0.34%
MAT46	BROCAL DE FIERRO FoFo PARA POZO DE VISIT	PZA	26-oct-2023	2.00	4,039.74	8,079.48	1.15%
MAT51	TUBO PVC CED. RD-26 DE 3"	TRM	26-oct-2023	5.60	450.00	2,520.00	0.36%
MAT905	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40 X 60 CM.	PZA	26-oct-2023	6.00	838.28	5,029.68	0.71%
SILL12X6	SILLETA DE PVC ESTR SANIT 12X6	PZA	26-oct-2023	6.00	254.98	1,529.88	0.22%
VALVINS	VALVULA DE INSERCION13M	PZA	26-oct-2023	6.00	228.42	1,370.52	0.19%
	Total MATERIALES					**447,400.50**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-01	PEON	JOR	26-oct-2023	114.211768	507.75	57,991.03	8.23%
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	26-oct-2023	18.627555	557.96	10,393.43	1.47%
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	26-oct-2023	75.039318	808.97	60,704.56	8.61%
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	26-oct-2023	1.720608	808.96	1,391.90	0.20%
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	26-oct-2023	12.33821	808.97	9,981.24	1.42%
MO-06	CADENERO	JOR	26-oct-2023	3.441216	507.76	1,747.31	0.25%
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	26-oct-2023	0.676682	507.75	343.59	0.05%
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	26-oct-2023	4.50	808.96	3,640.32	0.52%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	26-oct-2023	13.148596	808.97	10,636.82	1.51%
MO-09	OF. PINTOR	JOR	26-oct-2023	1.789346	808.96	1,447.51	0.21%
	Total MANO DE OBRA					**158,277.71**	



JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	26-oct-2023			4,335.56	0.61%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	26-oct-2023			2,930.88	0.42%
EQ-01	TRANSITO	HR	21-feb-2024	28.80	15.34	441.79	0.06%
EQ-02	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	21-feb-2024	28.80	8.92	256.90	0.04%
EQ-03	RETROEXCAVADORA	HR	21-feb-2024	69.145092	702.81	48,595.86	6.90%
EQ-04	TRAXCAVO CAT-955	HR	21-feb-2024	12.787432	748.54	9,571.90	1.36%
EQ-05	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	21-feb-2024	16.624707	679.09	11,289.67	1.60%
EQ-06	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	21-feb-2024	4.627566	643.91	2,979.74	0.42%
EQ-07	CAMION PIPA	HR	21-feb-2024	5.641308	377.64	2,130.38	0.30%
EQ-08	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	21-feb-2024	6.011766	467.79	2,812.24	0.40%
EQ-09	REVOLVEDORA	HR	21-feb-2024	4.328487	101.48	439.25	0.06%
EQ-10	COMPRESOR INGERSOL	HR	21-feb-2024	8.50	472.85	4,019.23	0.57%
EQ-12	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	21-feb-2024	28.80	92.29	2,657.95	0.38%
EQ-14	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	21-feb-2024	11.348	100.54	1,140.93	0.16%
EQ-17	CORTADORA DE PISO	HR	21-feb-2024	13.50	152.98	2,065.23	0.29%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	21-feb-2024	58.595256	58.13	3,406.14	0.48%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA					**99,073.65**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	447,400.50	63.48%
Mano de obra	158,277.71	22.46%
Equipo	99,073.65	14.06%
Total	704,751.86	100.00%
INDIRECTO 15%	105,712.78	
SUBTOTAL	810,464.64	
UTILIDAD 10%	81,046.46	
SUBTOTAL	891,511.10	
IVA 16%	142,641.78	
TOTAL	1,034,152.87	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON**

UBICACIÓN: **COL. PUNTA GORDA** FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
TRABAJOS PRELIMINARES	$ 112,263.45	7.02%	12.59%						
ALBAÑILERIA	$ 394,503.66	8.77%	44.25%						
INSTALACION SANITARIA	$ 48,036.84	12.28%	5.39%						
INSTALACION HIDRAULICA	$ 19,352.54	14.04%	2.17%						
TERRACERIAS	$ 37,621.44	15.79%	4.22%						
PAVIMENTACION	$ 250,780.17	17.54%	28.13%						
LIMPIEZA	$ 28,952.99	24.56%	3.25%						
SUBTOTAL	$ 891,511.09	100%	100%						
16 % IVA	$ 142,641.78								
TOTAL	**$ 1,034,152.87**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

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 CALLE MAR DE CLAIRON															
COL. PUNTA GORDA	$ 891,511.09	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 891,511.09														
IVA	$ 142,641.78														
TOTAL	**$ 1,034,152.87**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.			M2	288.00				288.00	
								M2	**288.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

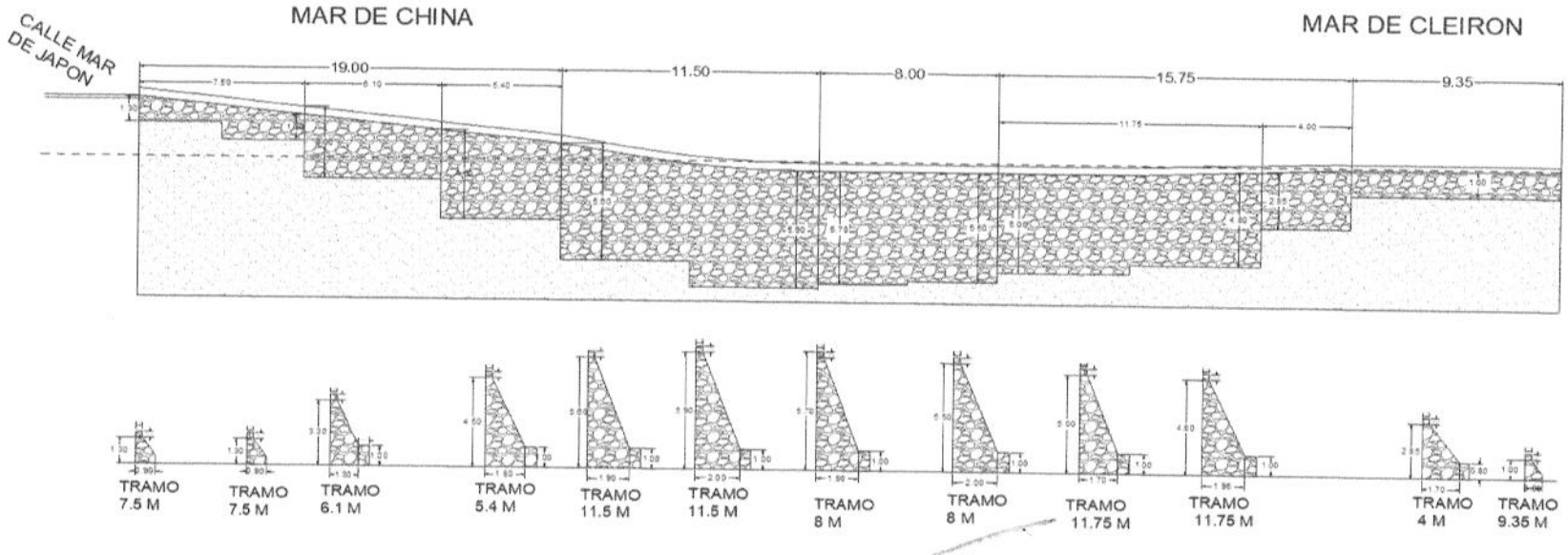
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.			M3	45.00				45.00	
								M3	45.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

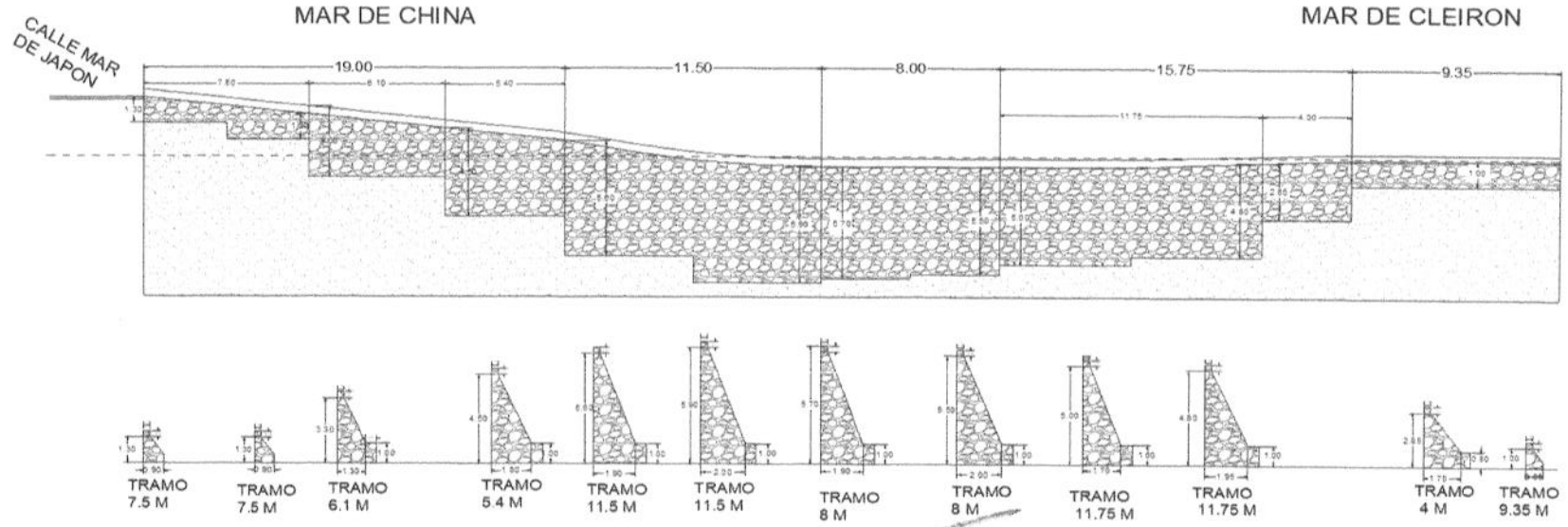
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
EX-MAT3A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.			M3	104.62				104.62	
								M3	104.62	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

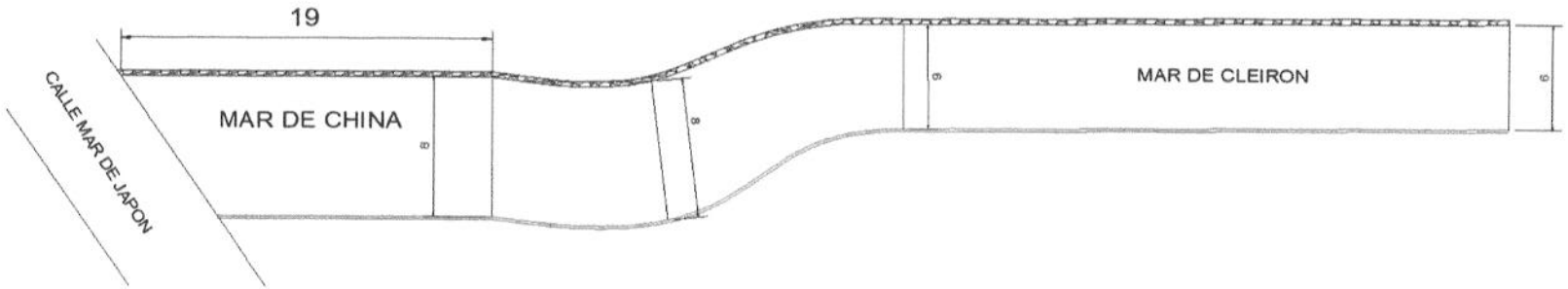
BIENESTAR

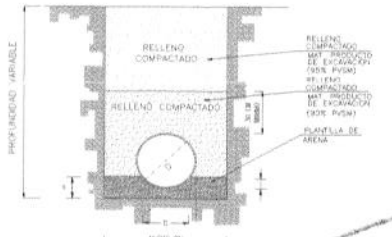
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

EX-MAT3A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.





DETALLE DE ZANJA
PARA UNA TUBERIA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE:ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.			M3	3.36				3.36	
								M3	3.36	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

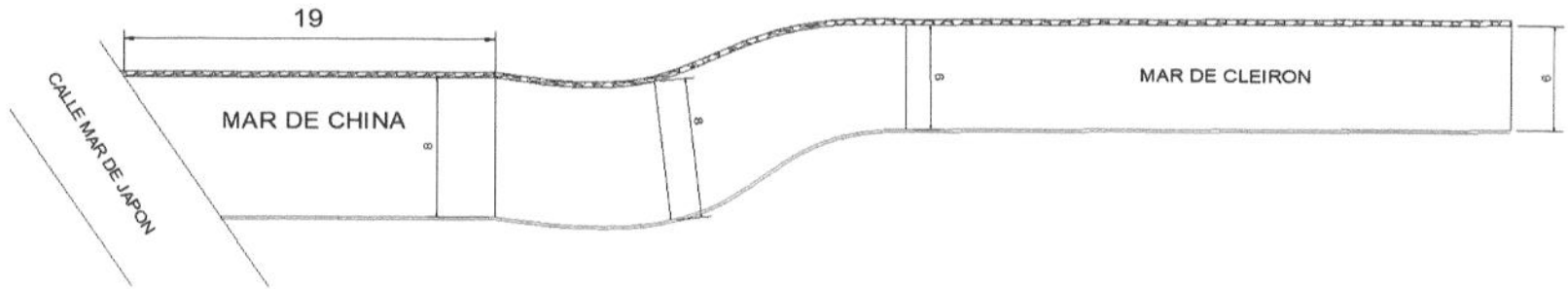
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

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





DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA
SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0138*	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	50.00				50.00	
								M3	**50.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

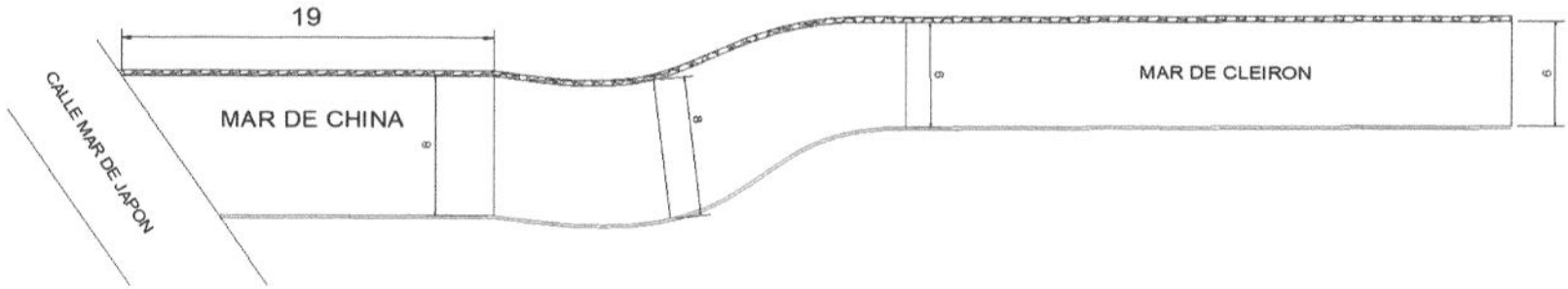
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

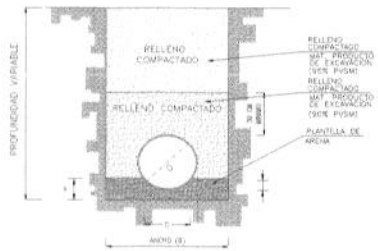
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

9-0138* 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.





DETALLE DE ZANJA
PARA UNA TUBERIA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			M3	63.48				63.48	
								M3	**63.48**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

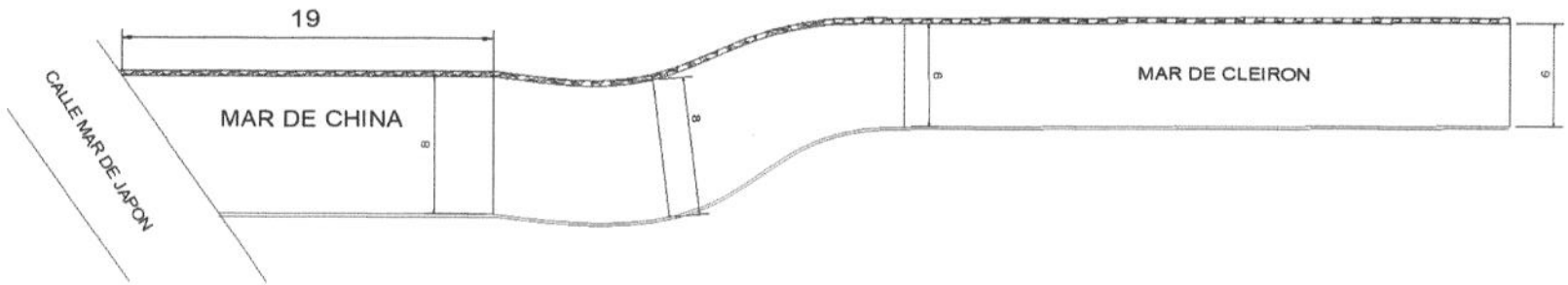
BIENESTAR

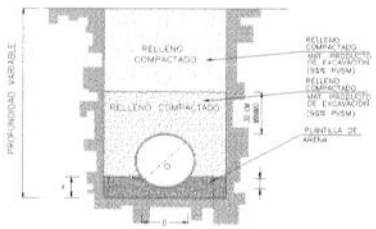
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

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.





DETALLE DE ZANJA
PARA UNA TUBERIA
SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.			M3	8.50				8.50	
								M3	8.50	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

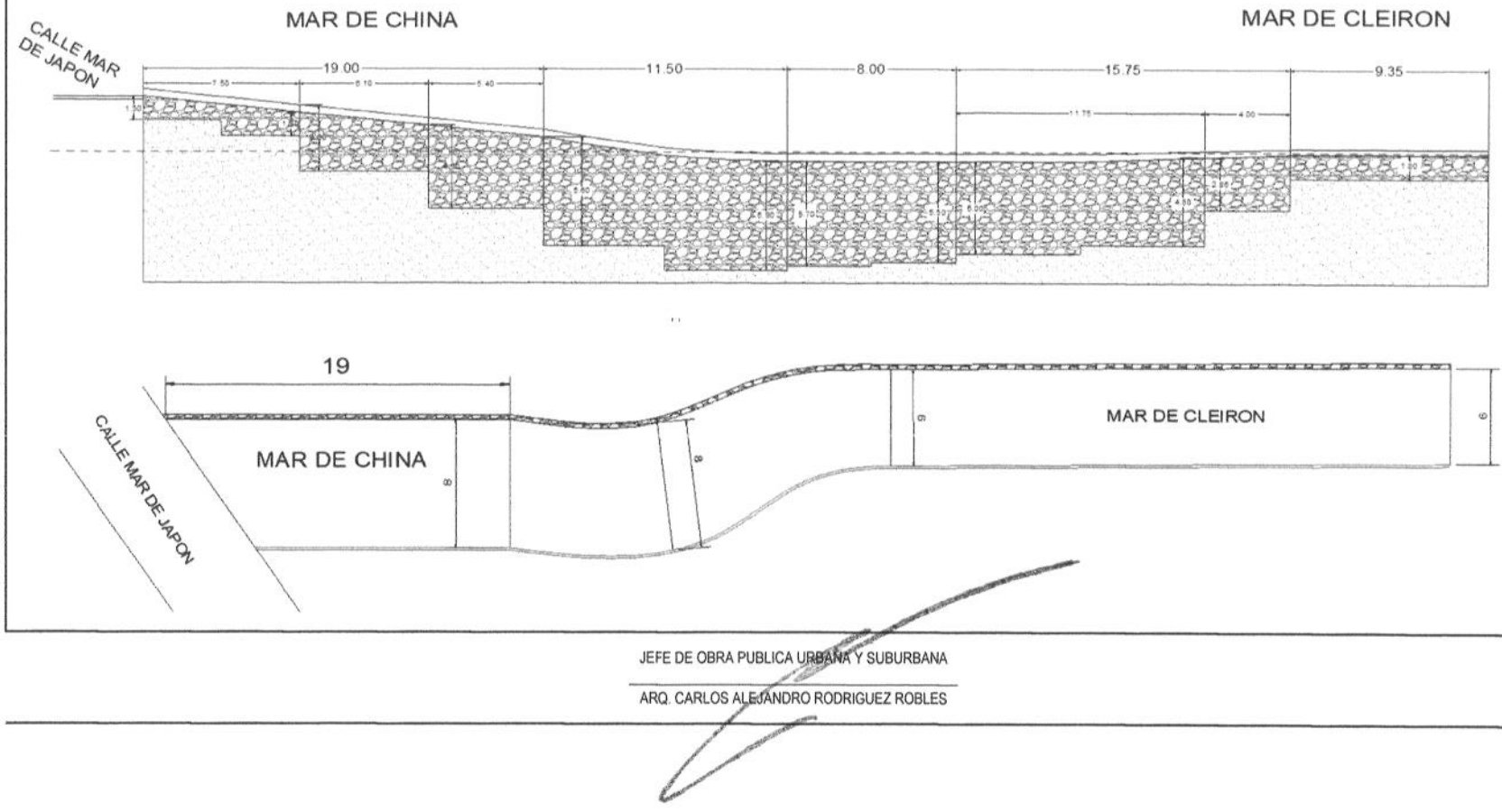
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
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	98.48				98.48	
								M3	98.48	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

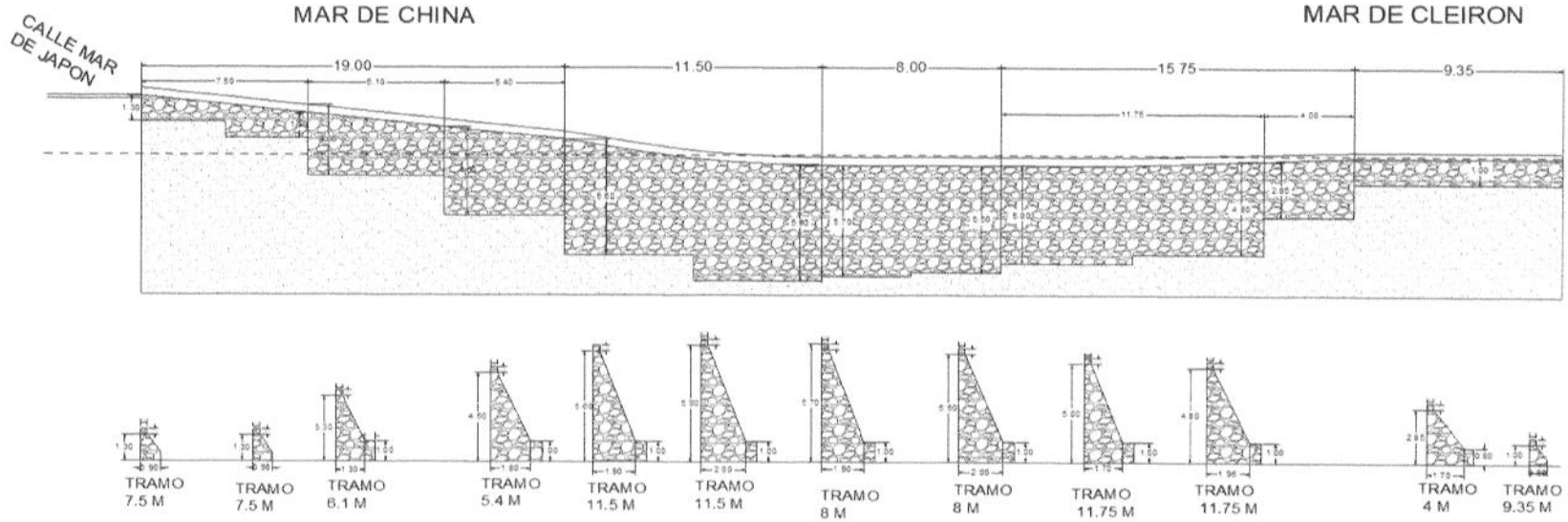
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.			ML	41.00				41.00	
								ML	41.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

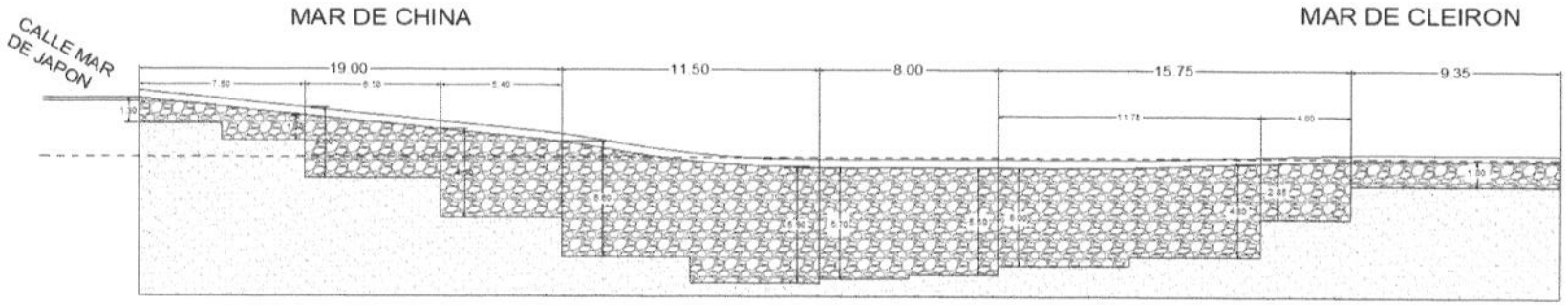
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

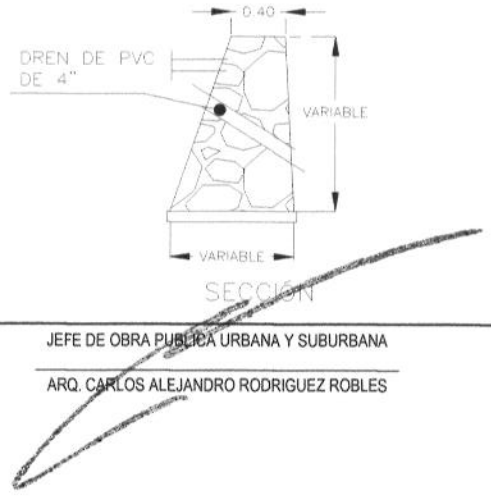
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
15-0285	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: A DOS CARAS ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.			ML	32.00				32.00	
								ML	**32.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

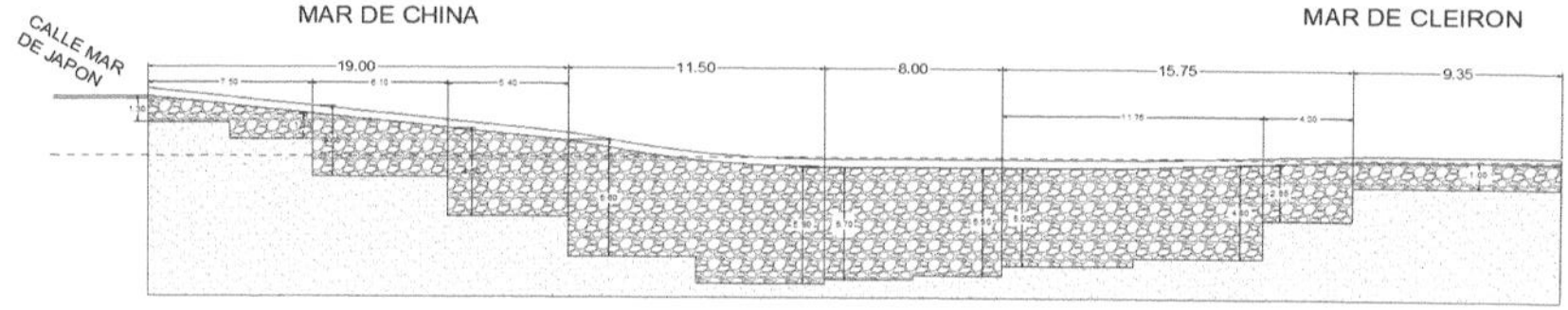
BIENESTAR

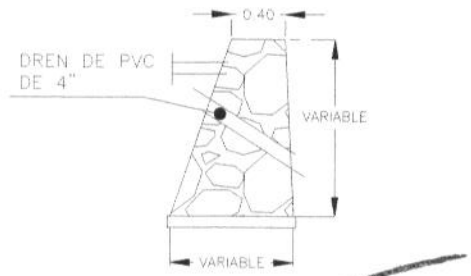
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

15-0285 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: A DOS CARAS ACARREO.MATERIAL Y MANO DE OBRA.





SECCIÓN

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
28-0417B	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO, BROCAL DE FIERRO Fo.Fo. PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO DE 135 kg.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

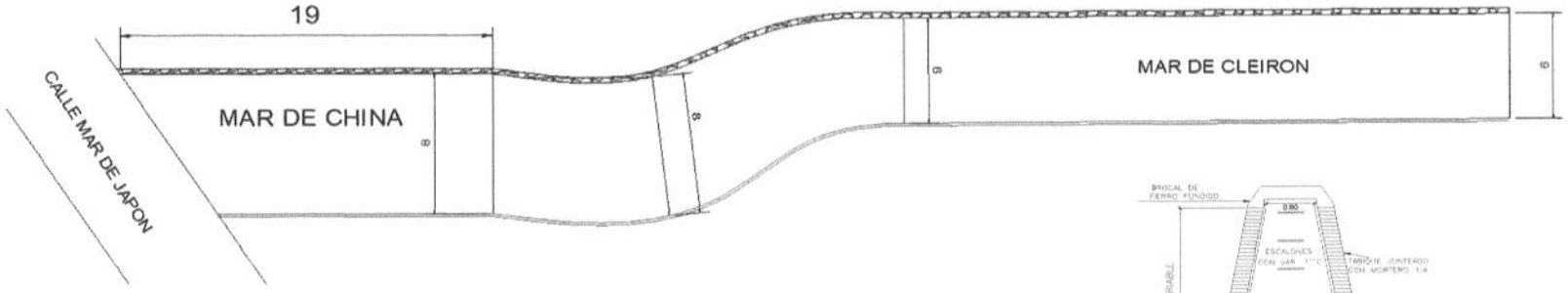
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

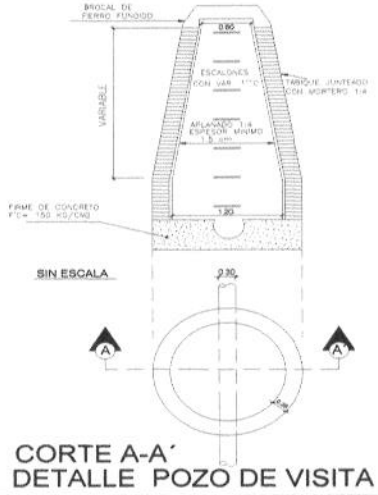
CROQUIS

28-0417B POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO, BROCAL DE FIERRO Fo Fo, PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO DE 135 kg





DETALLE DE ZANJA
PARA UNA TUBERIA
SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS



CORTE A-A´
DETALLE POZO DE VISITA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
26-0390+	REGISTRO SANITARIO DE 0.60x0.40x0.60 MTS, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28, 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 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, MARCO Y CONTRAMARCO.			PZA	6.00				6.00	
								PZA	6.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

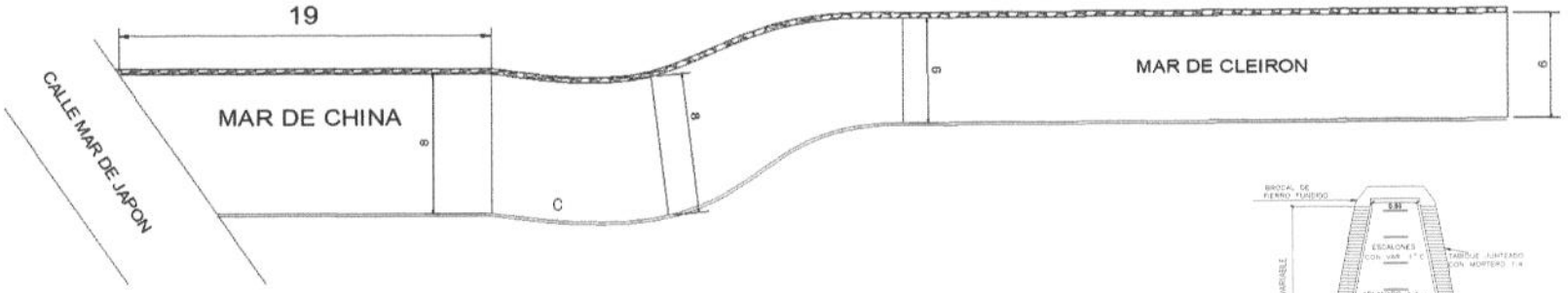
ACAPULCO

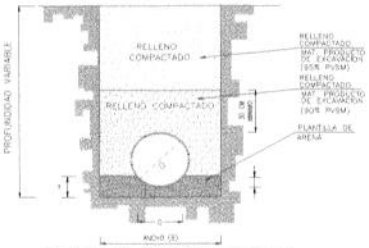
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

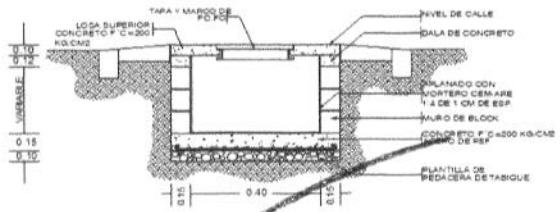
26-0390+ REGISTRO SANITARIO DE 0.60x0.40x0.60 MTS, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-AREA 1:3, PISO DE 10 cm, DE CONCRETO SIMPLEF'c= 150 Kg/cm2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO 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, MARCO Y CONTRAMARCO.



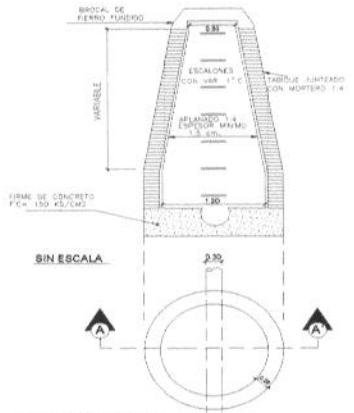


DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA

SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS



SECCION DE REGISTRO



CORTE A-A´
DETALLE POZO DE VISITA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.			ML	40.00				40.00	
								ML	40.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

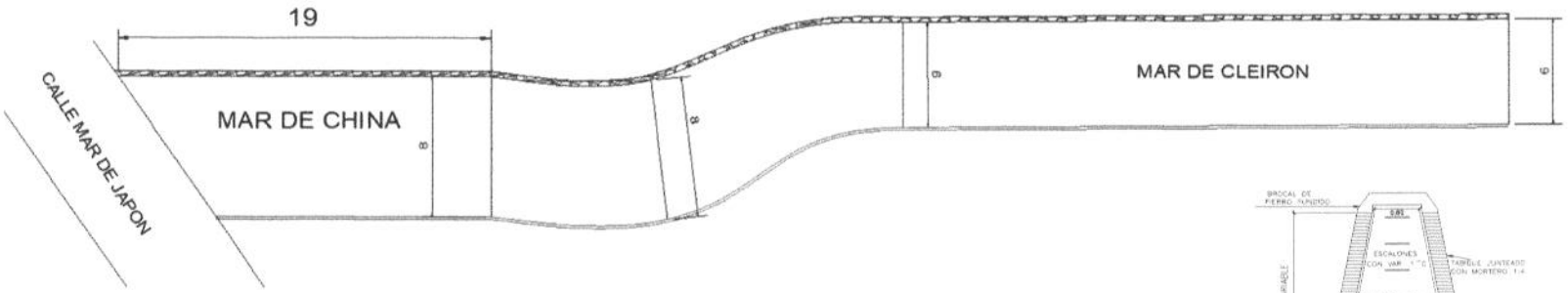
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

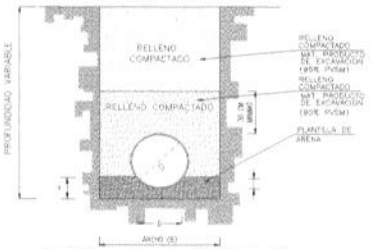
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

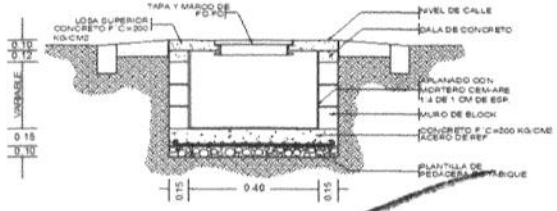
CROQUIS

SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.

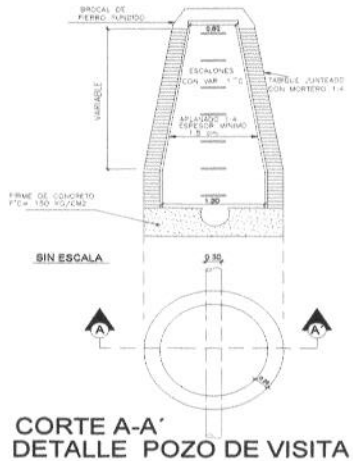




DETALLE DE ZANJA
PARA UNA TUBERIA
SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS



SECCION DE REGISTRO



CORTE A-A'
DETALLE POZO DE VISITA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
SILLE12-6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			PZA	6.00				6.00	
								PZA	6.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

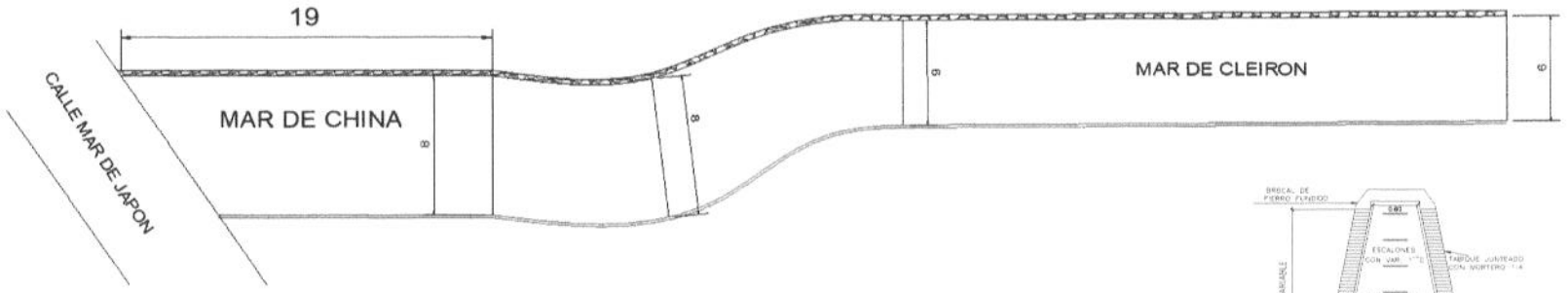
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

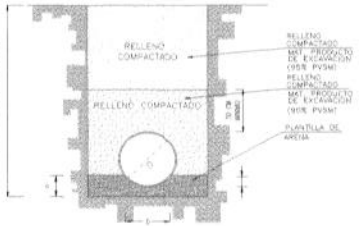
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

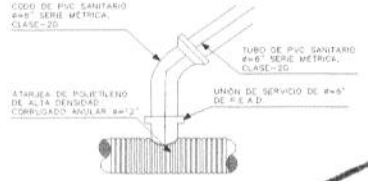
CROQUIS

SILLE12-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

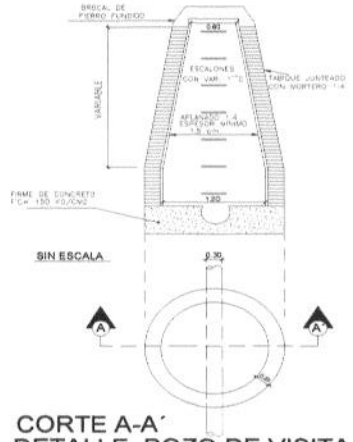




DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA
SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS



DETALLE DE CONEXIÓN A SILLETA



CORTE A-A´
DETALLE POZO DE VISITA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 3.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	0+013.53		SAL	6.00				6.00	
								SAL	6.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

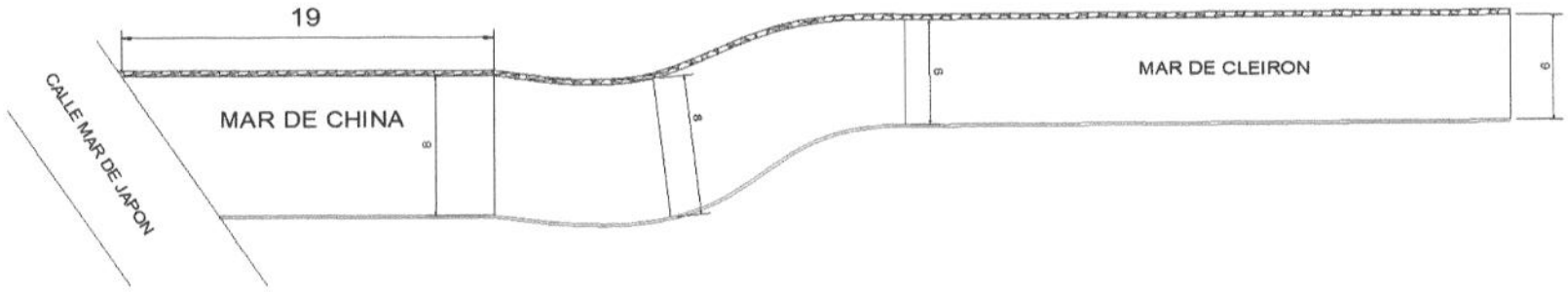
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

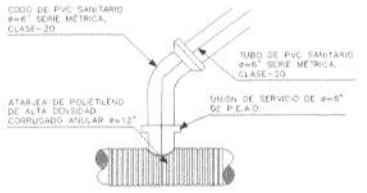
CROQUIS

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 3.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION





CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA A TUBO DE ATARJEA



DETALLE DE CONEXIÓN A SILLETA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			ML	32.00				32.00	
								ML	**32.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

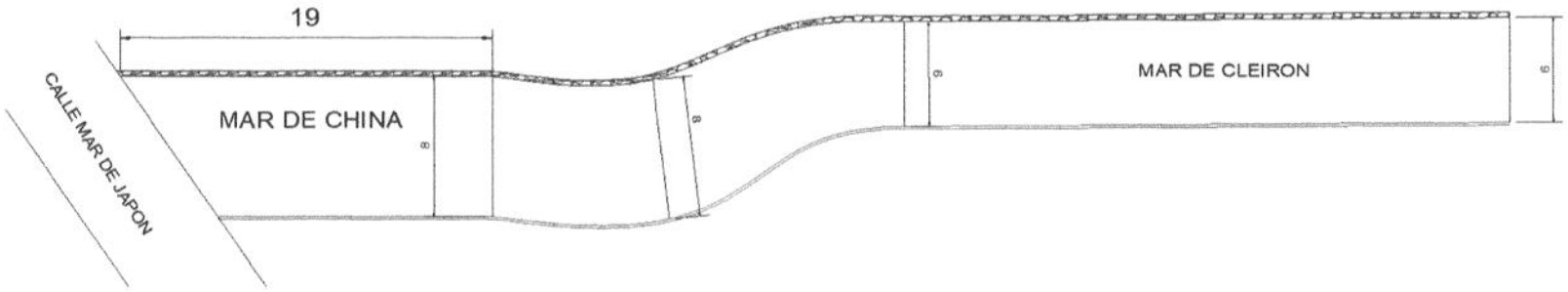
ACAPULCO

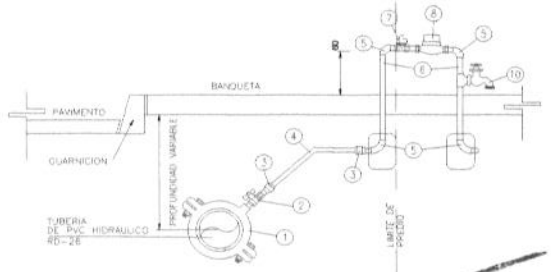
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

27-0412 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PRIMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.			PZA	6.00				6.00	
								PZA	**6.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

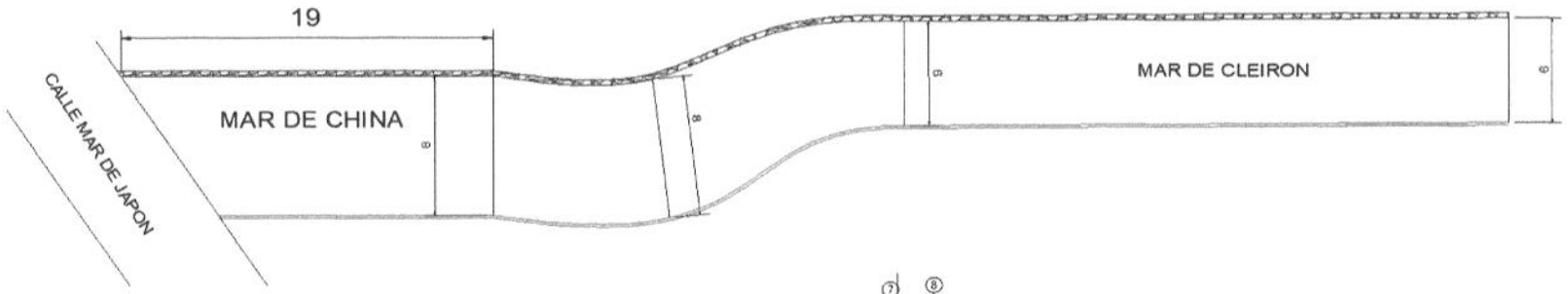
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

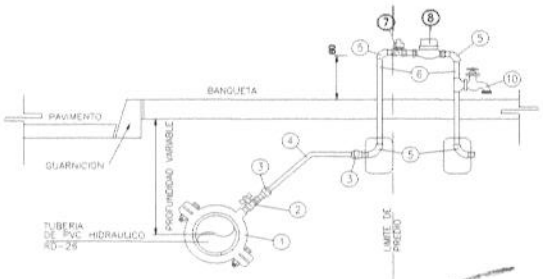
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

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





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.			M3	81.00				81.00	
								M3	81.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

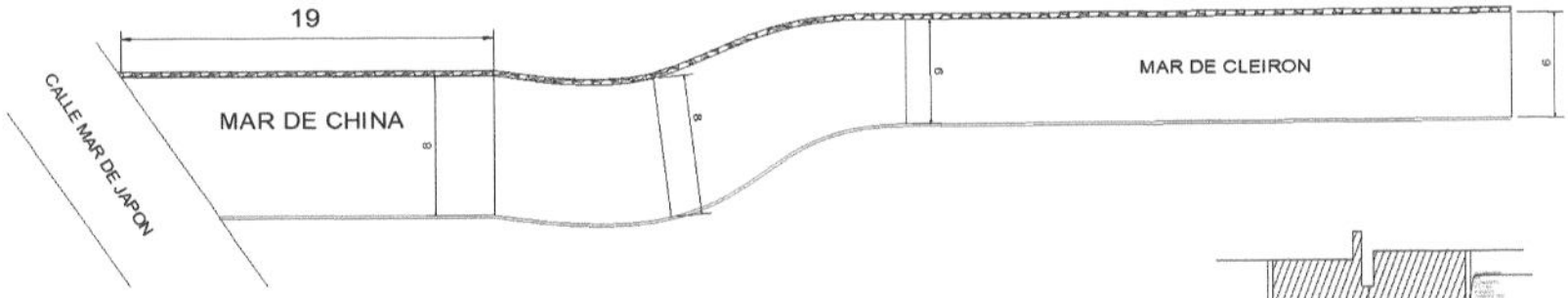
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

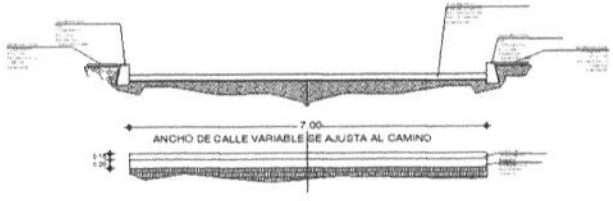
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

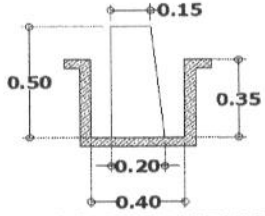
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

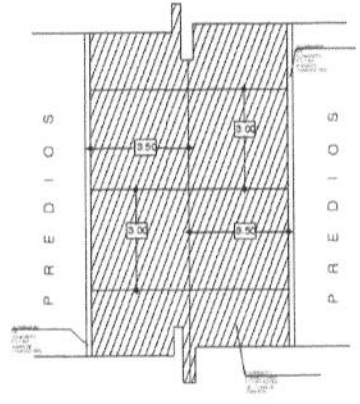
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.







EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.			M2	288.00				288.00	
								M2	**288.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

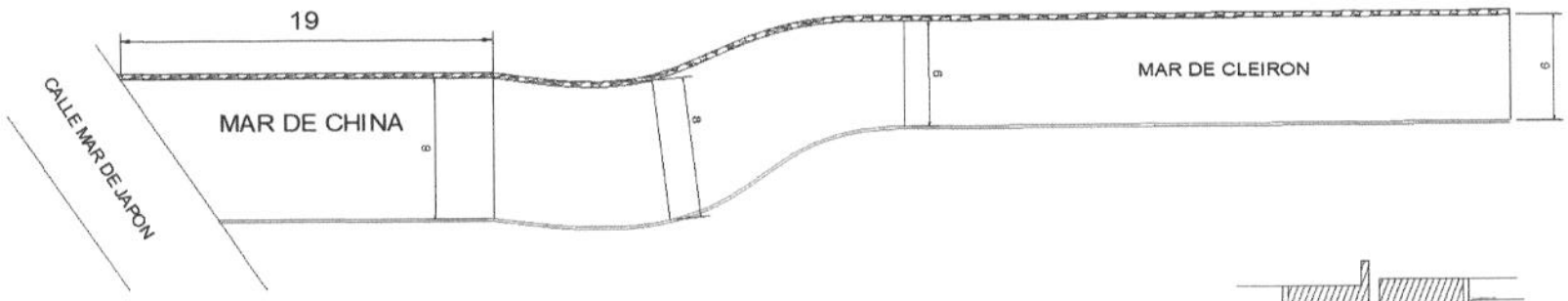
ACAPULCO

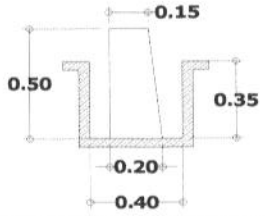
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

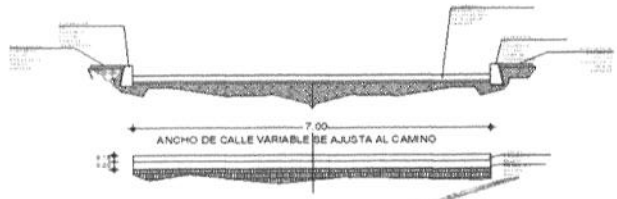
CROQUIS

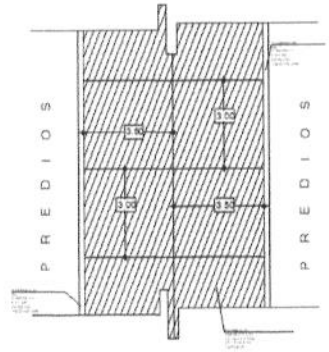
31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
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	54.00				54.00	
								M3	**54.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

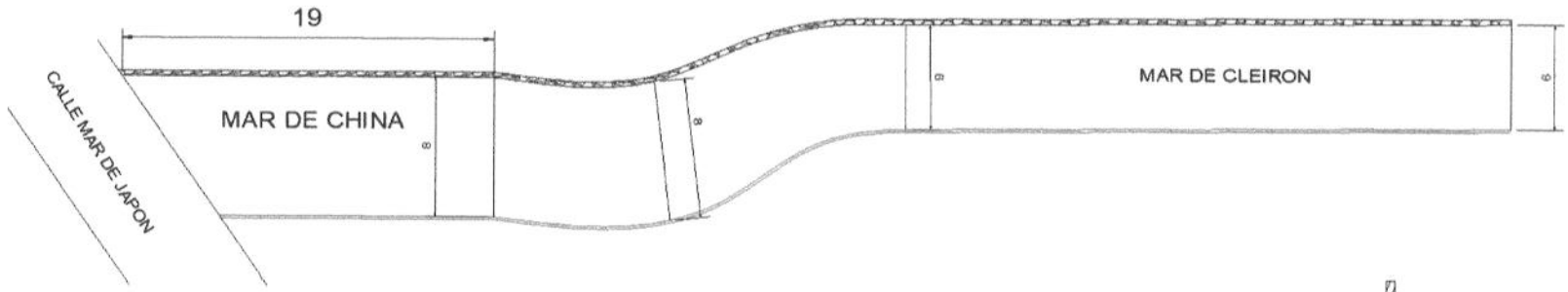
ACAPULCO DE JUAREZ

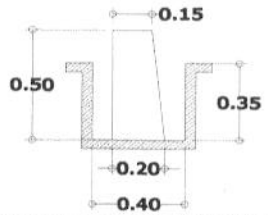
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

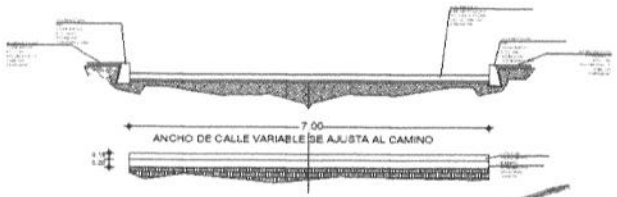
CROQUIS

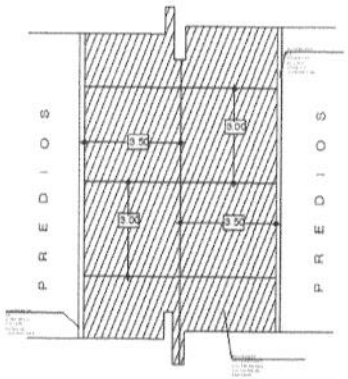
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
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	90.00				90.00	
								ML	**90.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

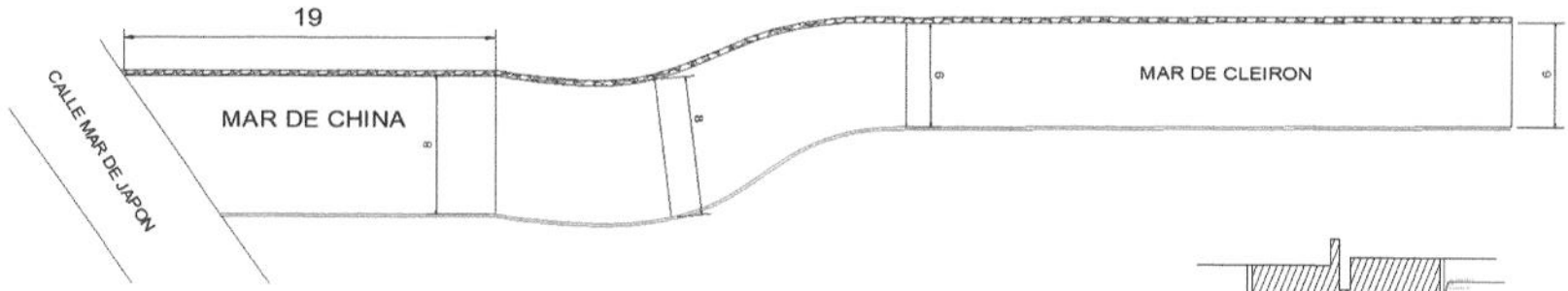
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

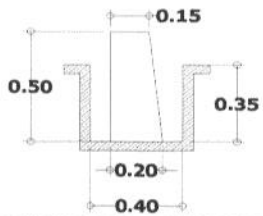
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

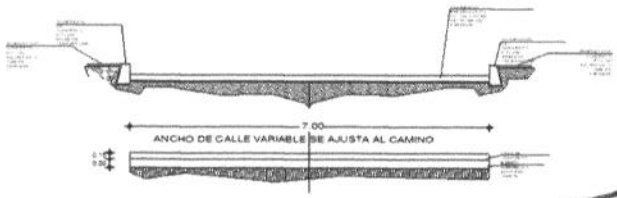
CROQUIS

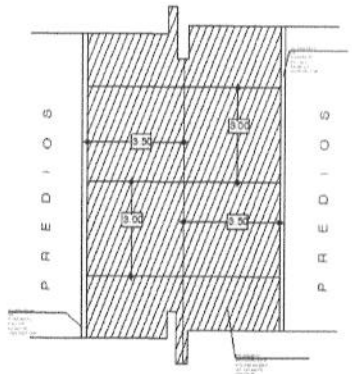
32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.			M2	288.00				288.00	
								M2	288.00	

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

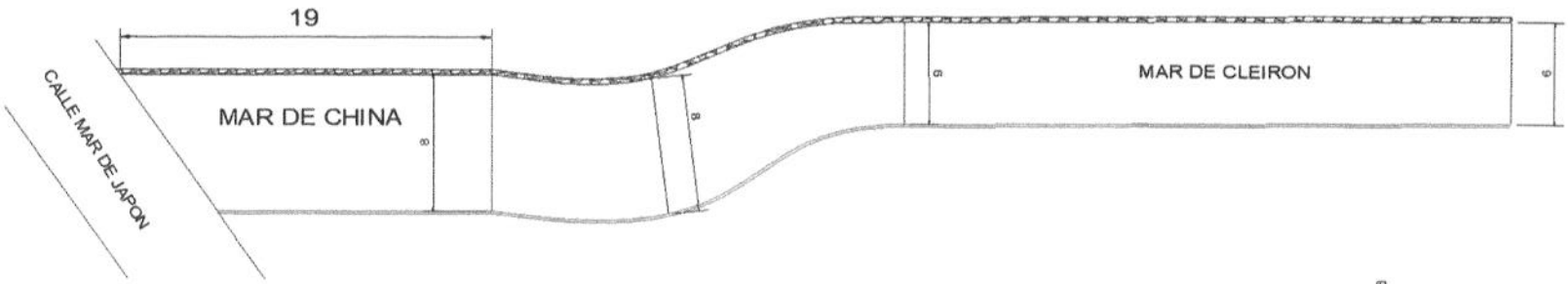
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

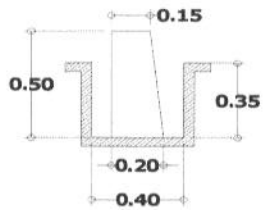
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

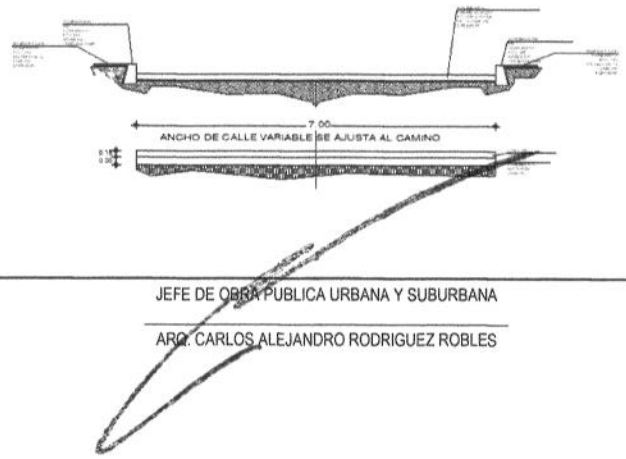
CROQUIS

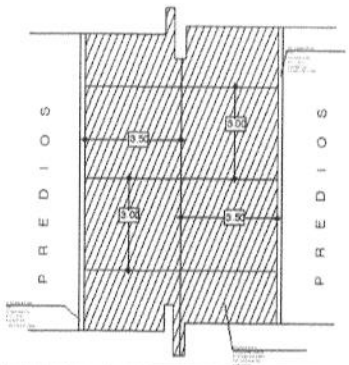
32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
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	6.00				6.00	
								ML	**6.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

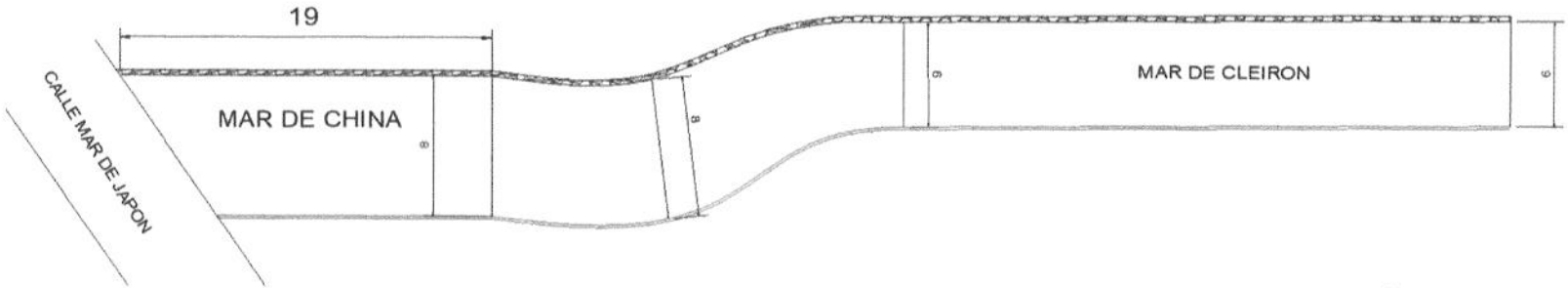
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

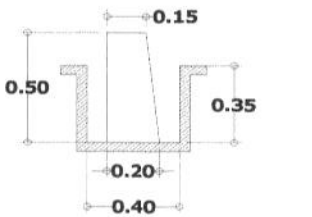
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

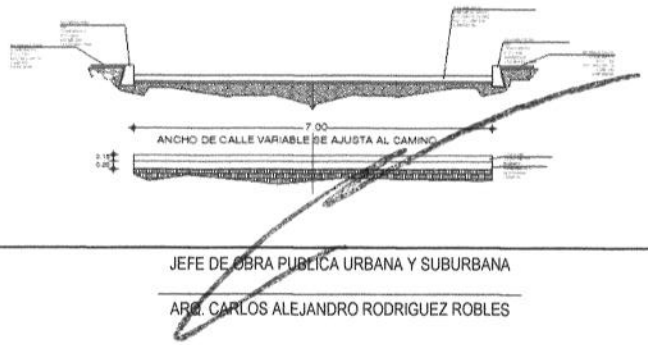
CROQUIS

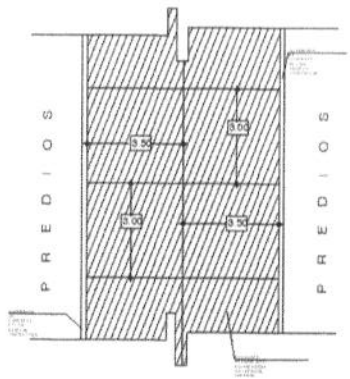
DEN-1530 DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA			ML	135.00				135.00	
								ML	**135.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

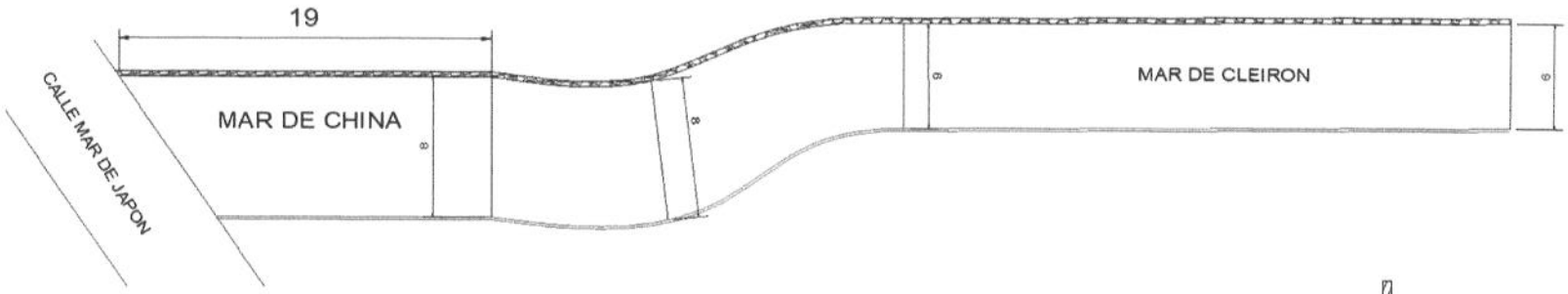
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

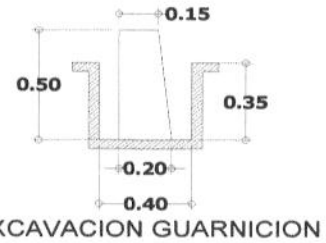
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

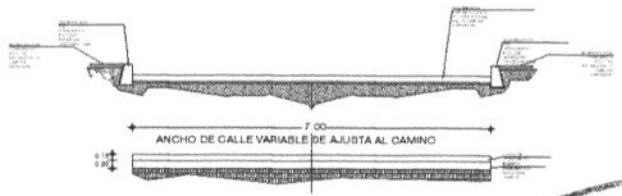
CROQUIS

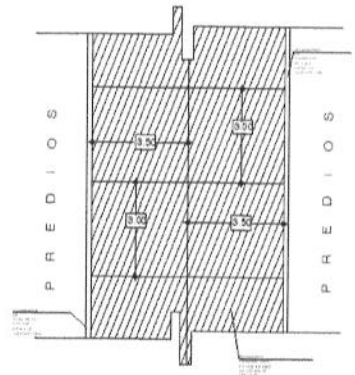
CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.			ML	135.00				135.00	
								ML	**135.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

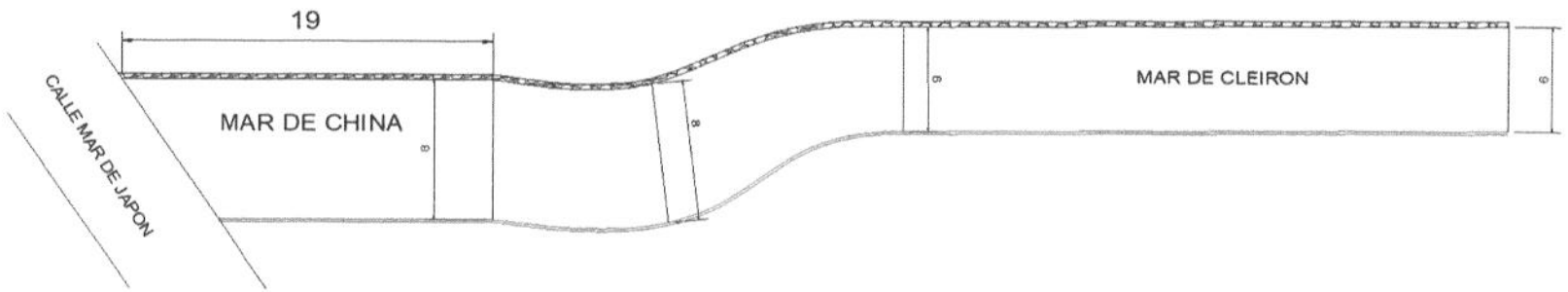
BIENESTAR

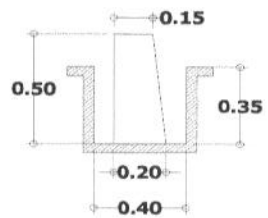
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

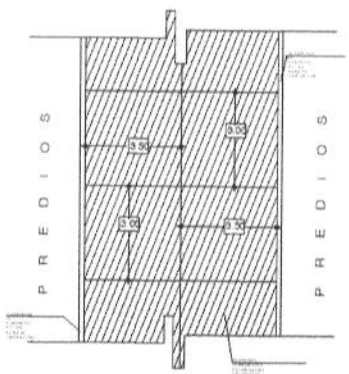
32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
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	90.00				90.00	
								ML	**90.00**	

JEFE DE OBRA PÚBLICA 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

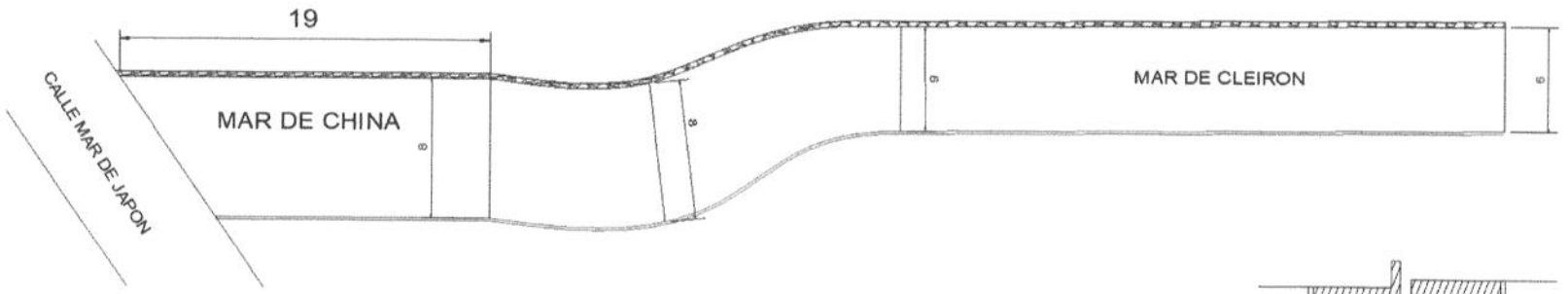
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

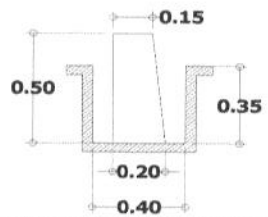
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

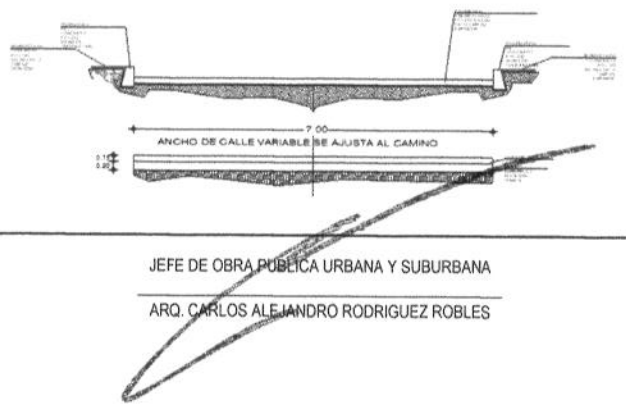
CROQUIS

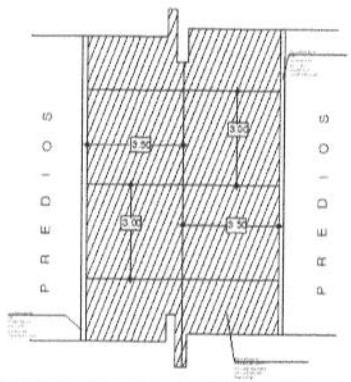
22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION			M3	117.47				117.47	
								M3	117.47	

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

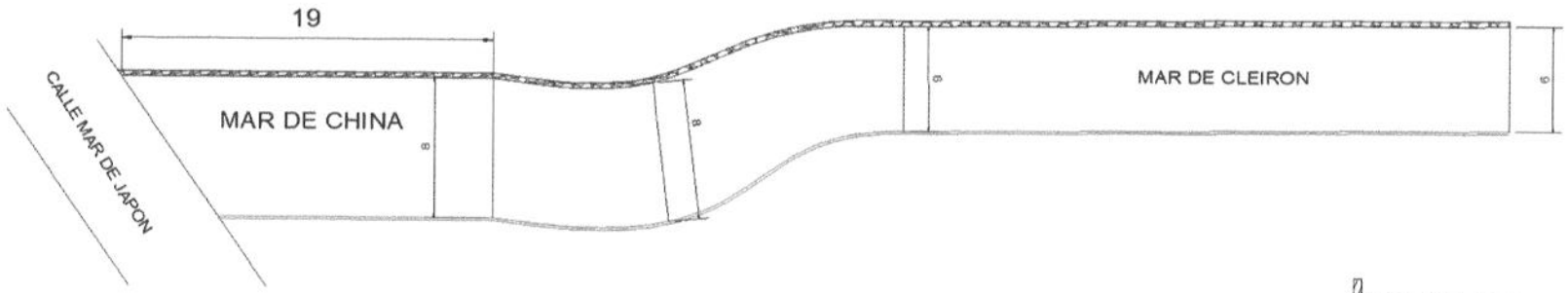
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

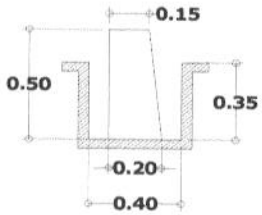
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

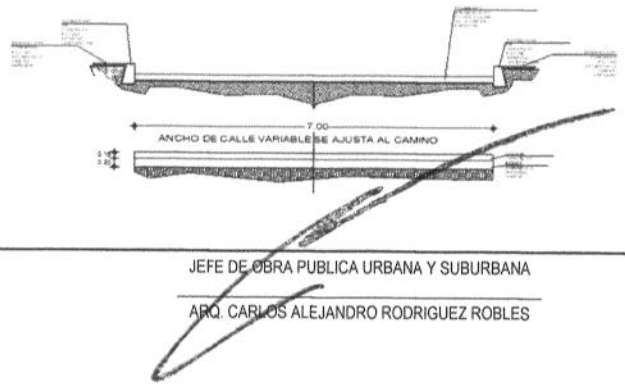
CROQUIS

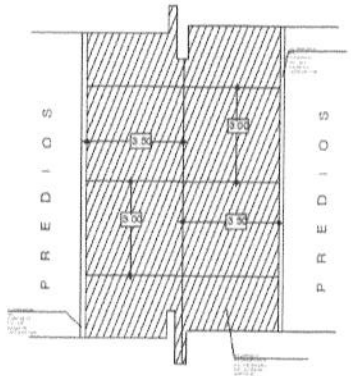
CARGA — CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			M2	261.30				261.30	
								M2	261.30	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

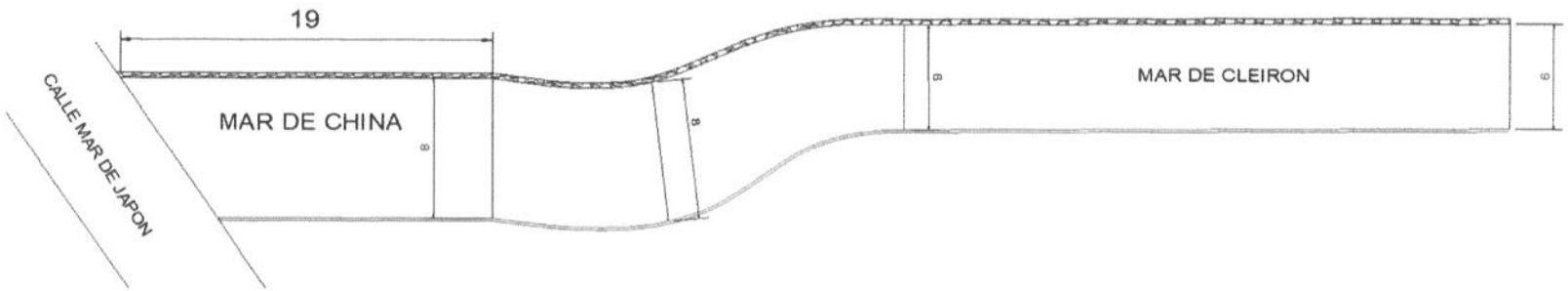
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. PUNTA GORDA

CROQUIS

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



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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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							
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$90.20		0.044346	$4.00	27.80%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.012553	$0.59	4.10%
	CALHIDRA	TON	$4,103.45		0.000244	$1.00	6.95%
	Subtotal: MATERIALES					**$5.59**	38.85%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$1,824.48	/	300.000000	$6.08	42.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$6.08**	42.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	TRANSITO	HR	$15.34		0.100000	$1.53	10.63%
	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	$8.92		0.100000	$0.89	6.18%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.08		0.020000	$0.12	0.83%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.08		0.030000	$0.18	1.25%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.72**	18.90%
	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. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EX-MAT2A **Unidad: M3**

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

QUIPO Y HERRAMIENTA

RETROEXCAVADORA	HR	$702.81	0.088587	$62.26	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$62.26**	100.00%
Costo directo				**$62.26**	
INDIRECTOS	15%			$9.34	
SUBTOTAL				$71.60	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$71.60	
UTILIDAD	10%			$7.16	
PRECIO UNITARIO				**$78.76**	

(* SETENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EX-MAT3A **Unidad: M3**

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

QUIPO Y HERRAMIENTA

RETROEXCAVADORA	HR	$702.81	0.559888	$393.49	92.36%
MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$58.13	0.560077	$32.56	7.64%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$426.05**	100.00%
Costo directo				**$426.05**	
INDIRECTOS	15%			$63.91	
SUBTOTAL				$489.96	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$489.96	
UTILIDAD	10%			$49.00	
PRECIO UNITARIO				**$538.96**	

(* QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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.					
ATERIALES						
	ARENA	M3	$350.00	1.050000	$367.50	79.63%
	Subtotal: MATERIALES				**$367.50**	79.63%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.152084	$89.52	19.40%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$89.52**	19.40%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$89.52	0.030000	$2.69	0.58%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$89.52	0.020000	$1.79	0.39%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$4.48**	0.97%
	Costo directo				**$461.50**	
	INDIRECTOS	15%			$69.23	
	SUBTOTAL				$530.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$530.73	
	UTILIDAD	10%			$53.07	
	PRECIO UNITARIO				**$583.80**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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	$120.00		0.250000	$30.00	8.70%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$160.10		1.300000	$208.13	60.39%
	Subtotal: MATERIALES					**$238.13**	69.10%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.156031	$91.85	26.65%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$91.85**	26.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54		0.100000	$10.05	2.92%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$91.85		0.030000	$2.76	0.80%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$91.85		0.020000	$1.84	0.53%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.65**	4.25%
	Costo directo					**$344.63**	
	INDIRECTOS	15%				$51.69	
	SUBTOTAL					$396.32	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$396.32	
	UTILIDAD	10%				$39.63	
	PRECIO UNITARIO					**$435.95**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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	$120.00		0.200000	$24.00	17.93%
	Subtotal: MATERIALES					**$24.00**	17.93%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.161505	$95.07	71.02%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$95.07**	71.02%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54		0.100000	$10.05	7.51%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$95.07		0.030000	$2.85	2.13%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$95.07		0.020000	$1.90	1.42%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.80**	11.06%
	Costo directo					**$133.87**	
	INDIRECTOS	15%				$20.08	
	SUBTOTAL					$153.94	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$153.94	
	UTILIDAD	10%				$15.40	
	PRECIO UNITARIO					**$169.34**	
	(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		1.127852	$663.91	56.75%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$663.91**	56.75%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	COMPRESOR INGERSOL	HR	$472.85		1.000000	$472.85	40.42%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$663.91		0.020000	$13.28	1.14%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$663.91		0.030000	$19.92	1.70%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$506.05**	43.25%
	Costo directo					**$1,169.96**	
	INDIRECTOS	15%				$175.49	
	SUBTOTAL					$1,345.45	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,345.45	
	UTILIDAD	10%				$134.55	
	PRECIO UNITARIO					**$1,480.00**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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	$600.00		1.600000	$960.00	38.85%
	Subtotal: MATERIALES					**$960.00**	38.85%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	/	2.223264	$628.63	25.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$628.63**	25.44%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$628.63		0.030000	$18.86	0.76%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$628.63		0.020000	$12.57	0.51%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$31.43**	1.27%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,577.81		0.330005	$850.69	34.43%
	Subtotal: BASICOS					**$850.69**	34.43%
	Costo directo					**$2,470.75**	
	INDIRECTOS	15%				$370.61	
	SUBTOTAL					$2,841.36	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,841.36	
	UTILIDAD	10%				$284.14	
	PRECIO UNITARIO					**$3,125.50**	
	(* TRES MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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 DE PVC 4"	ML	$68.00		1.050000	$71.40	55.76%
	Subtotal: MATERIALES					**$71.40**	55.76%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	/	25.900282	$53.96	42.14%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$53.96**	42.14%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.96		0.030000	$1.62	1.27%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.96		0.020000	$1.08	0.84%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.70**	2.11%
	Costo directo					**$128.06**	
	INDIRECTOS	15%				$19.21	
	SUBTOTAL					$147.27	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$147.27	
	UTILIDAD	10%				$14.73	
	PRECIO UNITARIO					**$162.00**	
	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 15-0285 Unidad: ML						
	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.50 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 INCLUYE: A DOS CARAS ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	PIEDRA BRAZA	M3	$600.00		0.330000	$198.00	32.12%
	Subtotal: MATERIALES					**$198.00**	32.12%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.171019	$239.02	38.77%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$239.02**	38.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$239.02		0.030000	$7.17	1.16%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$239.02		0.020000	$4.78	0.78%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$11.95**	1.94%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,577.81		0.065000	$167.56	27.18%
	Subtotal: BASICOS					**$167.56**	27.18%
	Costo directo					**$616.53**	
	INDIRECTOS	15%				$92.48	
	SUBTOTAL					$709.01	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$709.01	
	UTILIDAD	10%				$70.90	
	PRECIO UNITARIO					**$779.91**	
	(* SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 28-0417B **Unidad: PZA**

POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO Y ESCALONES DE ACERO DEL No.4, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS Y RELLENO, BROCAL DE FIERRO Fo.Fo. PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO DE 135 kg.

MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3	$600.00	0.700000	$420.00	2.69%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48	0.200000	$6.90	0.04%
	ESCALON DE FIERRO	PZA	$500.00	1.000000	$500.00	3.21%
	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.88	540.000000	$2,095.20	13.44%
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60	2.500000	$31.50	0.20%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.329730	$15.50	0.10%
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$27.59	1.050000	$28.97	0.19%
	BROCAL DE FIERRO FoFo PARA POZO DE VISIT	PZA	$4,039.74	1.000000	$4,039.74	25.92%
	Subtotal: MATERIALES				**$7,137.81**	45.80%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	4.000000	$5,590.48	35.87%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$5,590.48**	35.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$5,590.48	0.030000	$167.71	1.08%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5,590.48	0.020000	$111.81	0.72%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$279.52**	1.79%
BASICOS						
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,577.81	1.000000	$2,577.81	16.54%
	Subtotal: BASICOS				**$2,577.81**	16.54%
	Costo directo				**$15,585.62**	
	INDIRECTOS	15%			$2,337.84	
	SUBTOTAL				$17,923.46	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$17,923.46	
	UTILIDAD	10%			$1,792.35	
	PRECIO UNITARIO				**$19,715.81**	

(* DIECINUEVE MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 81/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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 TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28, 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 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, MARCO Y CONTRAMARCO.

MATERIALES							
	TABICON DE CEMENTO 10x14x28	PZA	$6.90		58.000000	$400.20	19.38%
	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40 X 60 CM.	PZA	$838.28		1.000000	$838.28	40.59%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,238.48**	59.97%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	/	3.137717	$445.43	21.57%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$445.43**	21.57%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$445.43		0.030000	$13.36	0.65%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$445.43		0.020000	$8.91	0.43%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$22.27**	1.08%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,577.81		0.100000	$257.78	12.48%
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,304.96		0.020000	$46.10	2.23%
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,618.34		0.020998	$54.98	2.66%
	Subtotal: BASICOS					**$358.86**	17.38%
	Costo directo					**$2,065.04**	
	INDIRECTOS	15%				$309.76	
	SUBTOTAL					$2,374.80	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,374.80	
	UTILIDAD	10%				$237.48	
	PRECIO UNITARIO					**$2,612.28**	

(* DOS MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 28/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: SUM-06 **Unidad: ML**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.						
ATERIALES							
	TUBO PVC NOVAFORM SANIT.DE 12"	ML	$498.37		1.050000	$523.29	78.27%
	Subtotal: MATERIALES					**$523.29**	78.27%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.095591	$138.40	20.70%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$138.40**	20.70%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$138.40		0.030000	$4.15	0.62%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$138.40		0.020000	$2.77	0.41%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$6.92**	1.03%
	Costo directo					**$668.61**	
	INDIRECTOS	15%				$100.29	
	SUBTOTAL					$768.90	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$768.90	
	UTILIDAD	10%				$76.89	
	PRECIO UNITARIO					**$845.79**	
	(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: SILLE12-6 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
MATERIALES							
	SILLETA DE PVC ESTR SANIT 12X6	PZA	$254.98		1.000000	$254.98	65.50%
	Subtotal: MATERIALES					**$254.98**	65.50%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.088362	$127.93	32.86%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$127.93**	32.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$127.93		0.030000	$3.84	0.99%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$127.93		0.020000	$2.56	0.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$6.40**	1.64%
	Costo directo					**$389.31**	
	INDIRECTOS	15%				$58.40	
	SUBTOTAL					$447.71	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$447.71	
	UTILIDAD	10%				$44.78	
	PRECIO UNITARIO					**$492.49**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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 3.00 ML INCLUYE:						
	EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION						
MATERIALES							
	PEGAMENTO PARA PVC	LT	$120.00		0.050000	$6.00	0.40%
	TUBO DE PVC DE 6"	ML	$169.00		4.000000	$676.00	45.61%
	CODO DE PVC 6"	PZA	$198.12		1.000000	$198.12	13.37%
	Subtotal: MATERIALES					**$880.12**	59.38%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.065000	$90.85	6.13%
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.000000	$482.61	32.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$573.46**	38.69%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$573.46		0.030000	$17.20	1.16%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$573.46		0.020000	$11.47	0.77%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$28.67**	1.93%
	Costo directo					**$1,482.25**	
	INDIRECTOS	15%				$222.34	
	SUBTOTAL					$1,704.59	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,704.59	
	UTILIDAD	10%				$170.46	
	PRECIO UNITARIO					**$1,875.05**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 27-0412 **Unidad: ML**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE,						
	INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
MATERIALES							
	TUBO PVC CED. RD-26 DE 3"	TRM	$450.00		0.175000	$78.75	27.96%
	Subtotal: MATERIALES					**$78.75**	27.96%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.133441	$193.20	68.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$193.20**	68.61%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$193.20		0.030000	$5.80	2.06%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$193.20		0.020000	$3.86	1.37%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$9.66**	3.43%
	Costo directo					**$281.61**	
	INDIRECTOS	15%				$42.24	
	SUBTOTAL					$323.85	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$323.85	
	UTILIDAD	10%				$32.38	
	PRECIO UNITARIO					**$356.23**	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: TOMA-CPVC **Unidad: PZA**						
	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PRIMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES							
	TUBO DE CPVC DE 13 MM.	ML	$34.00		7.500000	$255.00	24.34%
	MATERIALES MENORES	%	$413.67		0.100000	$41.37	3.95%
	VALVULA DE INSERCION13M	PZA	$228.42		1.000000	$228.42	21.80%
	ABRAZADERA DE 2"	PZA	$88.71		1.000000	$88.71	8.47%
	Subtotal: MATERIALES					**$613.50**	58.55%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.500000	$413.67	39.48%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$413.67**	39.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$413.67		0.030000	$12.41	1.18%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$413.67		0.020000	$8.27	0.79%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$20.68**	1.97%
	Costo directo					**$1,047.85**	
	INDIRECTOS	15%				$157.18	
	SUBTOTAL					$1,205.03	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,205.03	
	UTILIDAD	10%				$120.50	
	PRECIO UNITARIO					**$1,325.53**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 31-0448 **Unidad: M3**

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

RETROEXCAVADORA	HR	$702.81	0.081274	$57.12	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$57.12**	100.00%
Costo directo				**$57.12**	
INDIRECTOS	15%			$8.57	
SUBTOTAL				$65.69	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$65.69	
UTILIDAD	10%			$6.57	
PRECIO UNITARIO				**$72.26**	

(* SETENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0454 Unidad: M2					
	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.					
ATERIALES						
	AGUA	M3	$120.00	0.059917	$7.19	29.04%
	Subtotal: MATERIALES				**$7.19**	29.04%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.003000	$1.77	7.15%
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$1,824.48	0.002641	$4.82	19.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$6.59**	26.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	$643.91	0.006194	$3.99	16.11%
	CAMION PIPA	HR	$377.64	0.007739	$2.92	11.79%
	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	$467.79	0.008433	$3.94	15.91%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.59	0.020000	$0.13	0.53%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$10.98**	44.35%
	Costo directo				**$24.76**	
	INDIRECTOS	15%			$3.71	
	SUBTOTAL				$28.47	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$28.47	
	UTILIDAD	10%			$2.86	
	PRECIO UNITARIO				**$31.33**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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.						
ATERIALES							
	MATERIAL DE BANCO	M3	$160.10		1.300000	$208.13	62.51%
	AGUA	M3	$120.00		0.300250	$36.03	10.82%
	Subtotal: MATERIALES					**$244.16**	73.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	$643.91		0.052661	$33.91	10.18%
	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	$467.79		0.066353	$31.04	9.32%
	CAMION PIPA	HR	$377.64		0.063194	$23.86	7.17%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$88.81**	26.67%
	Costo directo					**$332.97**	
	INDIRECTOS	15%				$49.95	
	SUBTOTAL					$382.92	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$382.92	
	UTILIDAD	10%				$38.29	
	PRECIO UNITARIO					**$421.21**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.054400	$76.03	18.50%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$76.03**	18.50%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$76.03		0.030000	$2.28	0.55%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$76.03		0.020000	$1.52	0.37%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.80**	0.92%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,463.20		0.087500	$215.53	52.43%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.	M2	$231.41		0.500000	$115.71	28.15%
	Subtotal: BASICOS					**$331.24**	80.58%
	Costo directo					**$411.07**	
	INDIRECTOS	15%				$61.66	
	SUBTOTAL					$472.73	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$472.73	
	UTILIDAD	10%				$47.27	
	PRECIO UNITARIO					**$520.00**	
	(* QUINIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0474 Unidad: M2					
	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.					
MATERIALES						
	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	$2,800.00	0.157500	$441.00	84.56%
	CURACRETO ROJO	LT	$47.00	0.100426	$4.72	0.91%
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$32.50	0.100000	$3.25	0.62%
	POLIN 4" X 4"	PZA	$211.00	0.100000	$21.10	4.05%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.010000	$0.47	0.09%
	Subtotal: MATERIALES				**$470.54**	90.22%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	0.028459	$39.77	7.63%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$39.77**	7.63%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	$92.29	0.100000	$9.23	1.77%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.77	0.030000	$1.19	0.23%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$39.77	0.020000	$0.80	0.15%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$11.22**	2.15%
	Costo directo				**$521.53**	
	INDIRECTOS	15%			$78.23	
	SUBTOTAL				$599.76	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$599.76	
	UTILIDAD	10%			$59.98	
	PRECIO UNITARIO				**$659.74**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: DEN-1530 Unidad: ML						
	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						
MATERIALES							
	BARROTE DE PINO DE 3a. 4" X 2"	PT	$12.20		2.000000	$24.40	7.97%
	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	$2,800.00		0.075000	$210.00	68.55%
	Subtotal: MATERIALES					**$234.40**	76.52%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	/	20.403212	$68.50	22.36%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$68.50**	22.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$68.50		0.030000	$2.06	0.67%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$68.50		0.020000	$1.37	0.45%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.43**	1.12%
	Costo directo					**$306.33**	
	INDIRECTOS	15%				$45.95	
	SUBTOTAL					$352.28	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$352.28	
	UTILIDAD	10%				$35.22	
	PRECIO UNITARIO					**$387.50**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CORTE01 **Unidad: ML**						
	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA						
MATERIALES							
	DISCO DE CORTE	PZA	$1,850.00		0.004000	$7.40	28.49%
	Subtotal: MATERIALES					**$7.40**	28.49%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.005282	$3.11	11.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$3.11**	11.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CORTADORA DE PISO	HR	$152.98		0.100000	$15.30	58.91%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.11		0.050000	$0.16	0.62%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$15.46**	59.53%
	Costo directo					**$25.97**	
	INDIRECTOS	15%				$3.90	
	SUBTOTAL					$29.87	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$29.87	
	UTILIDAD	10%				$2.98	
	PRECIO UNITARIO					**$32.85**	
	(* TREINTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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	$60.50		0.149917	$9.07	61.41%
	Subtotal: MATERIALES					**$9.07**	61.41%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.009388	$5.53	37.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$5.53**	37.44%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.53		0.030000	$0.17	1.15%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.17**	1.15%
	Costo directo					**$14.77**	
	INDIRECTOS	15%				$2.22	
	SUBTOTAL					$16.98	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$16.98	
	UTILIDAD	10%				$1.70	
	PRECIO UNITARIO					**$18.68**	
	(* DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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							
	PINTURA AMARILLO TRAFICO	LT	$85.00		0.100000	$8.50	20.62%
	ESTOPA	KG	$25.00		0.050000	$1.25	3.03%
	THINNER STANDART	LT	$25.00		0.050000	$1.25	3.03%
	Subtotal: MATERIALES					**$11.00**	26.68%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,447.82	/	50.297717	$28.79	69.83%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$28.79**	69.83%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.79		0.030000	$0.86	2.09%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$28.79		0.020000	$0.58	1.41%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.44**	3.49%
	Costo directo					**$41.23**	
	INDIRECTOS	15%				$6.18	
	SUBTOTAL					$47.41	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$47.41	
	UTILIDAD	10%				$4.74	
	PRECIO UNITARIO					**$52.15**	
	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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						
	TRAXCAVO CAT-955	HR	$748.54		0.108857	$81.48	45.88%
	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	$679.09		0.141523	$96.11	54.12%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$177.59**	100.00%
	Costo directo					**$177.59**	
	INDIRECTOS	15%				$26.64	
	SUBTOTAL					$204.23	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$204.23	
	UTILIDAD	10%				$20.42	
	PRECIO UNITARIO					**$224.65**	
	(* DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 65/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

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

CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.013217	$7.78	100.00%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$7.78**	100.00%
Costo directo				**$7.78**	
INDIRECTOS	15%			$1.17	
SUBTOTAL				$8.91	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$8.91	
UTILIDAD	10%			$0.90	
PRECIO UNITARIO				**$9.81**	

(* NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: B-02 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.310000	$1,256.03	54.49%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.640000	$405.12	17.58%
	AGUA	M3	$120.00	0.250000	$30.00	1.30%
	ARENA	M3	$350.00	0.540000	$189.00	8.20%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,880.15**	81.57%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083000	$370.72	16.08%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$370.72**	16.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.35%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.35%
	Costo directo				**$2,304.96**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)					
	Análisis: B-03 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.350000	$1,418.10	57.57%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.640000	$405.12	16.45%
	AGUA	M3	$120.00	0.235000	$28.20	1.14%
	ARENA	M3	$350.00	0.530000	$185.50	7.53%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,036.92**	82.69%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083330	$372.19	15.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$372.19**	15.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.20%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.20%
	Costo directo				**$2,463.20**	

(* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)

Análisis: B-04 Unidad: M3
CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL

MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.390000	$1,580.17	60.35%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.630000	$398.79	15.23%
	AGUA	M3	$120.00	0.230000	$27.60	1.05%
	ARENA	M3	$350.00	0.530000	$185.50	7.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,192.06**	83.72%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083330	$372.19	14.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$372.19**	14.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.07%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.07%
	Costo directo				**$2,618.34**	

(* DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N. *)

Análisis: B-05 Unidad: M3
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3

MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.528000	$2,139.31	82.99%
	ARENA	M3	$350.00	1.150000	$402.50	15.61%
	AGUA	M3	$120.00	0.300000	$36.00	1.40%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,577.81**	100.00%
	Costo directo				**$2,577.81**	

(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)

Análisis: B-08 Unidad: M2
CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
MATERIALES						
	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	$844.06	0.083300	$70.31	30.38%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.272400	$12.80	5.53%
	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$108.71	0.032350	$3.52	1.52%
	Subtotal: MATERIALES				**$86.63**	37.44%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)					
	OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	
	Importe:				$1,447.82	
	Volumen:			0.100000	$144.78	62.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$144.78**	62.56%
	Costo directo				**$231.41**	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)					

Análisis: JOR01 Unidad: JOR
CUADRILLA (1 PEON)

MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	86.26%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	13.74%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$588.65**	100.00%
	Costo directo				**$588.65**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)					

Análisis: JOR02 Unidad: JOR
CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)

MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	57.88%
	PEON	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	36.33%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,397.62**	100.00%
	Costo directo				**$1,397.62**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)					

Análisis: JOR03 Unidad: JOR
CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)

MANO DE OBRA						
	OF. TOPOGRAFO	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	44.34%

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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	CADENERO	JOR	$507.76	2.000000	$1,015.52	55.66%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,824.48**	100.00%
	Costo directo				**$1,824.48**	

(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. *)

Análisis: JOR04 Unidad: JOR
CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)

MANO DE OBRA

PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	79.58%
OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	11.37%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	9.06%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$4,466.49**	100.00%
Costo directo				**$4,466.49**	

(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)

Análisis: JOR05 Unidad: JOR
CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)

MANO DE OBRA

OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	38.54%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.82**	100.00%
Costo directo				**$1,447.82**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)

Análisis: JOR06 Unidad: JOR
CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)

MANO DE OBRA

OF. PLOMERO	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	55.87%
AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	38.54%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.83**	100.00%
Costo directo				**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

Análisis: JOR07 Unidad: JOR
CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)

MANO DE OBRA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	OF. PINTOR	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	38.54%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.82**	100.00%
	Costo directo				**$1,447.82**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-01		
MAQUINA:	TRANSITO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 =	$6.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00	$1.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.(	$1.20
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 =	$6.30
SUMA CARGOS FIJOS	**$15.34**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 7.24 = $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**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$15.34**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-02		
MAQUINA:	NIVEL FIJO MCA. KE.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.20
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	28,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $10,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 10,500.00 / 28,000.00 =	$0.88
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,500.	$0.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,5	$0.23
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 0.88 =	$2.20
SUMA CARGOS FIJOS	**$3.60**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....OTRAS FUENTES: = 1 * 5.32 = $5.32	$5.32
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .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:	**$5.32**
OTROS CONSUMOS	
SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$8.92**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-03		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,959,992.54	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$77,844.31	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 102 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,882,148.23	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $188,214.82	FACTOR DE OPERACION (Fo):	70.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	71.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.002
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,882,148.23 - 188,214.82 / 10,000.00 =	$169.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 * 2,	$22.15
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 *	$20.70
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 169.39 =	$135.51
SUMA CARGOS FIJOS	**$347.75**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 71.40 * 19.96 =	$215.77
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 71.40) + 2 / 200] * $80/Lt. =	$12.22
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $77,844.31 / 3,000.00 =	$25.95
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$253.94**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$702.81**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-04		
MAQUINA:	TRAXCAVO CAT-955		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,500,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.05
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	44,200 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,485,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $445,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	288.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	518.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,485,000.00 - 445,500.00 / 44,200.00 =	$23.52
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.72
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.04 / 2 *	$9.65
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 23.52 =	$58.80
SUMA CARGOS FIJOS	**$99.69**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 518.40 * 23 =	$119.23
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 518.40) + 11 / 200] * $80/Lt.	$419.12
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$547.73**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$748.54**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-05		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$753,599.06	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$13,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$740,099.06	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $74,009.91	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 740,099.06 - 74,009.91 / 12,000.00 =	$55.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.12 / 2 * 2,00(	$24.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.04 / 2 * 2,(	$8.14
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 55.51 =	$44.41
SUMA CARGOS FIJOS	**$132.48**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 128.00 * 19.96 =	$386.81
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $80/Lt.	$50.24
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $13,500.00 / 1,600.00 =	$8.44
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$445.49**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$679.09**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-06		
MAQUINA:	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,450,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.75
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$27,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	15,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,423,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $426,900.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	150.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	270.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.7
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	26
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,423,000.00 - 426,900.00 / 15,000.00 =	$66.41
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.40
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.04 / 2 *	$9.25
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.70 * 66.41 =	$179.31
SUMA CARGOS FIJOS	**$262.37**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 270.00 * 23 =	$62.10
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 270.00) + 26 / 200] * $80/Lt.	$226.40
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $27,000.00 / 1,600.00 =	$16.88
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$305.38**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16	
OPERACION	$76.16
SUMA DE OPERACION POR H	**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$643.91**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-07		
MAQUINA:	CAMION PIPA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$520,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$10,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	48,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$509,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $152,850.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	122.50%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$121.34	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	8
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 509,500.00 - 152,850.00 / 48,000.00 =	$7.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.03 / 2 * 8,0(	$1.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.04 / 2 * 8	$1.66
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 7.43 =	$18.58
SUMA CARGOS FIJOS	**$28.99**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 220.50 * 18.66 =	$41.15
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 220.50) + 8 / 200] * $80/Lt. =	$179.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $10,500.00 / 1,600.00 =	$6.56
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$227.31**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/6.6667 $121.34	
OPERACION	$121.34
SUMA DE OPERACION POR H	**$121.34**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$377.64**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-08		
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$650,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.31
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	20,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 120 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$635,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	15% $95,250.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	183.34%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.01
PRIMA DE SEGUROS (s):	3.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	3
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.0125
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0125
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	180	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 635,000.00 - 95,250.00 / 20,000.00 =	$26.99
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.03 / 2 * 8,64	$1.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.04 / 2 * 8,	$1.48
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 3.00 * 26.99 =	$80.97
SUMA CARGOS FIJOS	**$110.79**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.0125 * 220.01 * 23 =	$63.25
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0125 * 220.01) + 2 / 180] * $80/Lt. =	$220.90
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$293.53**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$467.79**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$28,063.87	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$1,197.60	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$26,866.27	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,686.63	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.3%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,866.27 - 2,686.63 / 4,000.00 =	$6.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,000.0	$0.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,00	$0.30
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.04 =	$4.83
SUMA CARGOS FIJOS	**$11.49**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.66 =	$22.60
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$2.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $1,197.60 / 1,000.00 =	$1.20
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$26.52**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$101.48**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-10		
MAQUINA:	COMPRESOR INGERSOL		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$490,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$6,945.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 79 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$483,055.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $48,305.50	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	79.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 483,055.00 - 48,305.50 / 10,000.00 =	$43.47
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.12 / 2 * 2,00	$15.94
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.04 / 2 * 2,	$5.31
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 43.47 =	$34.78
SUMA CARGOS FIJOS	**$99.50**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 79.00 * 19.96 =	$238.73
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 79.00) + 16 / 100] * $80/Lt. =	$31.76
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $6,945.00 / 4,000.00 =	$1.74
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$272.23**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$472.85**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-12		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,409.68	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.80
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	2,400 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,409.68	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,640.97	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,409.68 - 1,640.97 / 2,400.00 =	$6.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.00	$0.77
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.(	$0.72
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.15 =	$4.92
SUMA CARGOS FIJOS	**$12.56**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 18.66 =	$11.30
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $80/Lt. =	$4.96
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:	**$16.26**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$92.29**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-14		
MAQUINA:	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$95,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.67
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$95,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $19,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	50.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	2.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 95,000.00 - 19,000.00 / 12,000.00 =	$6.33
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,800.	$1.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,8	$0.95
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.33 =	$6.33
SUMA CARGOS FIJOS	**$14.62**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 2.00 * 18.66 =	$5.65
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 2.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$16.80
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:	**$22.45**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$100.54**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-17		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	.81
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$200.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	7,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,500 HRS.	POTENCIA NOMINAL 6 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$34,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $6,960.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	6.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.17
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	50	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,800.00 - 6,960.00 / 7,000.00 =	$3.98
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,640.0	$0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,64	$0.07
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 3.98 =	$3.98
SUMA CARGOS FIJOS	**$8.11**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.17 * 6.00 * 18.66 =	$19.03
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 6.00) + 1 / 50] * $80/Lt. =	$49.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $200.00 / 2,500.00 =	$0.08
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$68.71**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16	
OPERACION	$76.16
SUMA DE OPERACION POR H	**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$152.98**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQMARETRO		
MAQUINA:	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$141,102.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$141,102.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $14,110.20	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 141,102.00 - 14,110.20 / 5,000.00 =	$25.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.12 / 2 * 1,00(	$9.31
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.04 / 2 * 1,(	$3.10
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 25.40 =	$20.32
SUMA CARGOS FIJOS	**$58.13**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$58.13**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS 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 CALLE MAR DE CLAIRON

Lugar: COL. PUNTA GORDA

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
MO-01	PEON	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	285.71	1.952900	557.96
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-06	CADENERO	JOR	257.14	1.974651	507.76
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-09	OF. PINTOR	JOR	428.57	1.887579	808.96

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

DOCUMENTO
ART. 26 AIII

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

LUGAR;COL. PUNTA GORDA, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	*C. EMILIA CALLADO BIBIANO*
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

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
`IVAC	DIAS DE VACACIONES		12.00
ILUN	DIAS LUNES		3.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY		7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		3.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		1.00
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**89.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		276.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.387681
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.387681
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.049315

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
						Otros cargos	
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO-01	PEON	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-02	AYUDANTE	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-03	OF. ALBAÑIL	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-04	TOPOGRAFO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-05	OF. PLOMERO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-06	CADENERO	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-08	OF. CARP. O.N.	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO082	CABO DE OFICIOS	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-09	OF. PINTOR	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579



DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACION: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.56
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	6.41
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	13.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	114.13
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970			**Ps = Sp / SBC**	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.75
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
III	2.375% Invalidez y vida	7.12
IV	2 % Retiro (SAR)	6.00
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.82
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
	5 % Infonavit	14.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
	SP = Suma de Prestaciones	122.12
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.407338**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON
0

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA (S): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-04**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (S	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-06**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sı **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA (S): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sı **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-08**
CATEGORIA (S): **OF. CARP. O.N.**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONS[illegible]UCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**
CATEGORIA (S): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (S	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONS[illegible]UCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-05**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONS[illegible]UCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

UBICACIÓN: COL. PUNTA GORDA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-09**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. EMILIA CALLADO BIBIANO
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: COL. PUNTA GORDA, ,

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 704,751.86

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	4,000.00	0.5676%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	1,000.00	0.1419%	40,000.00	5.6758%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	1,000.00	0.1419%	26,000.00	3.6892%
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	**6,000.00**		**66,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,409.50	0.2000%	704.75	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	704.75	0.1000%	1,057.13	0.1500%
c. Bodegas	528.56	0.0750%	1,057.13	0.1500%
d. Instalaciones Generales	563.80	0.0800%	704.75	0.1000%
e. Muebles y enseres	317.14	0.0450%	352.38	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	422.85	0.0600%	1,057.13	0.1500%
g. Campamentos			704.75	0.1000%
SUBTOTALES	**3,946.61**		**5,638.01**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,409.50	0.2000%
b. Estudios e Investigación	1,409.50	0.2000%	1,057.13	0.1500%
SUBTOTALES	**1,409.50**		**2,466.63**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			528.56	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,761.88	0.2500%
SUBTOTALES			**2,290.44**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			704.75	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			140.95	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	176.19	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	317.14	0.0450%	352.38	0.0500%
g. Gastos de la licitación	599.04	0.0850%		
SUBTOTALES	**1,092.37**		**1,198.08**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**599.04**	0.0850%	**352.38**	0.0500%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**599.04**	0.0850%	**352.38**	0.0500%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,114.26	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,057.13	0.1500%	4,699.95	0.6669%
SUBTOTALES	**3,171.38**		**4,699.95**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			2,114.26	0.3000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			2,114.26	0.3000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			1,668.15	0.2367%
SUBTOTALES			**5,896.66**	
TOTALES	16,817.94	2.3864%	88,894.53	12.6136%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 105,712.47 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LICITACION AD JUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE C LEBRACION OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DE CLAIRON LUGAR: COL. PUNTA GORDA, ,	DOCUMENTO **ART. 27 A.VI rlop** **ART. 183 y 185 rlop**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. EMILIA CALLADO BIBIANO JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	704,751.86	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	0.0000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	810,464.33	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	891,511.10	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	CETES
30.00%	0.00%	891,511.10	0.00	267,453.33	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **2**

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	267,453.33	0.00		267,453.33	0.00	0.00	267,453.33	267,453.33	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	267,453.33	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	267,453.33	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	267,453.33	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	267,453.33	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
TOTALES	267,453.33	0.00		267,453.33	0.00	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= 267,453.33 (INTERES NETO A PAGAR) / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) 810,464.33 = 0.00 % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 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 CALLE MAR DE CLAIRON

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar : COL. PUNTA GORDA, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		704,751.86	
CI	I.-INDIRECTO		105,712.47	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 704,751.86 + $ 105,712.47 + $ 0.00) x 10% =	81,046.43	
	TOTAL UTILIDAD		81,046.43	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 81,046.43 / ($ 704,751.86 + $ 105,712.47 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

C. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

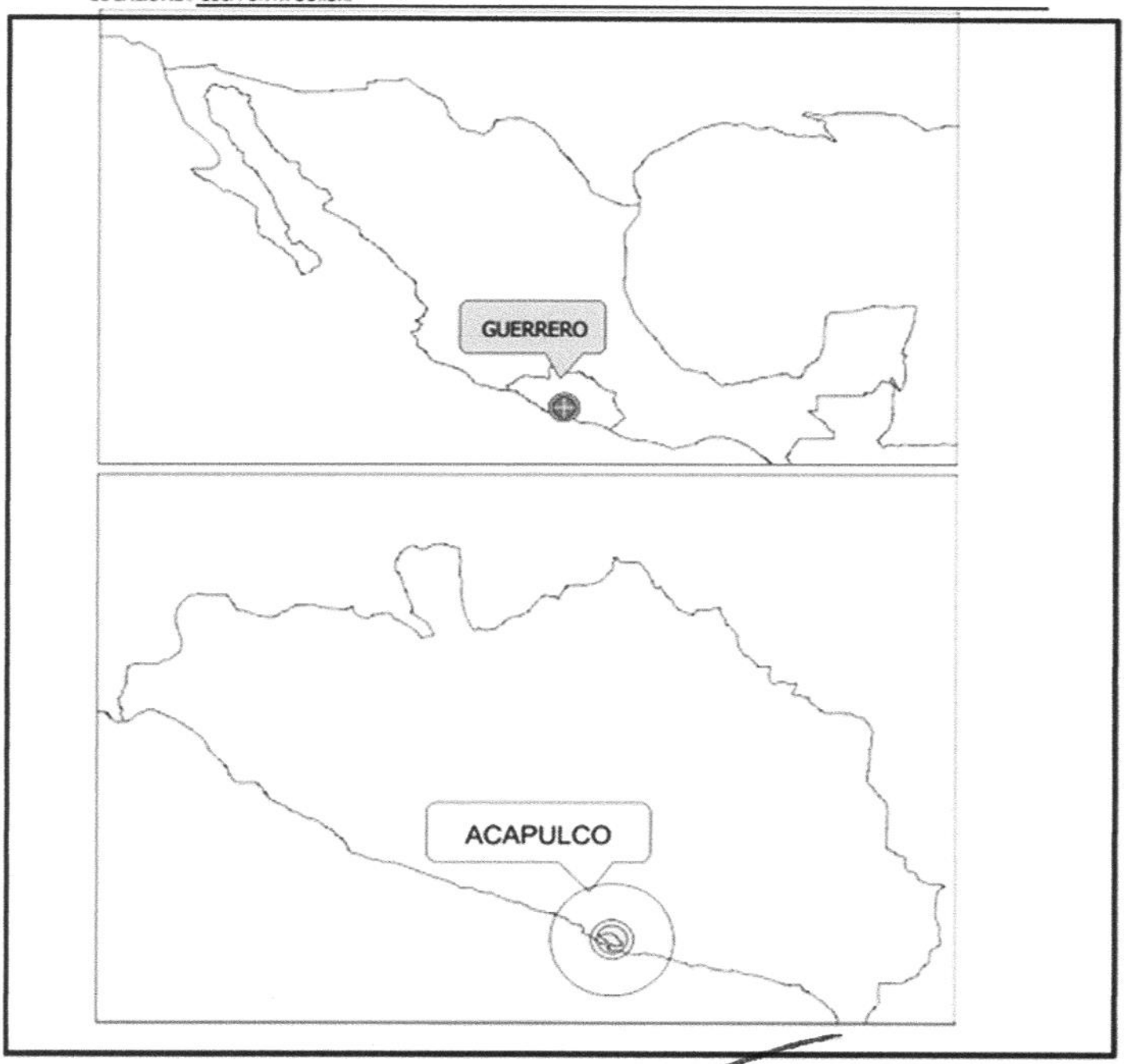
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA.- CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.



LATITUD: 16° 51' 50.52" N

LONGITUD: 99° 55' 47.88" W

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

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

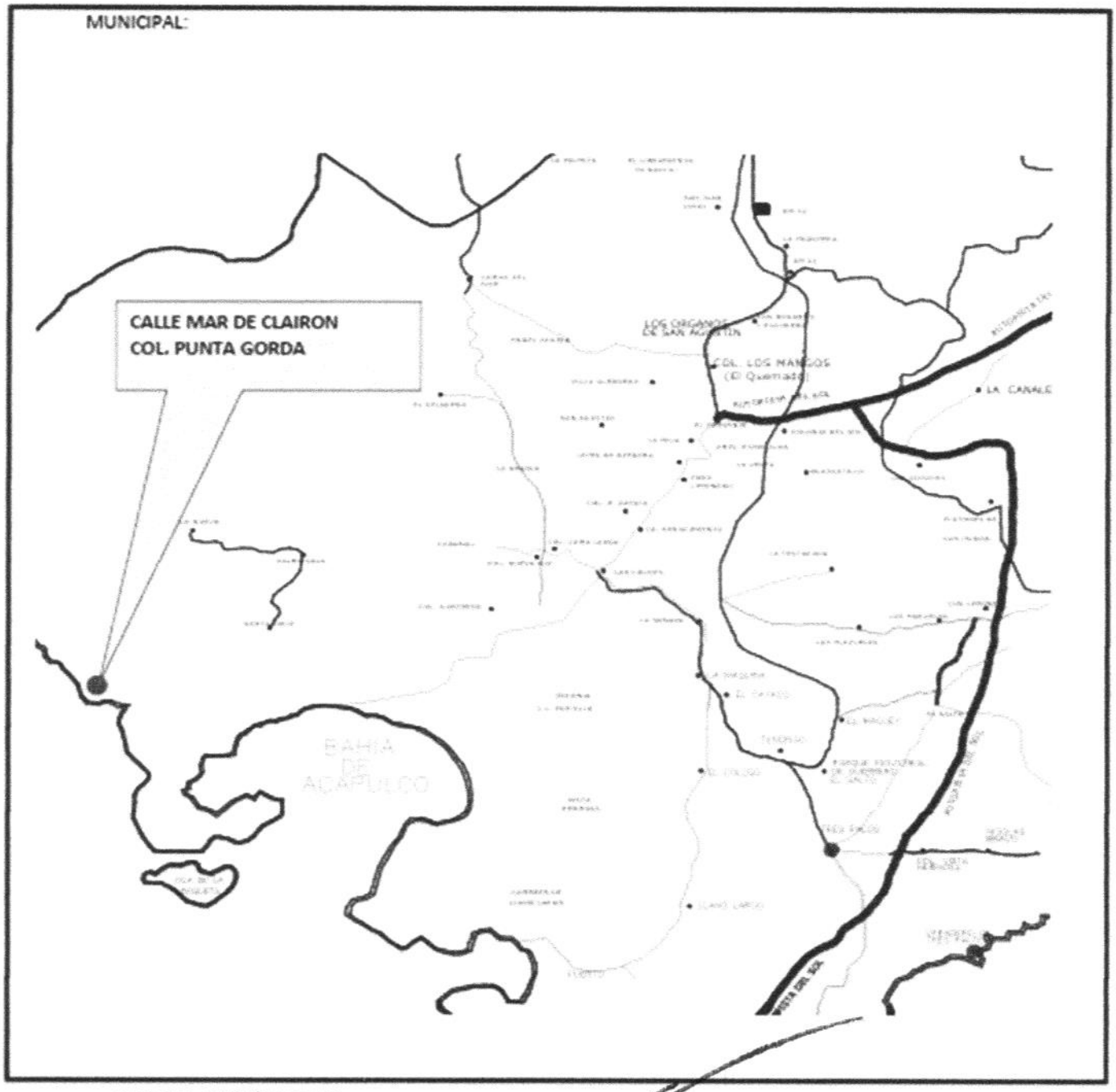
OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.

MUNICIPAL:



LATITUD: 16° 51´ 50.52" N

LONGITUD: 99° 55´ 47.88" W

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

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA



LATITUD: 16° 51´ 50.52" N

LONGITUD: 99° 55´ 47.88" W

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

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

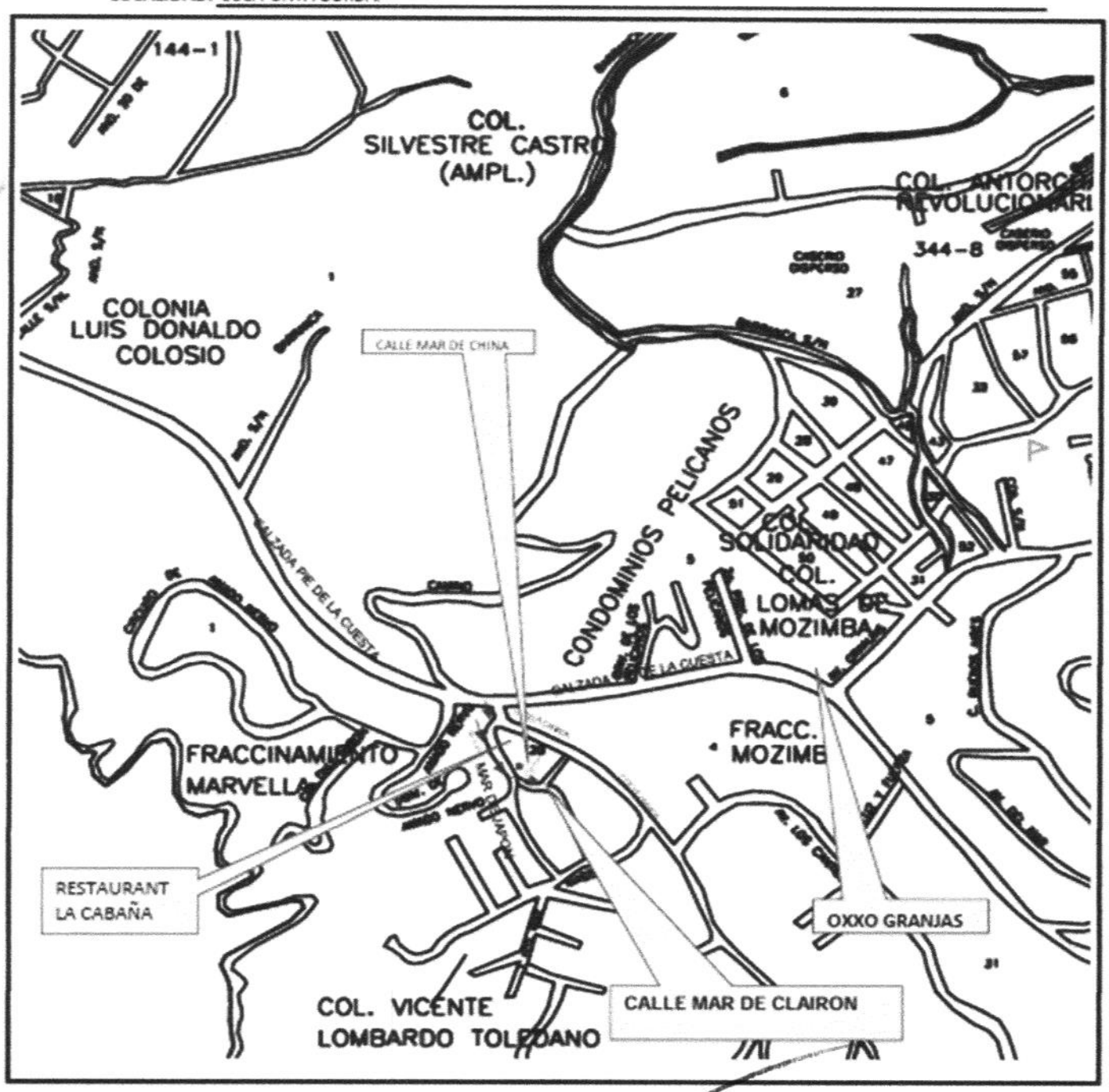
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.



LATITUD: 16° 51´ 50.52" N

LONGITUD: 99° 55´ 47.88" W

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

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

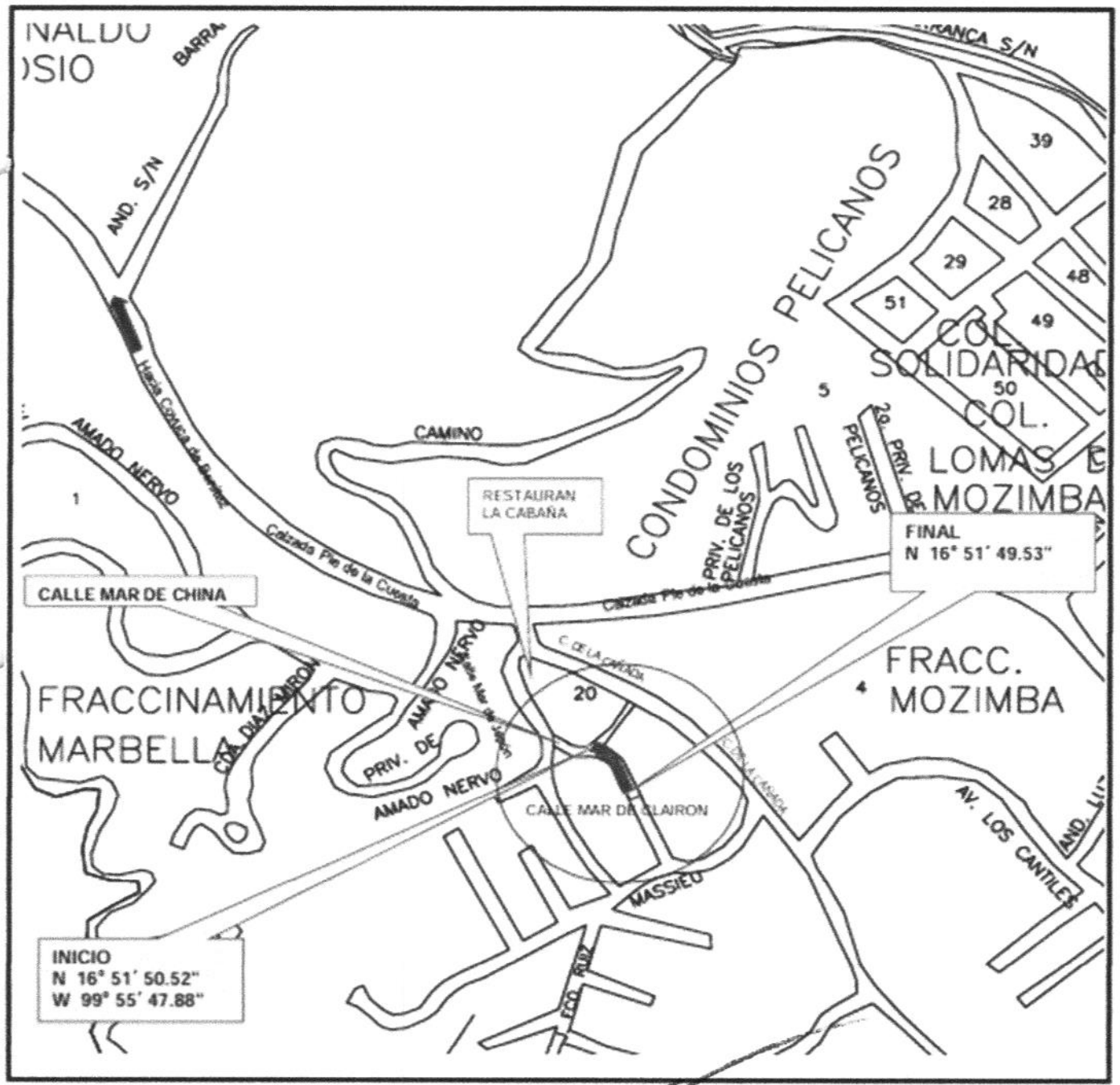
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE MAR DE CLAIRON

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. PUNTA GORDA.



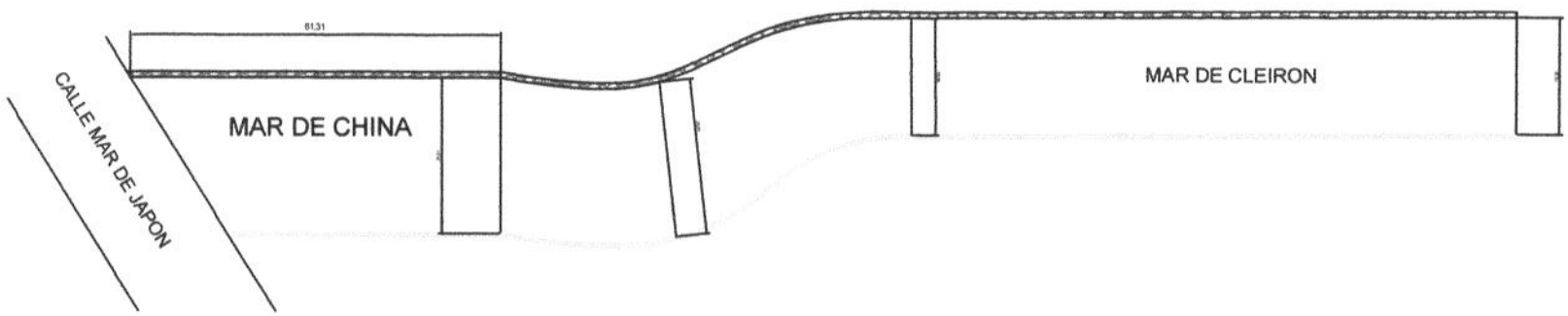
LATITUD: 16° 51´ 50.52" N

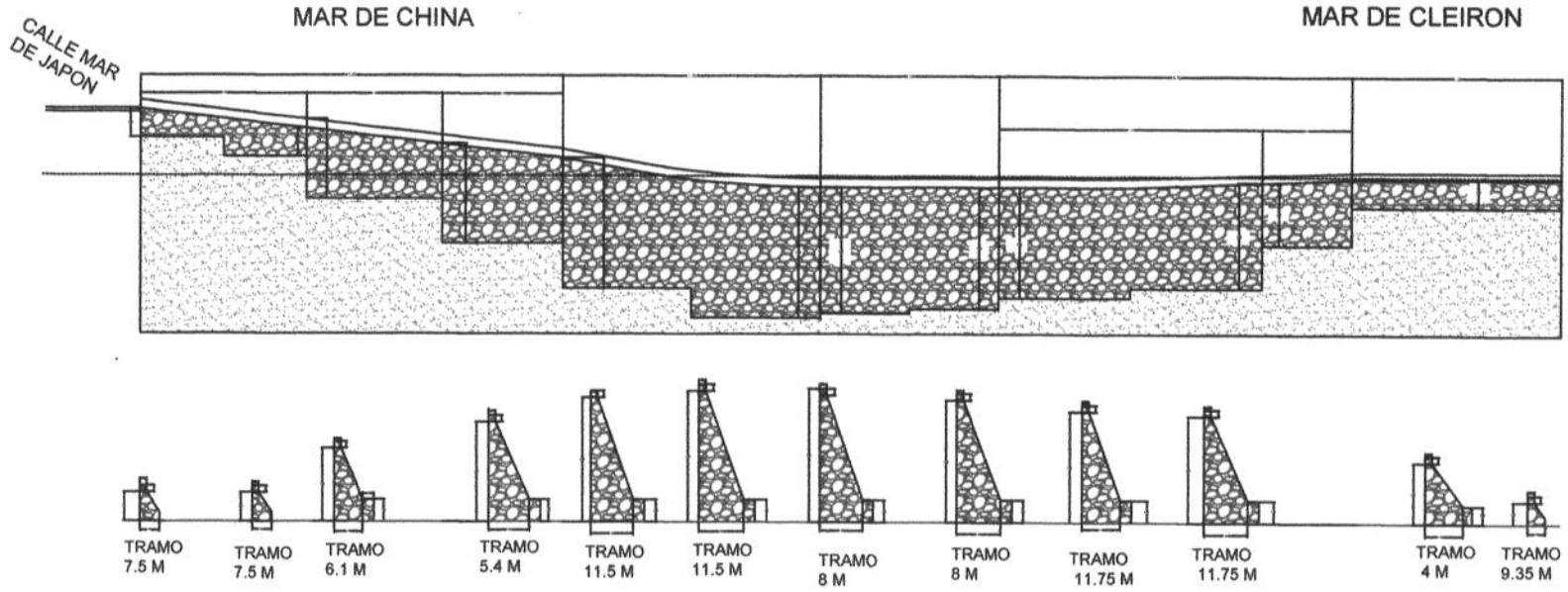
LONGITUD: 99° 55´ 47.88" W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS





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

MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

NOTAS:
Equipo utilizado: Estación Total marca Jr. topgal trio-2205
Sistema de Posicionamiento Global (GPS):
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Materia Gravífica de Referencia Oficial para México, publicado el 12 de diciembre de 2010 en el DOF.
Coordenadas: GRS80. Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

SIMBOLOGIA:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN CALLE MAR DEL CLARIN

UBICACION:
COL. PUNTA CORDA

CLAVE DEL PLANO:
TOP-1

CONTENIDO DEL PLANO:
TOPOGRAFICO