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

EST. 02 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 194A**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0177**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0177 194A**

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: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	27-dic.-23	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A DE C.V. FACT. No. 42	305,924.22	93,095.91	212,828.31
		SUBTOTAL $	305,924.22	93,095.91	212,828.31
		TOTAL $	305,924.22	93,095.91	212,828.31

miércoles 27 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1349

22 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 212,828.31

(** DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 31/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395 — Cuenta: 65509609395

22/03/2024 1349 212,828.31

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1320, PAGO FACTURA NO.42 EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/940-FIII/2023) Con facturas : B 227E2B5-A62F-459F-8FBB-E0FD494789AE,

Facturas: B227E2B5-A62F-459F-8FBB-E0FD494789AE,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10003-04266	Generado por cuenta por pagar	212,828.31	
11120-00000-02005-00005	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A		212,828.31
		212,828.31	212,828.31

Solicitud de pago 504 1406

Póliza 11 3 322

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó CAMR

Santander

1349

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 9W491

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 1580797

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012261001208146796 - CONSTRUCTORA TLATI Y TOOL SA DE CV

Importe: $ 212,828.31 MXN

Concepto: R33FIII F42 EST2 FIN AMPLIA AND SN

Fecha y hora de Alta: 22/03/2024 16:41:42

Fecha y hora de Liquidación: 22/03/2024 16:41:44

Clave de Rastreo: 20240322400140BET0000415807970

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

Constructora TLALI

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL

CTA190411911

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

CDA. o PRIV. ROCA SOLA, 30/Depto 204, Club Deportivo, 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México
Tel. 7444840970

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

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

Factura 42

FOLIO FISCAL (UUID)
B227E2B5-A62F-459F-8FBB-E0FD494789AE

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000702236320

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-27T13:29:24

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-27T13:17:27

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39690

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$ 1,318.64
	Total	$ 1,318.64

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN EL: POB. EL ZAPOTE, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD, DE FECHA DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141103 Servicio de pavimentación de calles y carreteras Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 184609.44 Tasa - 0.160000 Importe - $ 29,537.51	$ 263,727.78	$ 79,118.34	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 263,727.78

REVISADO
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

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

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

IMPORTE CON LETRA	DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 31/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 263,727.78
DESCUENTO	$ 79,118.34
SUBTOTAL	$ 184,609.44
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 29,537.51
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS 0.50%	$ 1,318.64
TOTAL	$ 212,828.31

OPERADO
FAISMUN - 2023

SELLO DIGITAL DEL CFDI

mp50Ofn7NPHDAI2nDsOU5PCdZAniKR7mRIJfgEE9qw3Jpbz2uv7JCUY5MRZuUgpzObc+oDNuSsWolQo9YySmMo0mr51N6N3WdYcFs+cFUbeCAg99W3TSWsMI9FppxBP6MmzE0ASPfmt5IbifM4BVeb9m1b2qjJAmTFy7GkQFeUWU86u3H4Xs08zSINWhKpuhK+KxbuneAaLvI4SlgQqpaCUuUmipgsTXVzFTZMuE/LaVj357609J2AesLxjzEX+tFVVndjQH7msiTzqNU4jO+T3HY2Zx8OxV+kAmeLuTZzWWw5G9TWF75H92VC6qnR4FSSA4EDCwkedBdjGUZE7g==

SELLO DIGITAL DEL SAT

qe1AD1LxqgVjHjcZlnLNDEndhUfhiQSs0tMSpcq6fApDIEM8JlOWnCV2qq2wo+aEp9hNfpa1Ks6WxV/FEtYFaQwnFpGbY08JBRZMMaNGpscuwiZVGvyLVSmfmM9BEpg92n8uPpSBvZPDRobqGnen37zoFrrs4BAKWK1i6m1FjWwsletB/0ar6RZMQ1CejQRyCqfHN8fUj5UCKASroW3Ntt7PDEA2Mjs0FAPgKWsfjF3uXFHgdkuaPf5D1uMeX/zHwOPQGVp49XXH7Pui8ovYIschaGZs8kltfJjczCD/bJznXRgW3M6xUkEboRrKQpRAMT6Fwfy+4S95LV8Vrg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|B227E2B5-A62F-459F-8FBB-E0FD494789AE|2023-12-27T13:29:24|STA0903206B9|mp50Ofn7NPHDAI2nDsOU5PCdZAniKR7mRIJfgEE9qw3Jpbz2uv7JCUY5MRZuUgpzObc+oDNuSsWolQo9YySmMo0mr51N6N3WdYcFs+cFUbeCAg99W3TSWsMI9FppxBP6MmzE0ASPfmt5IbifM4BVeb9m1b2qjJAmTFy7GkQFeUWU86u3H4Xs08zSINWhKpuhK+KxbuneAaLvI4SlgQqpaCUuUmipgsTXVzFTZMuE/LaVj357609J2AesLxjzEX+tFVVndjQH7msiTzqNU4jO+T3HY2Zx8OxV+kAmeLuTZzWWw5G9TWF75H92VC6qnR4FSSA4EDCwkedBdjGUZE7g==|00001000000506204896||

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION
CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

NOMBRE DEL EMISOR:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
RFC:	CTA-190411-911
DOMICILIO FISCAL:	CDA. O PRIV. ROCA SOLA, NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MÉXICO.

NOMBRE DEL RECEPTOR:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DOMICILIO FISCAL:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ **ESTADO:** GUERRERO, MÉXICO.
RFC:	MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
PERIODO DE CONTRATO:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO ESTIMADO:	18 DE NOVIEMBRE DE 20232 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
TIPO DE OBRA:	DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS:	166.78 M2
METAS ALCANZADAS:	100.00 %
POBLACION BENEFICIADA:	404 HABITANTES
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	$ 600,000.00
ANTICIPO CON I.V.A.:	$ 180,000.00
FECHA DE CONTRATO:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023
No. De OBRA:	MAJ/489

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE **$ 212,828.31 (DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 31/100 M.N.)**, POR CONCEPTO DE PAGO DE **ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DEL PERIODO DEL 18 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023 DE **LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD.

DEDUCCIONES	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 91,777.27
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 1,318.64
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 93,095.91**

CALCULO DE LA ESTIMACION	
IMPORTE DE LA ESTIMACION C/IVA	$ 305,924.22
MENOS DEDUCCIONES	$ 93,095.91
SALDO A PAGAR	**$ 212,828.31**

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUB TOTAL ANTES DE DESCUENTO	**$ 263,727.78**
DESCUENTO	**$ 79,118.34**
SUBTOTAL	**$ 184,609.44**
IVA	**$ 29,537.51**
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	**$ 1,318.64**
TOTAL	**$ 212,828.31**

CANTIDAD CON LETRA: (DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 31/100 M.N.)

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="42" Fecha="2023-12-27T13:17:27"
Sello="mp50Ofn7NPHDAI2nDsOU5PCdZAniKR7mRlJfgEE9qw3Jpbz2uv7JCUY5MRZuUgpzObc+oDNuSsWoIQo9YySmMo0mr51N6N3WdYcFs+cFUbeCAg99W3TSWsMI9FppxBP6MmzE0ASPfmt5Ibifm4
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000702236320"
Certificado="MIIGITCCBAmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDIyMzYzMjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="263727.78" Descuento="79118.34" Moneda="MXN" Total="212828.31" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39698">
  <cfdi:Emisor Rfc="CTA190411911" Nombre="CONSTRUCTORA TLALI & TOOL" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141103" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR
    SIN NOMBRE, UBICADA EN EL: POB. EL ZAPOTE, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD,
    DE FECHA DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="263727.78"
    Importe="263727.78" Descuento="79118.34" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="184609.44" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="29537.51"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="29537.51">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="184609.44" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="29537.51"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="1318.64" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS" TasadeRetencion="0.50" Importe="1318.64"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="B227E2B5-A62F-459F-
    8FBB-E0FD494789AE" FechaTimbrado="2023-12-27T13:29:24"
    SelloCFD="mp50Ofn7NPHDAI2nDsOU5PCdZAniKR7mRlJfgEE9qw3Jpbz2uv7JCUY5MRZuUgpzObc+oDNuSsWoIQo9YySmMo0mr51N6N3WdYcFs+cFUbeCAg99W3TSWsMI9FppxBP6MmzE0ASPfmt
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="qe1AD1LxegVjIHjcZInLNDEndhUfhiQSs0tMSpcq6fApDlEM8J1OlWnCV2qq2wo+aEp9hNfpa1Ks6WxV/FEtYFaQwnFpGbY08JBRZMMaNGpscuwiZVGvyLVSmfmM9BEpg92n8LFeSBy
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```






HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CTA190411911	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
B227E2B5-A62F-459F-8FBB-E0FD494789AE	2023-12-27T13:17:27	2023-12-27T13:29:24	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$212,828.31	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

OPERADO
FAISM/FORTAMUN - 2023

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 18 del mes de Diciembre del año 2023, a las 13:00 horas en el domicilio Pob. El Zapote, 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:

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	18 de Diciembre del 2023		
Nombre de la obra: Ampliacion de Andador Sin Nombre			
Folio asignado en la MIDS: 356575		Monto total planeado: $ 600.000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05/10/2023	Fecha de conclusión: 18/12/2023	
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Pob. El Zapote	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación: Andador Urb. y escalinata		Monto:	492,620.00
Subclasificación: Red o Sist. agua entub.		Monto:	12,500.00
Subclasificación: Muro de Contención		Monto:	94,880.00
Subclasificación:		Monto:	

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

BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓ

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACION SOCIAL

Margarito Pita Almodovar
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Irineo Figueroa Gonzalez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Rodrigo Pita Suarez
Vocal
Nombre completo y firma

Jose Josefina Noyola Candela
Vocal
Nombre completo y firma

Alicia Pita Almodovar
Vocal
Nombre completo y firma

Ma. Candelaria Pita Robles
Testigo

Emilia Pita Robles
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado: 18 de Diciembre 2023			
Nombre de la obra: Ampliacion de Andador Sin Nombre			
Folio asignado en la MIDS: 356575		Monto total planeado: $600,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05/10/2023	Fecha de conclusión: 18/12/2023	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Pob. El Zapote	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación: And. Urb. y escalinata		Monto: 492,620.00	
Subclasificación:		Monto: 12,500.00	
Subclasificación:		Monto: 94,880.00	
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:

[1]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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. [ ]

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACION

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.

- Mejoramiento y facilidad para el acceso a las viviendas
- Disminucion de escombros y polvo

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Margarita Pita Almodovar

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Erika Figueroa Gonzalez

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Rodrigo Pita Suarez

Vocal
Nombre completo y firma

DELEGACIÓN MUNICIPAL EL ZAPOTE
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SEPT 2023 AGO. 2024
AMPARO SALINAS DIRCIO
INICIO: SEPTIEMBRE 23
TERMINO: AGOSTO 24
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

Josefina Nayla Candela

Vocal
Nombre completo y firma

Alicia Pita Almodovar

Vocal
Nombre completo y firma

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

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

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 JUÁREZ				ESTIMACION No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$600,000.00	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023	$180,000.00	04 DE OCTUBRE DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023	$ 253,513.60	$ 40,562.18	$ -	$ 1,267.57	$ 88,222.73	$ 89,490.30	$ 204,585.48
02 (DOS Y FINIQUITO)	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023	$ 263,727.78	$ 42,196.44	$ -	$ 1,318.64	$ 91,777.27	$ 93,095.91	$ 212,828.31
	TOTAL	$ 517,241.38	$ 82,758.62	$ -	$ 2,586.21	$ 180,000.00	$ 182,586.21	$ 417,413.79
	SALDO	$0.00		SALDO POR AMORTIZAR		$ -		

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	ESTIMACION No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	0.00
A2	CIMENTACION	0.00
A3	RED HIDRAULICA	0.00
A4	OBRA COMPLEMENTARIA	177,367.55
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	86,360.23
	TOTAL DE PARTIDAS $	263,727.78
	SUBTOTAL $	263,727.78
	16 % IVA $	42,196.44
	TOTAL $	305,924.22

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$305,924.22**

(TRESCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 22/100 M.N.)

AVANCE FISICO: 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 49.01%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 50.99%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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).

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	ESTIMACION:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA:	1 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A1	PRELIMINARES								
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$10.27	178.8700	186.7300	0.0000	186.7300	7.8600	$0.00
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,600.31	3.0000	5.0000	0.0000	5.0000	2.0000	$0.00
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M2	$92.72	13.5200	86.0900	0.0000	86.0900	72.5700	$0.00
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	$1,376.33	4.8300	31.0000	0.0000	31.0000	26.1700	$0.00
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS	M2	$17.09	198.6300	186.7300	0.0000	186.7300	0.0000	$0.00
	TOTAL PRELIMINARES								$0.00
A2	CIMENTACION								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$490.50	55.6900	53.2800	0.0000	53.2800	0.0000	$0.00
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.	M2	$229.00	44.8300	10.0100	0.0000	10.0100	0.0000	$0.00
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS	M3	$3,200.00	29.6500	14.1600	0.0000	14.1600	0.0000	$0.00
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$415.00	173.7200	20.7000	0.0000	20.7000	0.0000	$0.00
	TOTAL CIMENTACION								$0.00
A3	RED HIDRAULICA								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$490.50	17.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$0.00

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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).

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	ESTIMACION:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA:	2 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$590.02	2.5000	4.1400	0.0000	4.1400	1.6400	$0.00
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	$250.00	50.0000	69.0000	0.0000	69.0000	19.0000	$0.00
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.	PZA	$1,152.00	4.0000	6.0000	0.0000	6.0000	2.0000	$0.00
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$415.00	9.5900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL RED HIDRAULICA								**$0.00**
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**								
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL	M3	$49.00	58.3800	122.3800	0.0000	122.3800	64.0000	$0.00
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$39.00	166.7800	186.7300	0.0000	186.7300	19.9500	$0.00
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$422.00	33.3600	37.3400	0.0000	37.3400	3.9800	$0.00
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$69.94	166.7800	186.7300	0.0000	186.7300	19.9500	$0.00
32-0471	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$511.75	97.9300	75.6714	27.9786	103.6500	5.7200	$14,318.05
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	M2	$777.14	166.7800	0.0000	186.7300	186.7300	19.9500	$145,115.35
DENT-07	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	M	$399.00	4.4600	0.0000	2.6800	2.6800	0.0000	$1,069.32
CORTE-1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE	M	$31.30	101.0900	0.0000	63.7100	63.7100	0.0000	$1,994.12
32-0484	CALAFATEO EN PAVIMENTACIONES Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	$19.08	101.1000	0.0000	63.7100	63.7100	0.0000	$1,215.59
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$163,712.43**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA COMA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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).

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	ESTIMACION:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA:	3 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$47.00	166.7800	0.0000	186.7300	186.7300	19.9500	$8,776.31
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	$47.07	97.9300	0.0000	103.6500	103.6500	5.7200	$4,878.81
	TOTAL OBRA COMPLEMENTARIA								**$177,367.55**
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**								
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$210.00	132.7800	0.0000	403.9900	403.9900	271.2100	$84,837.90
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS	M2	$8.63	195.6500	0.0000	176.3998	176.3998	0.0000	$1,522.33
	TOTAL ACARREO Y LIMPIEZA								**$86,360.23**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$100,015.35**
	TOTAL ESTIMADO								**$263,727.78**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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).

F I N I Q U I T O D E O B R A

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**		CONSTRUCTORA:	**CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.** FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**
LOCALIDAD: **POB. EL ZAPOTE**	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)	No. DE OBRA: **MAJ/489**	MONTO CONTRATADO:	**$600,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$600,000.00** HOJA 1 DE 3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A1	**PRELIMINARES**														
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	178.8700	10.27	$ 1,836.99	186.7300	10.27	$ 1,917.72	0.0000	10.27	$ -	7.8600	10.27	$ 80.72	01(UNO)
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	1,600.31	$ 4,800.93	5.0000	1,600.31	$ 8,001.55	0.0000	1600.31	$ -	2.0000	1,600.31	$ 3,200.62	01(UNO)
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M2	13.5200	92.72	$ 1,253.57	86.0900	92.72	$ 7,982.26	0.0000	92.72	$ -	72.5700	92.72	$ 6,728.69	01(UNO)
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	4.8300	1,376.33	$ 6,647.67	31.0000	1,376.33	$ 42,666.23	0.0000	1376.33	$ -	26.1700	1,376.33	$ 36,018.56	01(UNO)
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS	M2	198.6300	17.09	$ 3,394.59	186.7300	17.09	$ 3,191.22	11.9000	17.09	$ 203.37	0.0000	17.09	$ -	01(UNO)
	TOTAL PRELIMINARES				**$ 17,933.75**			**$ 63,758.98**			**$ 203.37**			**$ 46,028.59**	
A2	**CIMENTACION**														
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	55.6900	490.50	$ 27,315.95	53.2800	490.50	$ 26,133.84	2.4100	490.50	$ 1,182.11	0.0000	490.50	$ -	01(UNO)
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.	M2	44.8300	229.00	$ 10,266.07	10.0100	229.00	$ 2,292.29	34.8200	229.00	$ 7,973.78	0.0000	229.00	$ -	01(UNO)
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS	M3	29.8500	3,200.00	$ 94,880.00	14.1600	3,200.00	$ 45,312.00	15.4900	3200.00	$ 49,568.00	0.0000	3,200.00	$ -	01(UNO)
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	173.7200	415.00	$ 72,093.80	20.7000	415.00	$ 8,590.50	153.0200	415.00	$ 63,503.30	0.0000	415.00	$ -	01(UNO)
	TOTAL CIMENTACION				**$ 204,555.82**			**$ 82,328.63**			**$ 122,227.19**			**$ -**	
A3	**RED HIDRAULICA**														
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	17.2500	490.50	$ 8,461.13	0.0000	490.50	$ -	17.2500	490.50	$ 8,461.13	0.0000	490.50	$ -	

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL.
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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).

F I N I Q U I T O D E O B R A

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**		CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**	FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**
LOCALIDAD: **POB. EL ZAPOTE**	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)	No. DE OBRA: **MAJ/489**	MONTO CONTRATADO: **$600,000.00**	
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO: **$600,000.00**	HOJA 2 DE 3

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	2.5000	590.02	$ 1,475.05	4.1400	590.02	$ 2,442.68	0.0000	590.02	$ -	1.6400	590.02	$ 967.63	01(UNO)
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	50.0000	250.00	$ 12,500.00	69.0000	250.00	$ 17,250.00	0.0000	250.00	$ -	19.0000	250.00	$ 4,750.00	01(UNO)
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÀLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.	PZA	4.0000	1,152.00	$ 4,608.00	6.0000	1,152.00	$ 6,912.00	0.0000	1152.00	$ -	2.0000	1,152.00	$ 2,304.00	01(UNO)
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	9.5900	415.00	$ 3,979.85	0.0000	415.00	$ -	9.5900	415.00	$ 3,979.85	0.0000	415.00	$ -	
	TOTAL RED HIDRAULICA				**$ 31,024.03**			**$ 26,604.68**			**$ 12,440.98**			**$ 8,021.63**	
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**														
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAME!LONAMIENTO DEL MATERIAL	M3	58.3800	49.00	$ 2,860.62	122.3800	49.00	$ 5,996.62	0.0000	49.00	$ -	64.0000	49.00	$ 3,136.00	01(UNO)
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	166.7800	39.00	$ 6,504.42	186.7300	39.00	$ 7,282.47	0.0000	39.00	$ -	19.9500	39.00	$ 778.05	01(UNO)
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	33.3600	422.00	$ 14,077.92	37.3400	422.00	$ 15,757.48	0.0000	422.00	$ -	3.9800	422.00	$ 1,679.56	01(UNO)
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	166.7800	69.94	$ 11,664.59	186.7300	69.94	$ 13,059.90	0.0000	69.94	$ -	19.9500	69.94	$ 1,395.30	01(UNO)
32-0471	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	97.9300	511.75	$ 50,115.68	103.6500	511.75	$ 53,042.89	0.0000	511.75	$ -	5.7200	511.75	$ 2,927.21	01, 02(DOS Y FINIQUITO)
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	M2	166.7800	777.14	$ 129,611.41	186.7300	777.14	$ 145,115.35	0.0000	777.14	$ -	19.9500	777.14	$ 15,503.94	02(DOS Y FINIQUITO)
DENT-07	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	M	4.4600	399.00	$ 1,779.54	2.6800	399.00	$ 1,069.32	1.7800	399.00	$ 710.22	0.0000	399.00	$ -	02(DOS Y FINIQUITO)
CORTE-1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE	M	101.0900	31.30	$ 3,164.12	63.7100	31.30	$ 1,994.12	37.3800	31.30	$ 1,169.98	0.0000	31.30	$ -	02(DOS Y FINIQUITO)
32-0484	CALAFATEO EN PAVIMENTACIONES Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	101.1000	19.08	$ 1,928.99	63.7100	19.08	$ 1,215.59	37.3900	19.08	$ 713.40	0.0000	19.08	$ -	02(DOS Y FINIQUITO)

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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).

F I N I Q U I T O D E O B R A

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**		CONSTRUCTORA:	**CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.** FECHA: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**
LOCALIDAD: **POB. EL ZAPOTE**	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)	No. DE OBRA: **MAJ/489**	MONTO CONTRATADO:	**$600,000.00** HOJA 3 DE 3
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$600,000.00**

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	166.7800	47.00	$ 7,838.66	186.7300	47.00	$ 8,776.31	0.0000	47.00	$ -	19.9500	47.00	$ 937.65	02(DOS Y FINIQUITO)
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	97.9300	47.07	$ 4,609.57	103.6500	47.07	$ 4,878.81	0.0000	47.07	$ -	5.7200	47.07	$ 269.24	02(DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL OBRA COMPLEMENTARIA				**$ 234,155.52**			**$ 258,188.86**			**$ 2,593.61**			**$ 26,626.95**	
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**														
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	132.7800	210.00	$ 27,883.80	403.9900	210.00	$ 84,837.90	0.0000	210.00	$ -	271.2100	210.00	$ 56,954.10	02(DOS Y FINIQUITO)
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS	M2	195.6500	8.63	$ 1,688.46	176.3998	8.63	$ 1,522.33	19.2502	8.63	$ 166.13	0.0000	8.63	$ -	02(DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL ACARREO Y LIMPIEZA				**$ 29,572.26**			**$ 86,360.23**			**$ 166.13**			**$ 56,954.10**	
	SUBTOTAL=				$ 517,241.38			$ 517,241.38			$ 137,631.28			$ 137,631.27	
	I.V.A. 16%=				$ 82,758.62			$ 82,758.62			$ 22,021.00			$ 22,021.00	
	TOTAL=				$ 600,000.00			$ 600,000.00			$ 159,652.28			$ 159,652.27	

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY MANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV.02

Constructora
TLALI

Acapulco, Gro., a 14 de diciembre de 2023
ASUNTO: EL QUE INDICA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE, EL QUE SE SUSCRIBE C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE LA OBRA DENOMINADA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE SE SOLICITAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CLAVE	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
32-0471	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	97.9300	27.9786	5.7200
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	M2	166.7800	186.7300	19.9500
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	166.7800	186.7300	19.9500
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	97.9300	103.6500	5.7200
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	132.7800	403.9900	271.2100

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION ASI MISMO LE ENVIAMOS UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

OFICIO: DOP/2985-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 15 de diciembre de 2023

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
PRESENTE

En relación a su similar, de fecha, 14 DE DICIEMBRE DE 2023 mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **5 (CINCO) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023,** Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas,** en mi carácter de **Residente de Obra,** una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar las cantidades adicionales a los 5 (CINCO) conceptos de obra,** asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023 mediante el cual fue autorizada la obra denominada: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE ubicada en: POB. EL ZAPOTE, EN ACAPULCO DE JUÁREZ, por un importe de Contrato de: $ 600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**

Con fecha: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. MAJ-FAISMUN/489-2023/AD entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa contratista: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V. para la ejecución de la obra: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE ubicada en: POB. EL ZAPOTE, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** con un plazo de ejecución del, **05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.**

Con fecha: **14 DE DICIEMBRE DE 2023** fue realizada la solicitud por parte de la empresa: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., para las cantidades adicionales en: 5 (CINCO) conceptos de obra,** incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/489-2023/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 ampliacion de andador, con concreto premezclado hidraulico de 0.15 cms de espesor, se desarrollaron trabajos con volumenes excecentes en las partidas obras complementarias, debido al incremento a lo ancho de la calle en algunos cadenamientos asi como de su longitud.

2. En recorrido en el sitio de los trabajos, se incremento la longitud de la guarnicion para terminar con el pavimento, de igual manera se requierio pintar la misma cantidad, con pintura esmalte amarillo trafico.

- Con fecha **14 DE DICIEMBRE DE 2023** **a través de la nota de bitácora No. 25,** la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes, ya que son necesarios para la la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- **A través de la nota de bitácora No. 26,** con fecha **15 DE DICIEMBRE DE 2023** la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las

estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **5 (CINCO) conceptos de obra,** se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/489-2023/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 **5 (CINCO) 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/489-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **5 (CINCO) conceptos de obra,** se anexan al presente como anexo

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 **5 (CINCO) 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

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

C.c.p. Archivo.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
32-0471	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$511.75	97.93	27.9786	5.72	$2,927.21
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	M2	$777.14	166.78	186.73	19.95	$15,503.94
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$47.00	166.78	186.73	19.95	$937.65
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	$47.07	97.93	103.65	5.72	$269.24
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$210.00	132.78	403.99	271.21	$56,954.10

REVISÓ Y APROBÓ

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

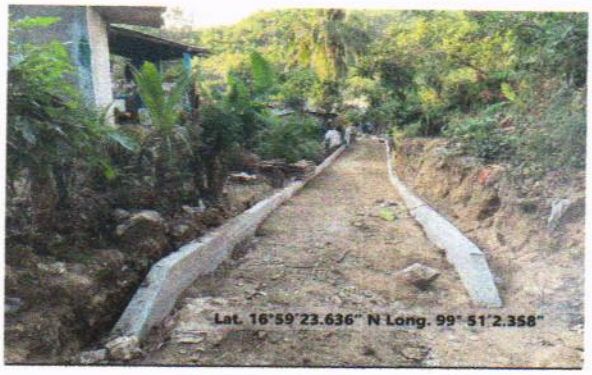
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

EJERCICIO FISCAL 2023

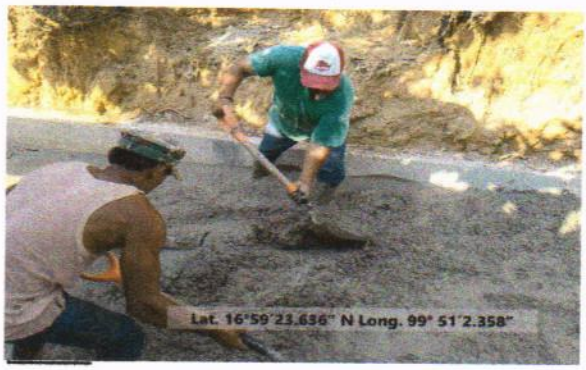
BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACION: POB. EL ZAPOTE

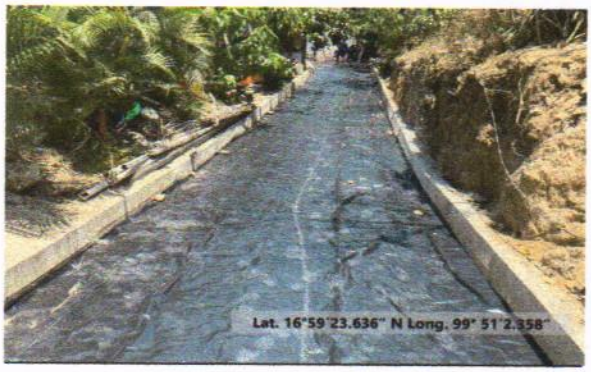
PERIODO CONTRACTUAL: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 600,000.00
PERIODO ESTIMADO: 18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023



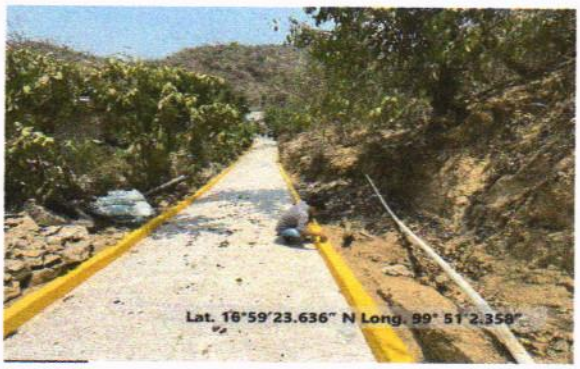
32-0471 GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **5.72 ML**



32-0478 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION **19.95 M2**



SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. **19.95 M2**



PINT-02 PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **5.72 M**



33-0521 CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) **271.21 M3**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 283937

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POR EL TRADOTEL

FECHA:

NOTA # 25

14/DIC/23

SE INFORMA QUE SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS DE APLICACION DE PINTURA EN AMBAS GUARNICIONES DEL LADO DERECHO E IZQUIERDO, SE INFORMA TAMBIEN QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESPLANTE DE LOS TRABAJOS, SON LOS SIGUIENTES:

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ESTIM.	EXCED.
32-0471	GUARNICION DE 0.20 x 0.15 x 0.30 m DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	ML	97.93	27.978	5.72
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C 250 KG/CM2	M2	166.78	186.73	19.95
SUM802	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESINCRUSTACIONES	M2	166.78	186.73	19.95
PINT-02	PINTURA ENCALAMIENTADA CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO	M	97.93	103.65	5.72
33-0521	CARGA, MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3)	M3	132.78	403.99	271.21

ING. JONATHAN VERGARA R.
RESIDENTE

ING. NANCY VIANEY LOZANO
SUPERINTENDENTE.

NOTA #26

15/DIC/23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA DA POR ENTENDIDO DE LA EXISTENCIA DE VOLUMENES EXCEDENTES PARA EL BUEN Y CORRECTO DESPLANTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS POR FUNDENTE

ING. JONATHAN VERGARA R.
RESIDENTE DE OBRA

ING. NANCY VIANEY LOZANO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

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

SIENDO LAS **9:00** HORAS DEL DÍA **18 DE DICIEMBRE DE 2023** , Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD **CONSISTENTES EN: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, **ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL **ING. JONATHAN VERGARA PINEDA** , EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.** SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **05 DE OCTUBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINO: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**
EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **05 DE OCTUBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINO: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**
LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA ENTREGA Y RECEPCIÓN SON LAS SIGUIENTES:

ESTIMACIÓN NUM: 01 (UNO)
FECHA DE INICIO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 **FECHA DE TERMINACIÓN: 17 DE NOVIEMBRE DE 2023**
$ 294,075.78 I.V.A. INCLUIDO.

ESTIMACIÓN NUM: 02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA DE INICIO: 18 DE NOVIEMBRE DE 2023 **FECHA DE TERMINACIÓN: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**
$ 305,924.22 I.V.A. INCLUIDO.

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NÚM.: **MAJ-FAISMUN/489-2023/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. **23A50412** POR **LA AFIANZADORA: Dorama, Institución de Garantías, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 2" CED. RD-26, TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, AFINE Y COMPACTACION DE SUBRAZANTE AL 90% PROCTOR, FORMACION DE BASE DE 0.20 CMS. DE ESPESOR. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE.

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

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA.
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO

BIENESTAR

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE** UBICADA EN: **POB. EL ZAPOTE**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

NOMBRE DEL CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, 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 **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE** Ubicada en: **POB. EL ZAPOTE** Y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **"EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: **SEPLADE/321/2023**

FECHA DE ADJUDICACION: **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**

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

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

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 9:00 HORAS DEL DÍA **29 DE DICIEMBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO, ACAPULCO, GRO. C.P. 39300.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION, LOS CC. **M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN ,** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES** JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.** , EL **C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA** EN SU CARACTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 2" CED. RD-26, TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, AFINE Y COMPACTACION DE SUBRAZANTE AL 90% PROCTOR, FORMACION DE BASE DE 0.20 CMS. DE ESPESOR.

PAVIMENTOS:
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR

OBRAS COMPLEMENTARIAS:
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE.

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 CON MEDIANTE **NOTA DE BITÁCORA No.____ FOLIO_____**, REFERENTE:

ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023** **FIRMA DE CONVENIO**_____.

ANTICIPO: **04 DE OCTUBRE DE 2023**

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **23A50412** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
- DE ANTICIPO: **23A50411** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **23A50412** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**

FINIQUITO: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**

ENTREGA - RECEPCIÓN: **18 DE DICIEMBRE DE 2023**

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: **$ 600,000.00 CON I.V.A. INCLUIDO**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$ 600,000.00 CON 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. **23A50412** DE FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA**, 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/489-2023/AD** Y CONVENIO No. _____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **10:30** HORAS DEL DÍA **29 DE DICIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

POR LA EMPRESA

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844378

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CTA190411911	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$60,000.00**
Fianza :	23A50412	**Endoso :**	23A50412		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A504121844		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$60,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, FRACC. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CTA190411911, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° MAJ-FAISMUN/489-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICACION: POB. EL ZAPOTE, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $600,000 .00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA INSTITUCION DE GARANTIAS EXPRESAMENTE DECLARA QUE : A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRA EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN 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 AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $60,000.00 (***SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

qZXqcGszp8Onn0Wn6A6sFZaUBe3/Dh0Y8873O0LnfGz5YDW7EPZ+PZW7yL8E24R9EUP4UPrvekuzJPLsJh1NK9sl4nf1A+W8yUtynokcZBVuR+Bwe7GvCg/JbGfLg/IZBjBSsZmwyEaYUi7bNrvjqRvwWiQR5sgbTfQRYEb5hl=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 2184 4378

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844378

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CTA190411911	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$60,000.00**
Fianza :	23A50412	**Endoso :**	23A50412		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A504121844		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$60,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA 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 RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO Nº 266 Y 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $60,000.00 (***SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

qZXqeGszp8Om0WnA6tFZaUBg1/Db0Y8873O0LutGzSYDW7EPZ+PZW7yL8E24R9EUP4UPrveKuzJPLsJb1NK9sI4
mHA+W/8yLtynokcZBYulR+Bwe7GvCg/JhCfLg/fZBjB5sZnwyEaYH7h8rvjqBvwWfQR5xghTfQRYEb5hl=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 2184 4378

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844378

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CTA190411911	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$60,000.00**
Fianza :	23A50412	**Endoso :**	23A50412		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A504121844		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$60,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA 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 SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA, LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA INSTITUCION DE GARANTIAS A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCION DE GARANTIAS ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS Nº 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION DE GARANTIAS EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO Nº 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.
*** FIN DE TEXTO ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $60,000.00 (**SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.**)*

qZXqeGszp8Om0WnbA6tF2aUBe3/Db0Y887300LutGtzSYDW7EPZ+PZW7yL8E24R9EUP4UPtvcKuzJPLsfb1NK9sI4
mHA+W/8yUtynokcZBVuR+BweTGvCg/hfGfLg/IZBjBSsZnwyEaYH78sRrvjqBvwWfQRSxgbTIQRYEbsbI=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 2184 4378

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844377

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CTA190411911	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$180,000.00**
Fianza :	23A50411	**Endoso :**	23A50411		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A504111844		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$180,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, FRACC. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CTA190411911, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $180,000.00 (CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° MAJ-FAISMUN/489-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICACION: POB. EL ZAPOTE, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $600, 000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA INSTITUCION DE GARANTIAS EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, 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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO,

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: 00 (***CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

VyvvK7+Mvtx66SSaaHSHpIIIYeTeQ4aJPw6DUaC688st3zsDIiiFTpuV3rO4zXZwOZny4rib/QVCWwkpYCZIOy09medpm9dgOA4V/30f+8IdjQruK1caDj5OVyMI0sjcuFVAQQnaeZEY1a6vO40k079IFk8jMddV89hPMA53Yc=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 1184 4377

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844377

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CTA190411911	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$180,000.00**
Fianza :	23A50411	**Endoso :**	23A50411		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A504111844		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$180,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA 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 ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA INSTITUCION DE GARANTIAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS Nº 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION DE GARANTIAS EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO Nº 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

*** FIN DE TEXTO ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $180,000.00 (***CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

VyvvK7+Mvtx66SSasIISIIpIIHYeTsQ4aJPw6DUaC688at3zsDHiFTpuV3rO4zXZwOZny4rib/QVCWwkpYCZlOyr9medpmP9dgOA4V/30f+8IdjQnu/K1caDj5OVyMI0sjcuFVAOQnaeZEY1a6vO40k079IFk8jMddV89hPMAS3Yc=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 1184 4377

Constructora
TLALI

CARTA DE TERMINO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 18 DE DICIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE, QUE LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD, HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Constructora
TLALI

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. A 18 DE DICIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 02 (DOS Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
RAMIREZ
TAPIA
ALEX EDUARDO

SEXO H



DOMICILIO
C ROCA SOLA 30 204
FRACC CLUB DEPORTIVO 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR RMTPAL91071812H700

CURP
RXTA910718HGRMPL07

AÑO DE REGISTRO
2009 04

FECHA DE NACIMIENTO
18/07/1991

SECCIÓN
0278

VIGENCIA
2023 - 2033

INE

C010175

MARÍA ELENA CÓRDOVA ESPINOZA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE
LA SECRETARÍA EJECUTIVA DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2514977159<<0278083613339
9107186H3312315MEX<04<<25418<7
RAMIREZ<TAPIA<<ALEX<EDUARDO<<<

Constructora
TLALI

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. A 18 DE DICIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 02 (DOS Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
No. DE CEDULA PROFESIONAL 10057886

CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

SEP



CÉDULA PROFESIONAL
10057886

LOZANO SANDOVAL
NANCY VIANEY

LICENCIATURA COMO
INGENIERO TOPÓGRAFO GEODESTA

FIRMA DEL TITULAR

LOSN870609MGRZNN01

Ciudad de México a 01 de Noviembre de 2016.

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DGP

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

LICENCIATURA COMO INGENIERO TOPÓGRAFO GEODESTA

IDMEX0100578861<<LOSN870609MGR
8706098M<<<<<<<<<<<<0765773<<2
LOZANO<SANDOVAL<<NANCY<VIANEY<

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 16 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DÍA 18 DE DICIEMBRE DE 2023, EN EL SITIO DE LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, PARA CONCILIAR VOLÚMENES DE LA OBRA, PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

Atentamente

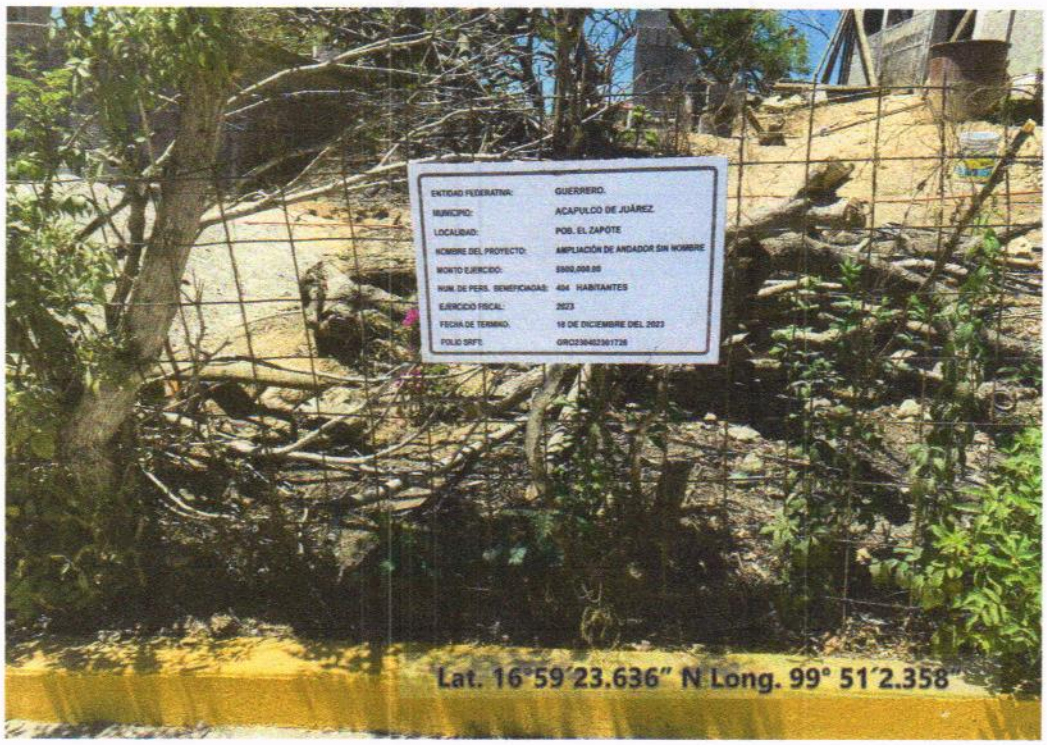
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN / Director de Obras Públicas / Presente.
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023

PLACA DE TERMINACION



PLACA DE TERMINACION



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA EN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



INICIO DE OBRA



INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



INICIO DE OBRA

.

INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

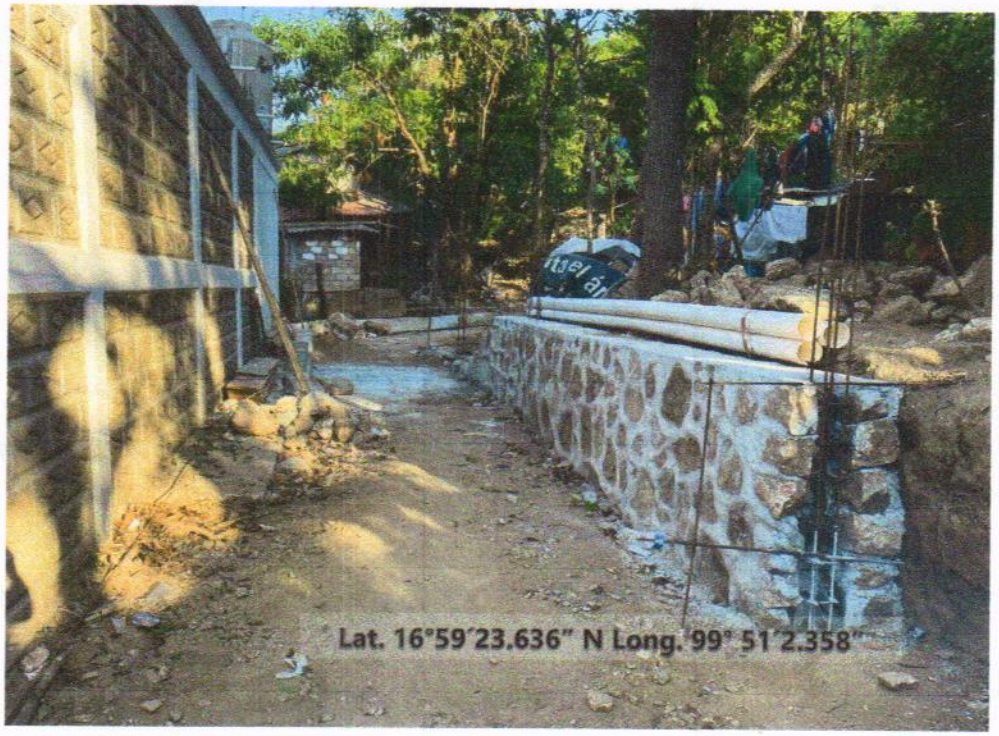
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

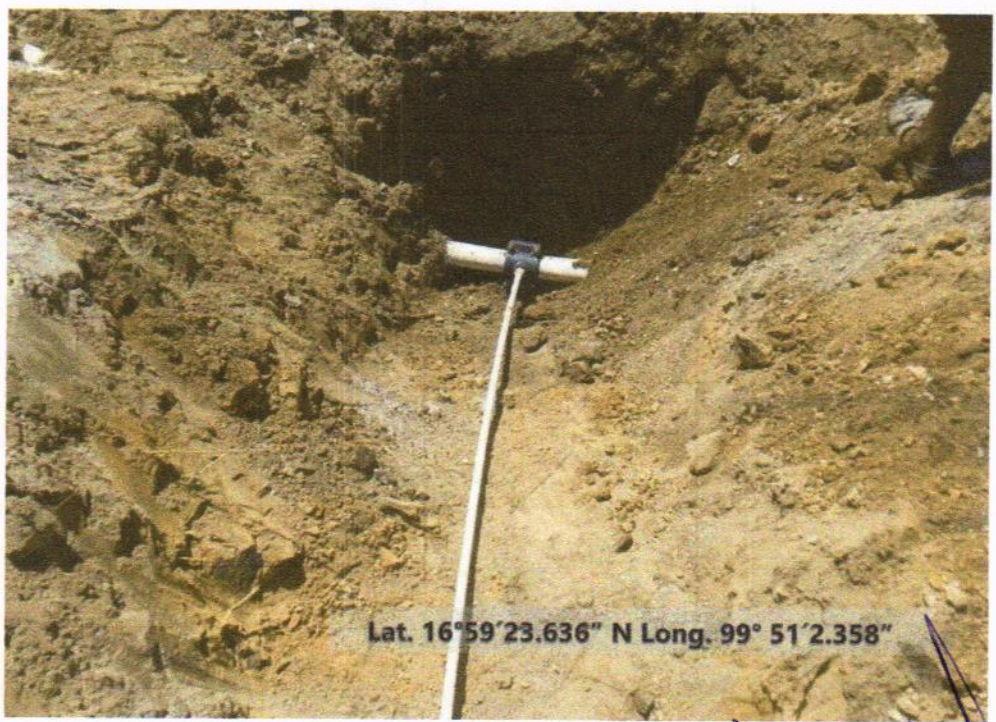
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



PROCESO DE LA OBRA



PROCESO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY MANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

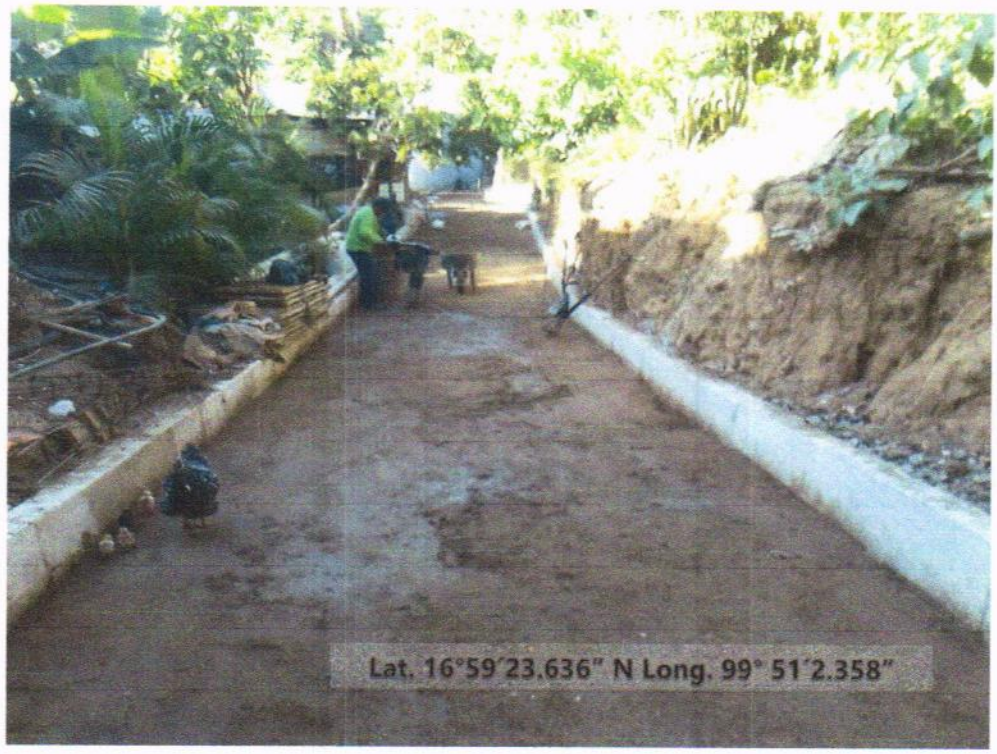
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



PROCESO DE LA OBRA

-

PROCESO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

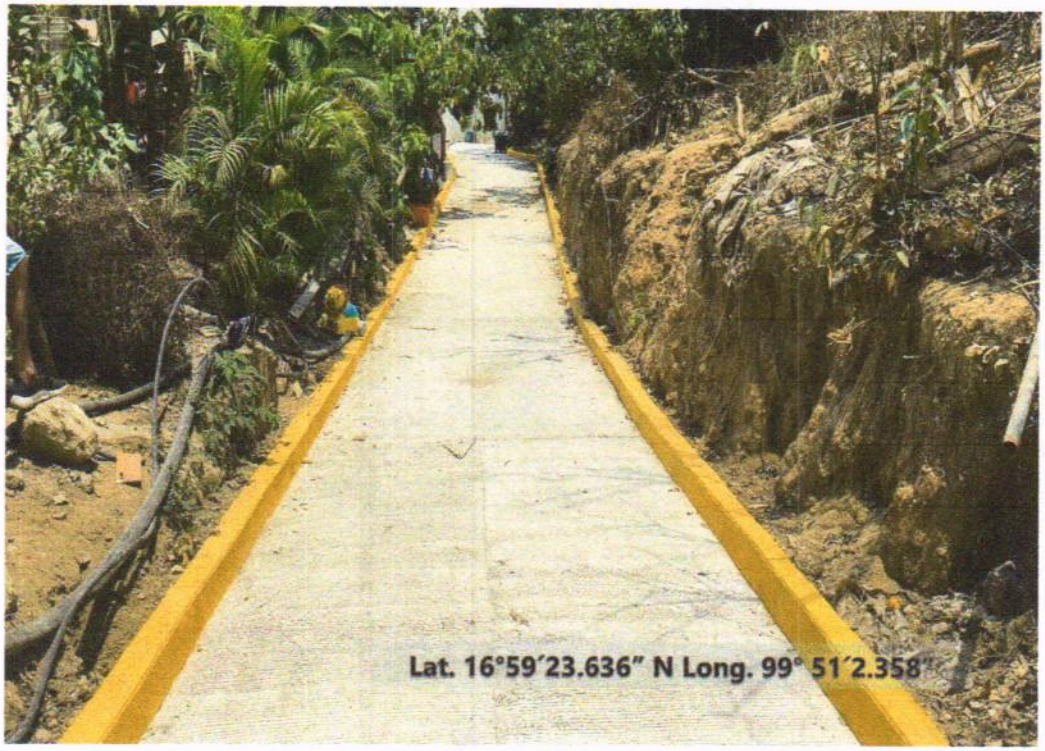
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

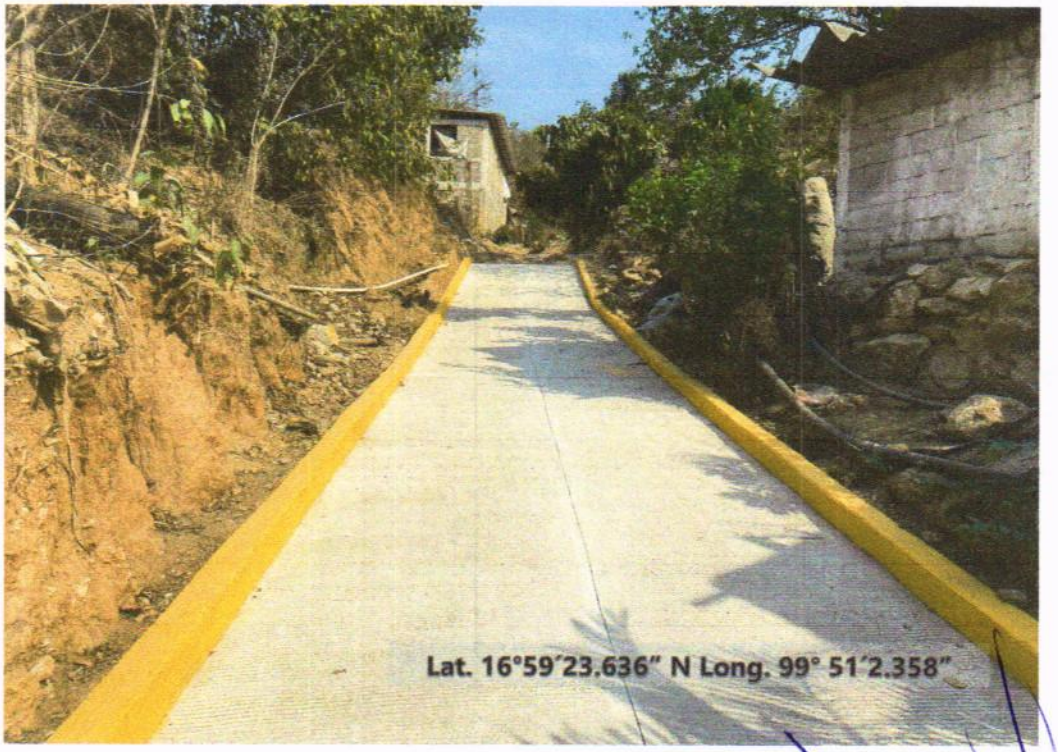
ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



TERMINO DE LA OBRA



TERMINO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



TERMINO DE LA OBRA

TERMNO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

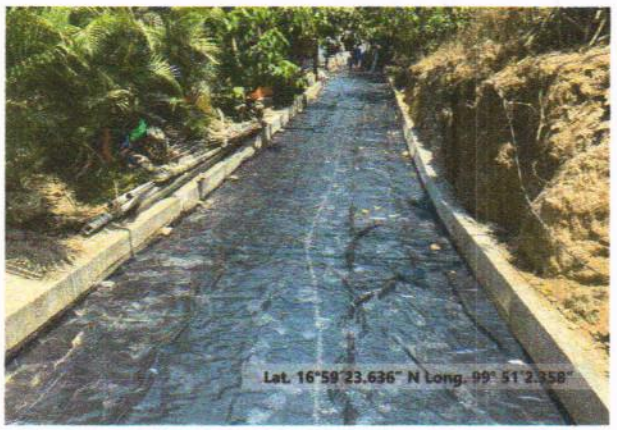
NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**					
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	PERIODO DE CONTRATO:	DEL:	**05/oct/2023**	**AL:**	**18/dic/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:			**$**	**600,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. EL ZAPOTE**	PERIODO DEL REPORTE:	DEL:	**18/nov/2023**	**AL:**	**04/dic/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	CIMENTACION	95%
3	RED HIDRAULICA	85%
4	OBRA COMPLEMENTARIA	55%

5	ACARREO Y LIMPIEZA	40%

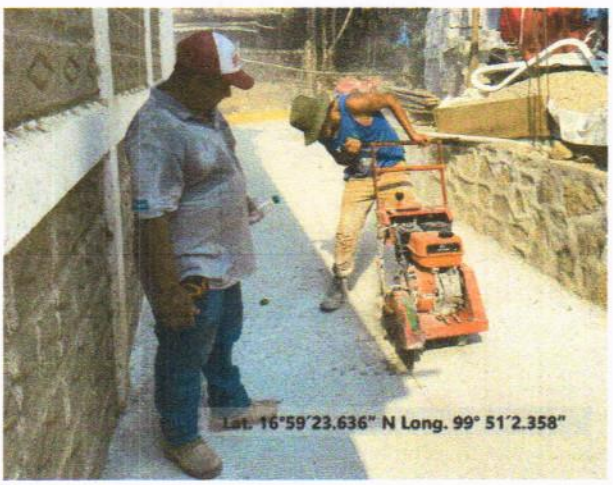
AVANCE TOTAL
75.00%



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO



PAVIMENTACION CON CONCRETO PREMEZCLADO



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**					
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	PERIODO DE CONTRATO:	DEL:	**05/oct/2023**	**AL:**	**18/dic/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:			**$**	**600,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. EL ZAPOTE**	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	**05/dic/2023**	AL	**18/dic/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

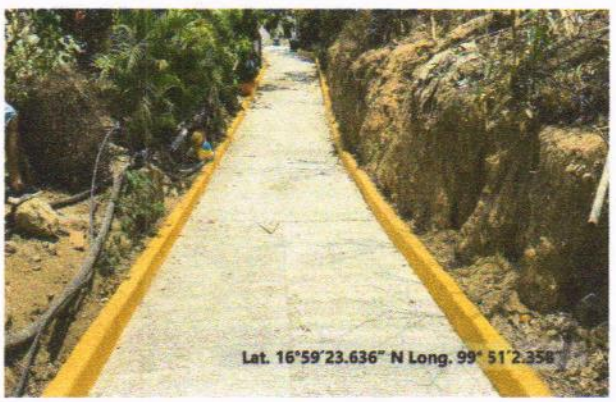
1	PRELIMINARES	100%
2	CIMENTACION	100%
3	RED HIDRAULICA	100%
4	OBRA COMPLEMENTARIA	100%

5	ACARREO Y LIMPIEZA	100%

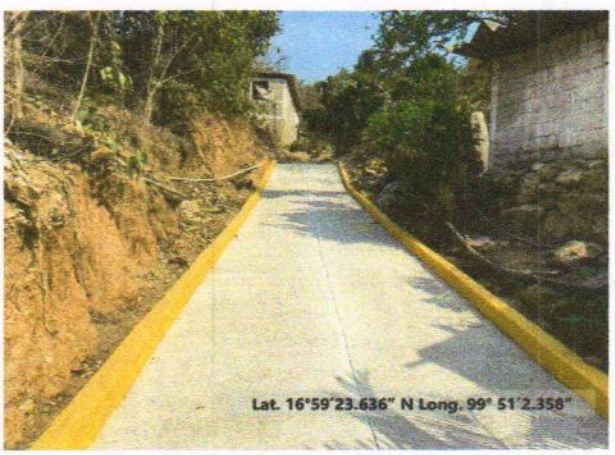
AVANCE TOTAL
100.00%



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA



PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
32-0471	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				48.50				ML	48.50	GUARNICION DERECHA
					2.40				ML	2.40	GUARNICION IZQUIERDA
					52.75				ML	52.75	GUARNICION IZQUIERDA
								TOTAL =		103.65	
								COBRADO EN EST. 01 =		75.6714	
								POR AJUSTE DE EST. =		27.9786	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

BIENESTAR

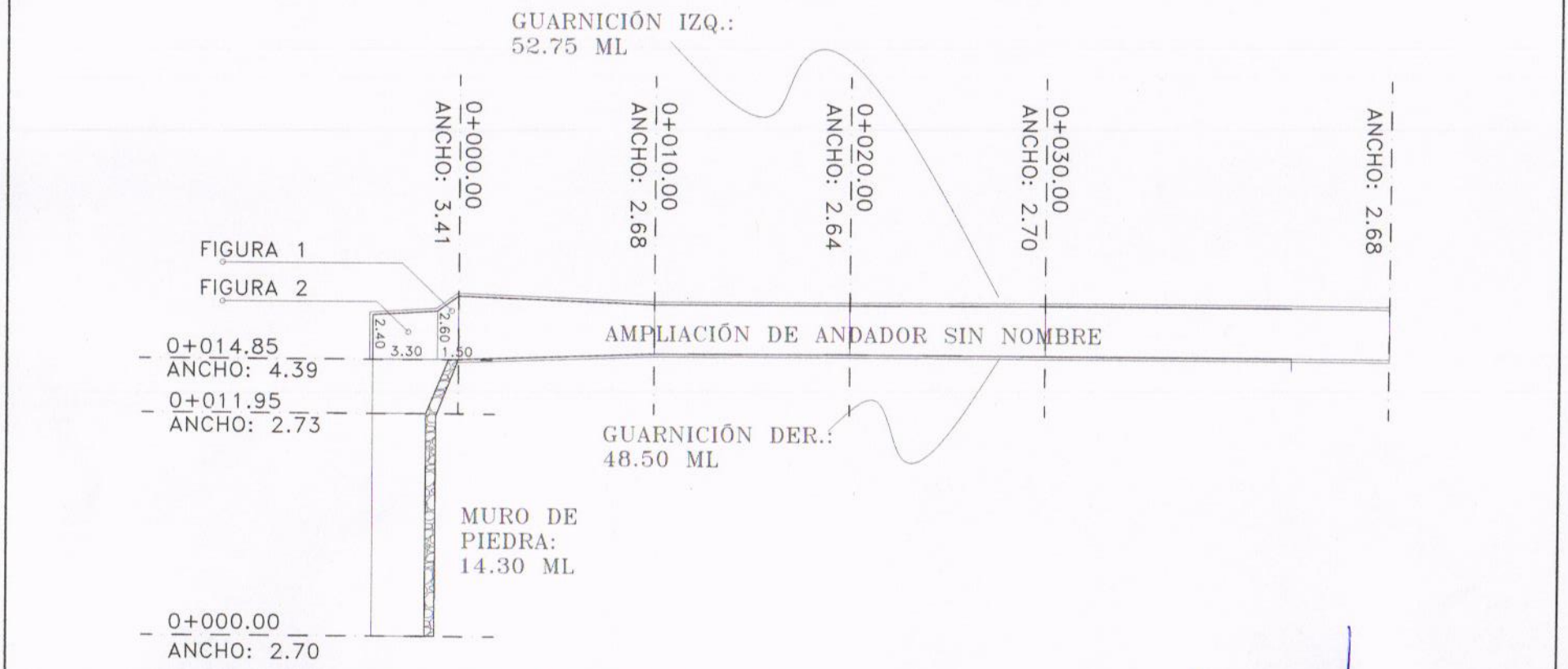
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A4
32-0471

OBRA COMPLEMENTARIA

GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



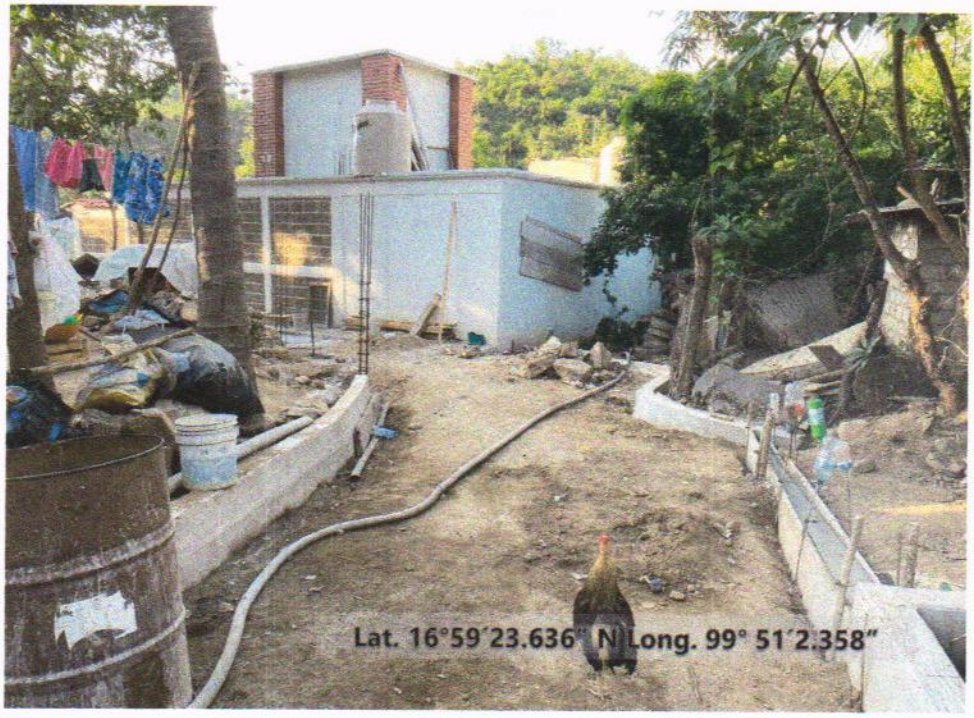
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ABOG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

32-0471



GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

32-0471

GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	TRAMO 1	0+000			2.70			M2		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72		M2	32.50	PAVIMENTO HECHO EN OBRA
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56		M2	10.32	PAVIMENTO HECHO EN OBRA
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30		M2	8.25	PAVIMENTO HECHO EN OBRA
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50		M2	4.52	PAVIMENTO HECHO EN OBRA
		TRAMO 2	0+000			3.41			M2		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05		M2	30.50	PAVIMENTO HECHO EN OBRA
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66		M2	26.60	PAVIMENTO HECHO EN OBRA
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67		M2	26.70	PAVIMENTO HECHO EN OBRA
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69		M2	47.34	PAVIMENTO HECHO EN OBRA
								TOTAL =		186.73	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

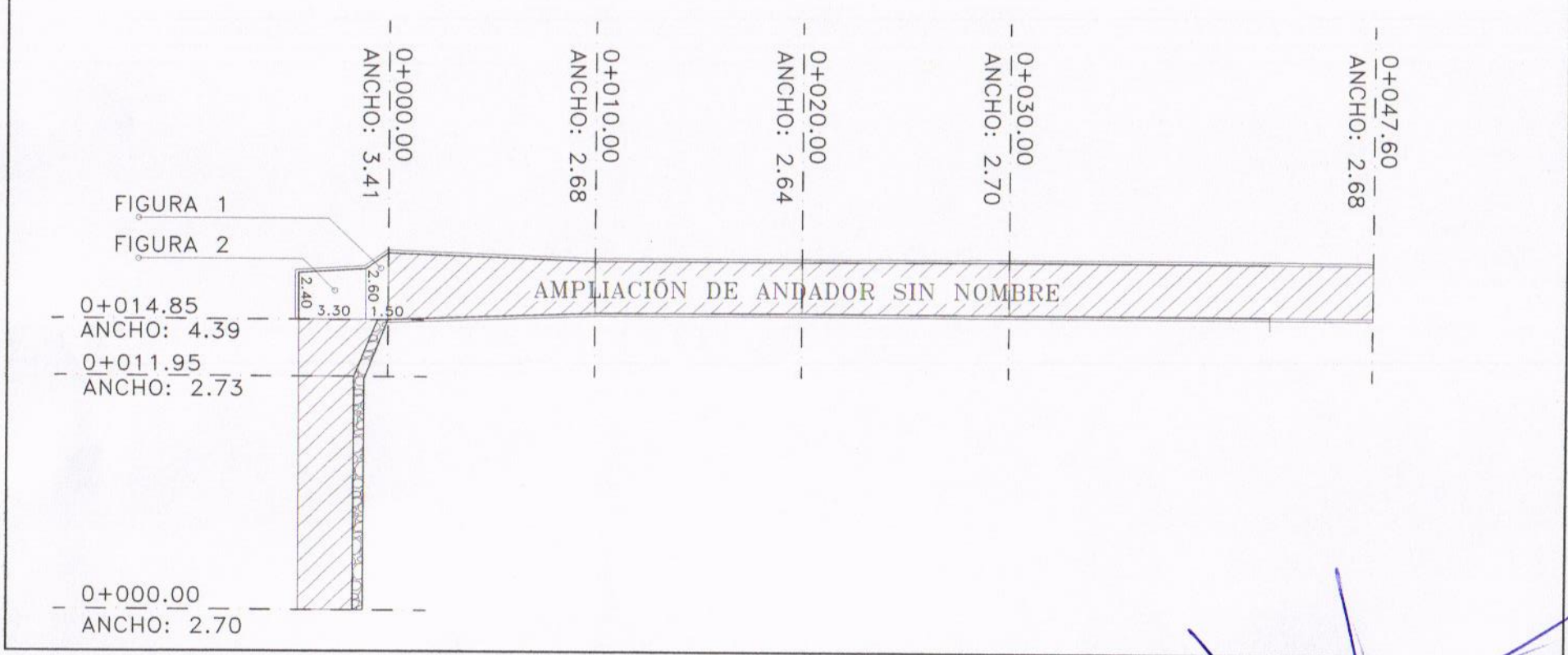
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A4

OBRA COMPLEMENTARIA

32-0478 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JORE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

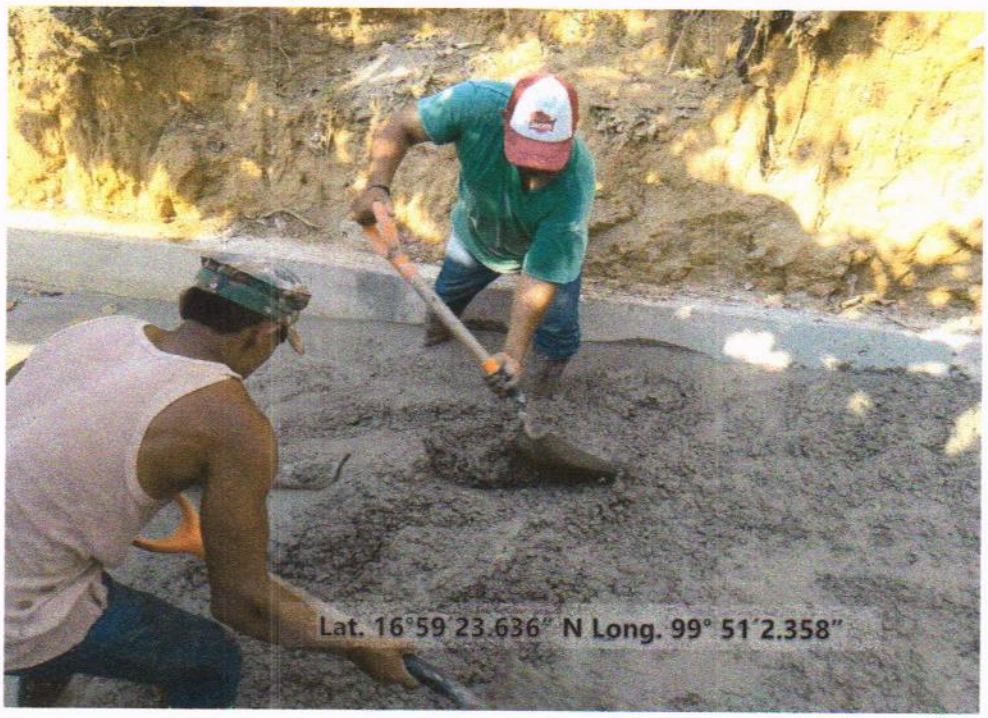
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION

32-0478



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

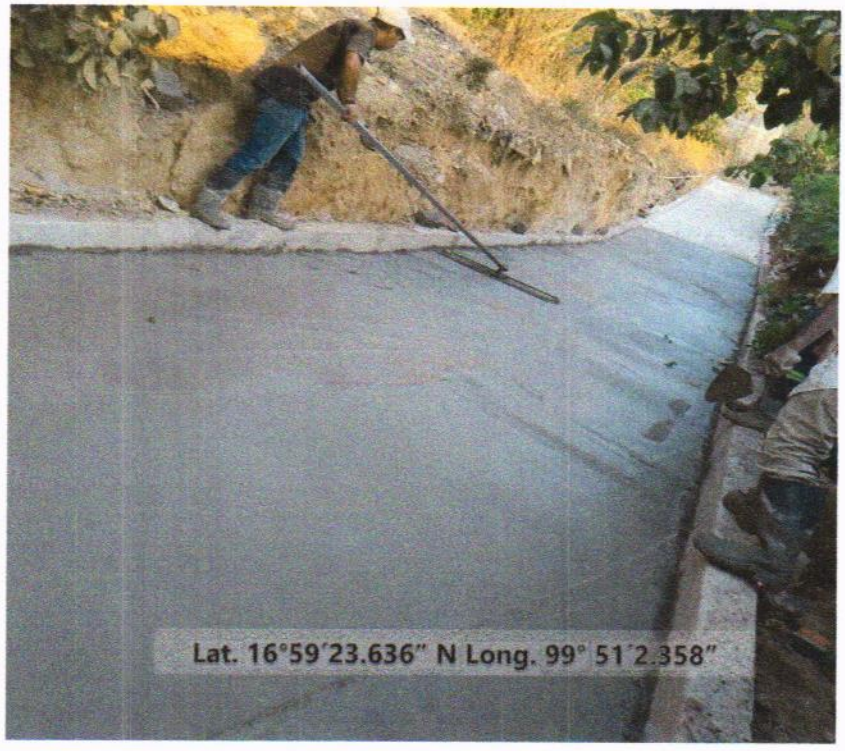
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION

32-0478

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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 Ú M E R O S G E N E R A D O R E S				ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/489**	EST.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DE 2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL ZAPOTE**	FECHA:	**18 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL:	**18 DE DICIEMBRE DE 2023**
	CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**	No.DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										
DENT-07	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN				2.68				M	2.68	FINAL DE TRAMO
								TOTAL =		**2.68**	**M**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

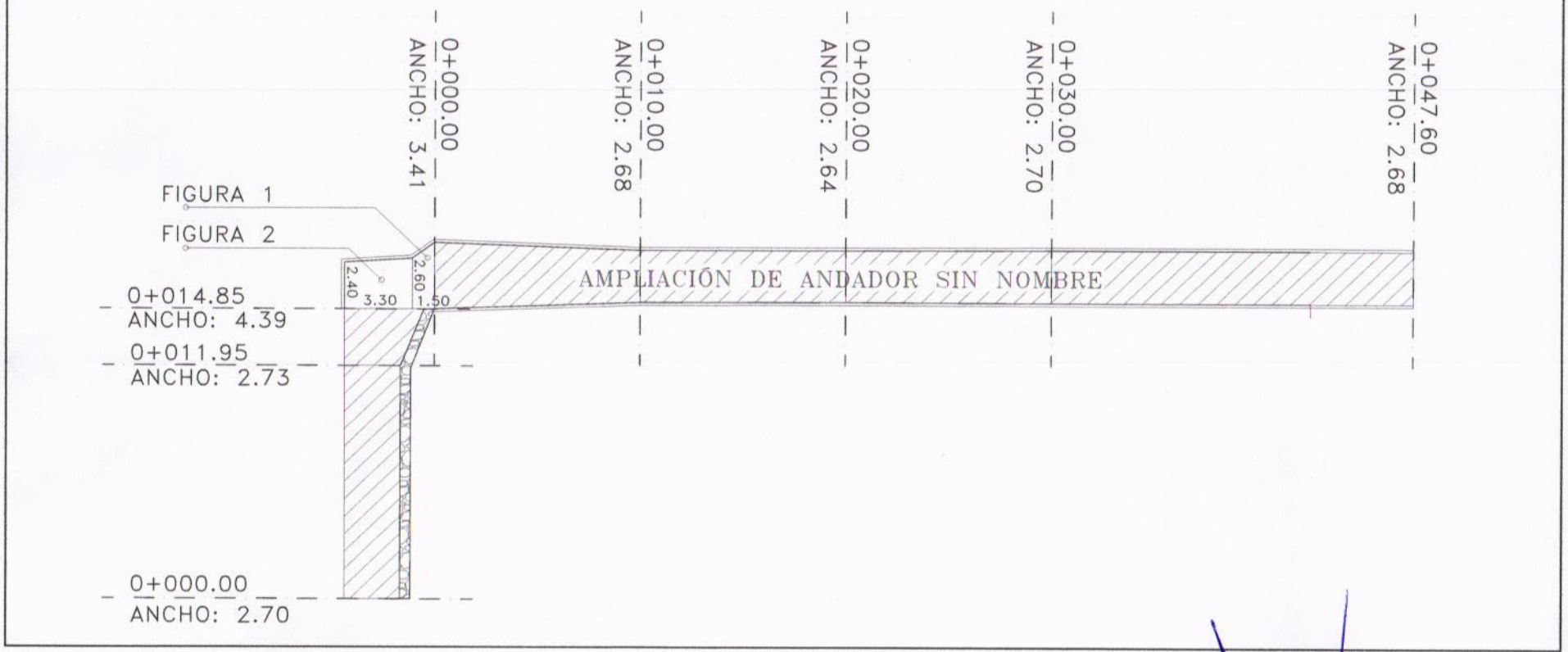
C R O Q U I S

A4

DENT-07

OBRA COMPLEMENTARIA

DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN



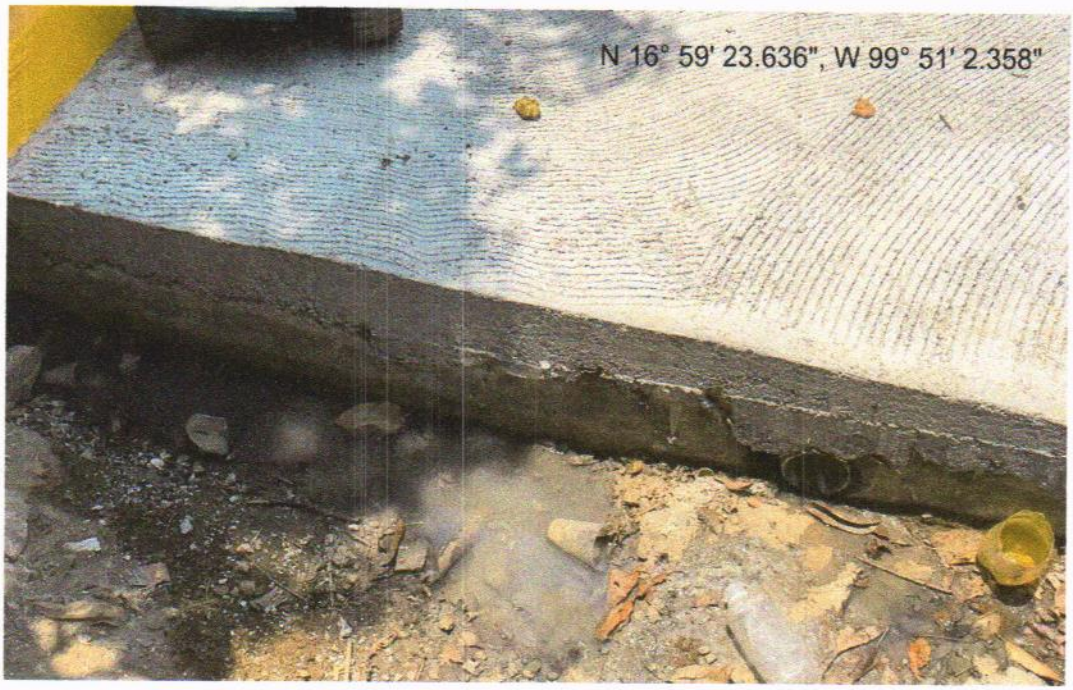
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

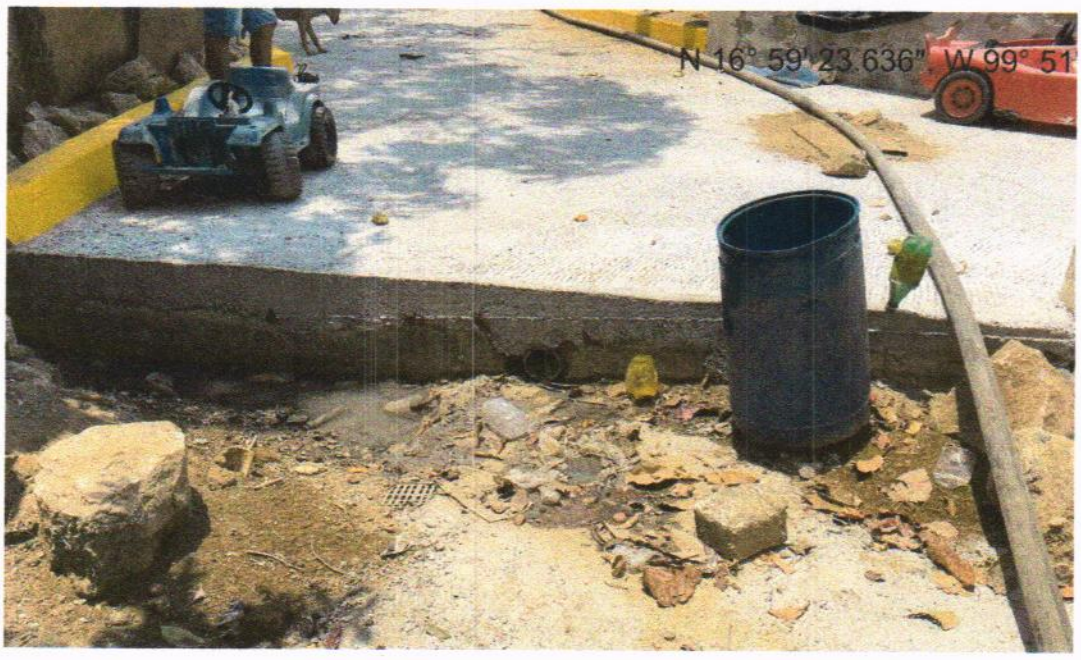
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

DENT-07



DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

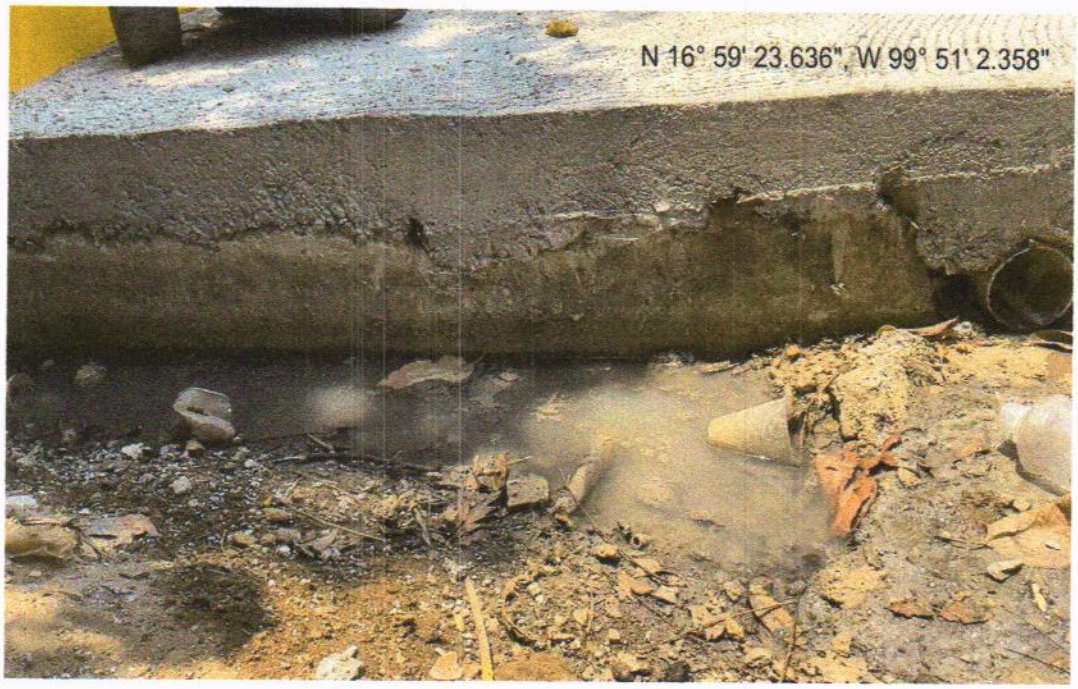
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM. INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

DENT-07

DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM. INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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 Ú M E R O S G E N E R A D O R E S				ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/489**	EST.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DE 2023**
UBICACIÓN:	**POB. EL ZAPOTE**	FECHA:	**18 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL:	**18 DE DICIEMBRE DE 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**	No.DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										
CORTE-1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE	TRAMO 1	**0+000**			2.70			M		
		0+000	**0+011.95**		11.95	2.73	**2.72**		M		
		0+011.95	**0+014.85**		2.90	4.39	**3.56**		M		
					LARGO						
			figura 01		**3.30**				M		
			figura 02		**1.50**				M		
		TRAMO 2	**0+000**			3.41					
		0+000	**0+010**		10.00	2.68	**3.05**		M		
		0+010	**0+020**		10.00	2.64	**2.66**		M		
		0+020	**0+030**		10.00	2.70	**2.67**		M		
		0+030	**0+047.60**		17.60	2.68	**2.69**		M		
					LARGO		ANCHO P.				
					67.25		2.77				
					LARGO	A CADA	N. PIEZAS	ANCHO P.			
					67.25	3.00	23.00	2.77		63.71	CORTES TRANSVERSALES
								TOTAL =		**63.71**	**M**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S					
				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

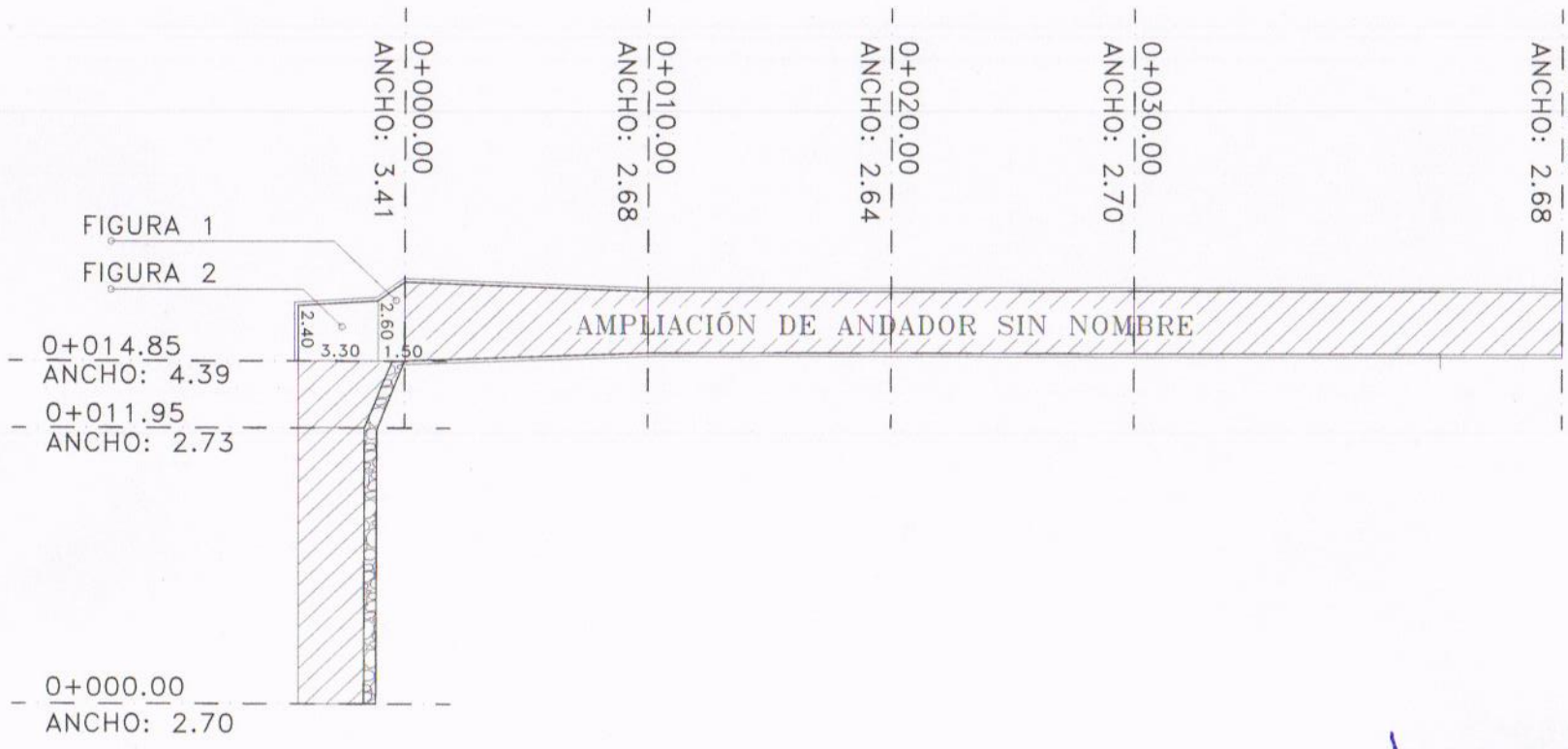
C R O Q U I S

A4

CORTE-1

OBRA COMPLEMENTARIA

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

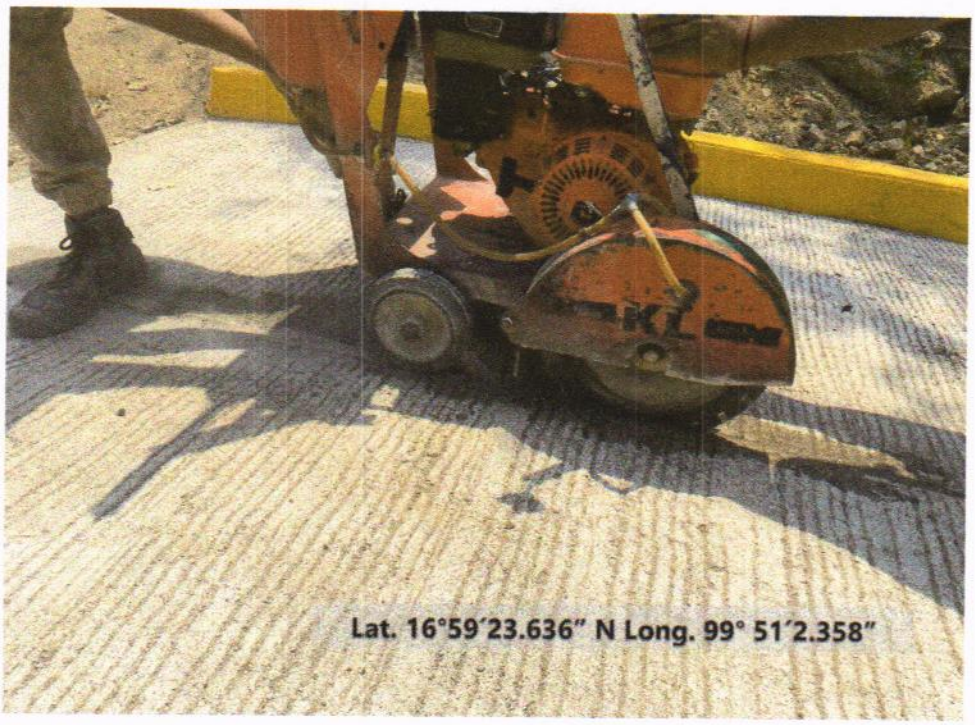
RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

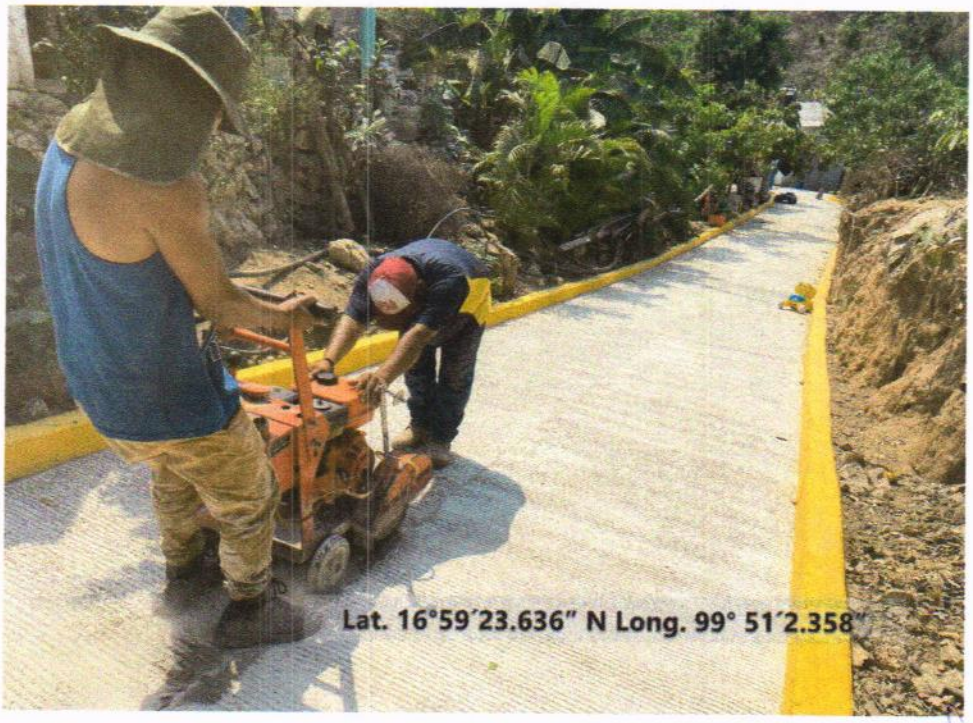
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE

CORTE-1



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

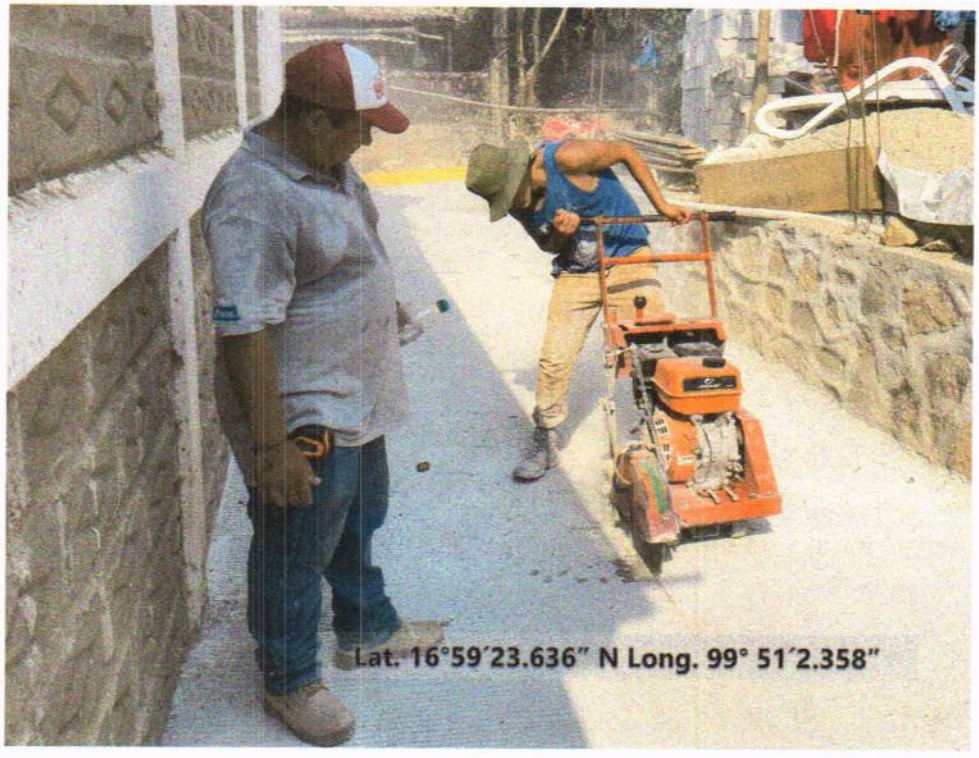
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE

CORTE-1

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 Ú M E R O S G E N E R A D O R E S				ESTADO:	**GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/489**	EST.	**02 (DOS Y FINIQUITO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION**	DEL:	**18 DE NOVIEMBRE DE 2023**
	UBICACIÓN:	**POB. EL ZAPOTE**	FECHA:	**18 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL:	**18 DE DICIEMBRE DE 2023**
	CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**	No.DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										
32-0484	CALAFATEO EN PAVIMENTACIONES Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	**0+000**			2.70			M		
		0+000	**0+011.95**		11.95	2.73	**2.72**		M		
		0+011.95	**0+014.85**		2.90	4.39	**3.56**		M		
					LARGO						
			figura 01		**3.30**				M		
			figura 02		**1.50**				M		
		TRAMO 2	**0+000**			3.41					
		0+000	**0+010**		10.00	2.68	**3.05**		M		
		0+010	**0+020**		10.00	2.64	**2.66**		M		
		0+020	**0+030**		10.00	2.70	**2.67**		M		
		0+030	**0+047.60**		17.60	2.68	**2.69**		M		
					LARGO		ANCHO P.				
					67.25		2.77				
					LARGO	A CADA	N. PIEZAS	ANCHO P.			
					67.25	3.00	23.00	2.77		63.71	CORTES TRANSVERSALES
									TOTAL =	63.71	M

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

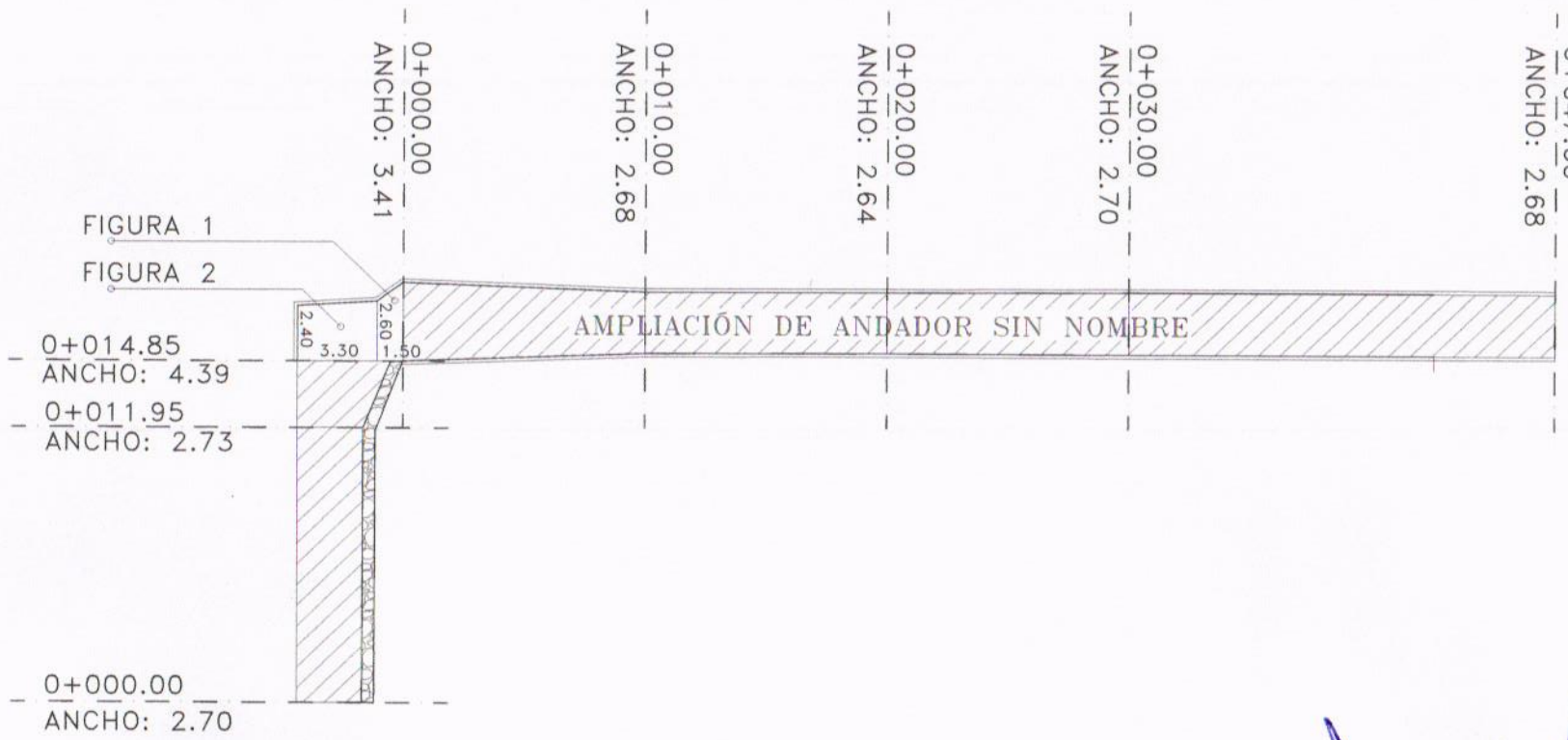
C R O Q U I S

A4

OBRA COMPLEMENTARIA

32-0484

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



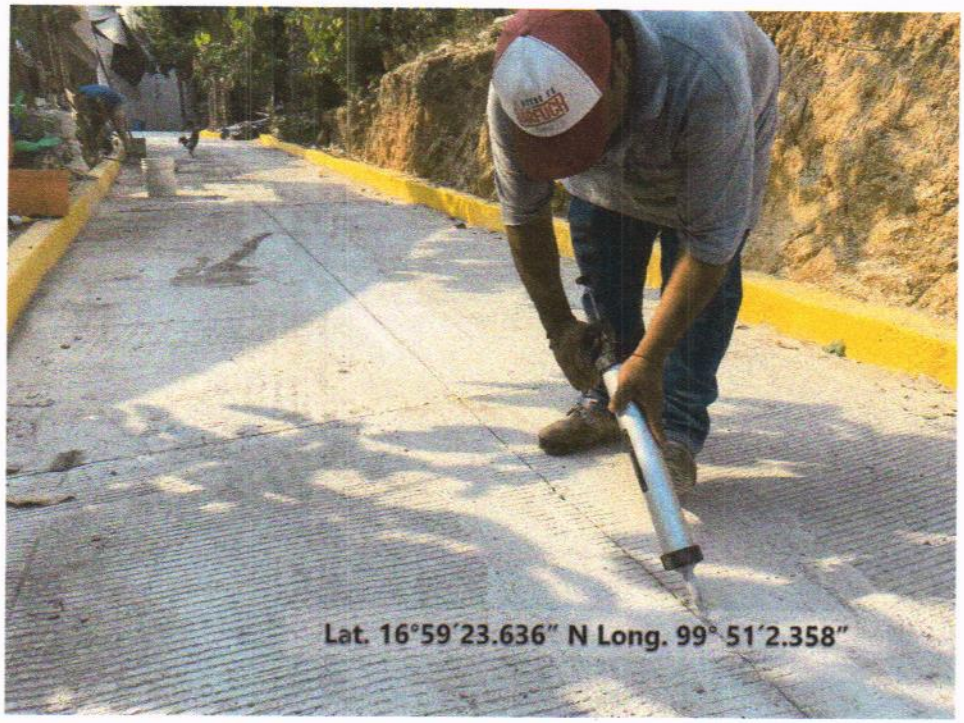
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

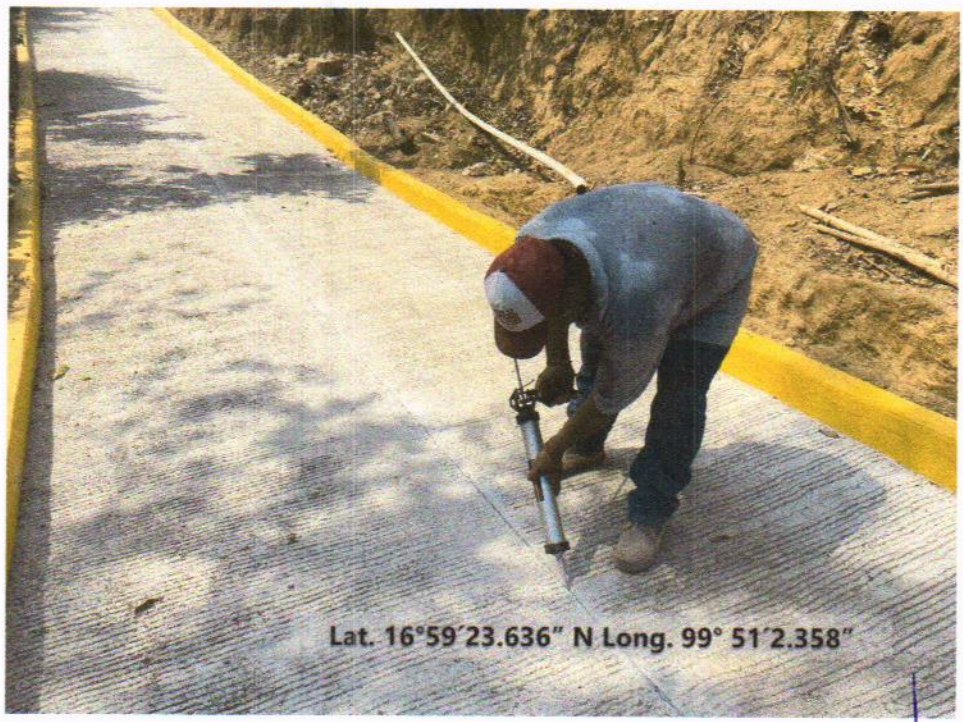
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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

32-0484



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

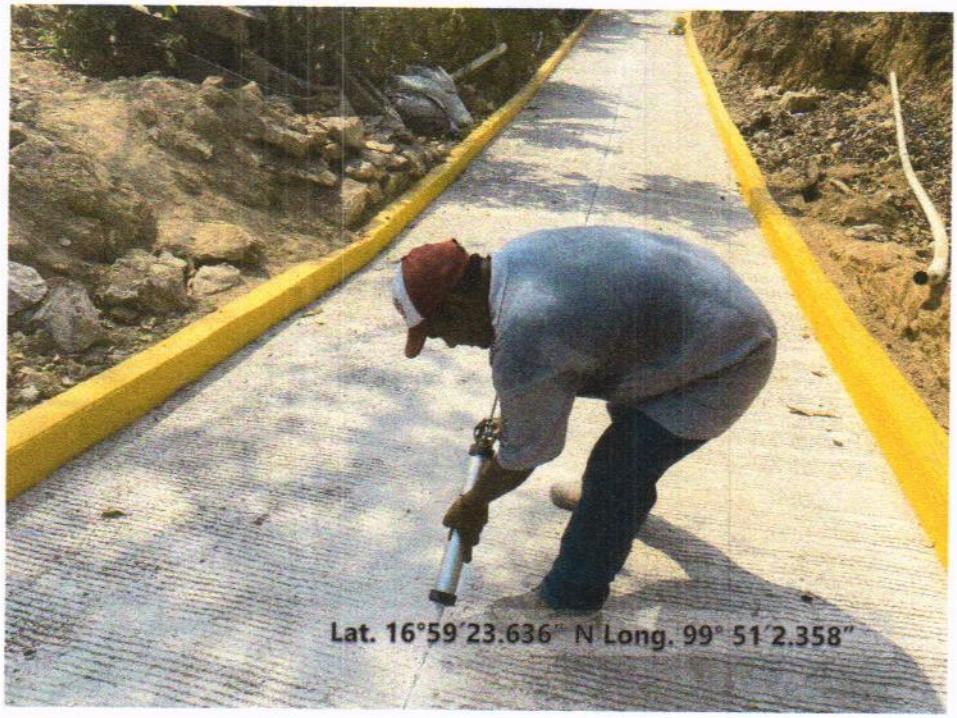
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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

32-0484

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TRAMO 1	0+000			2.70			M2		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72		M2	32.50	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56		M2	10.32	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30		M2	8.25	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50		M2	4.52	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
		TRAMO 2	0+000			3.41			M2		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05		M2	30.50	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66		M2	26.60	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67		M2	26.70	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69		M2	47.34	SUM. Y COL. DE MEMBRANA
								TOTAL =		186.73	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

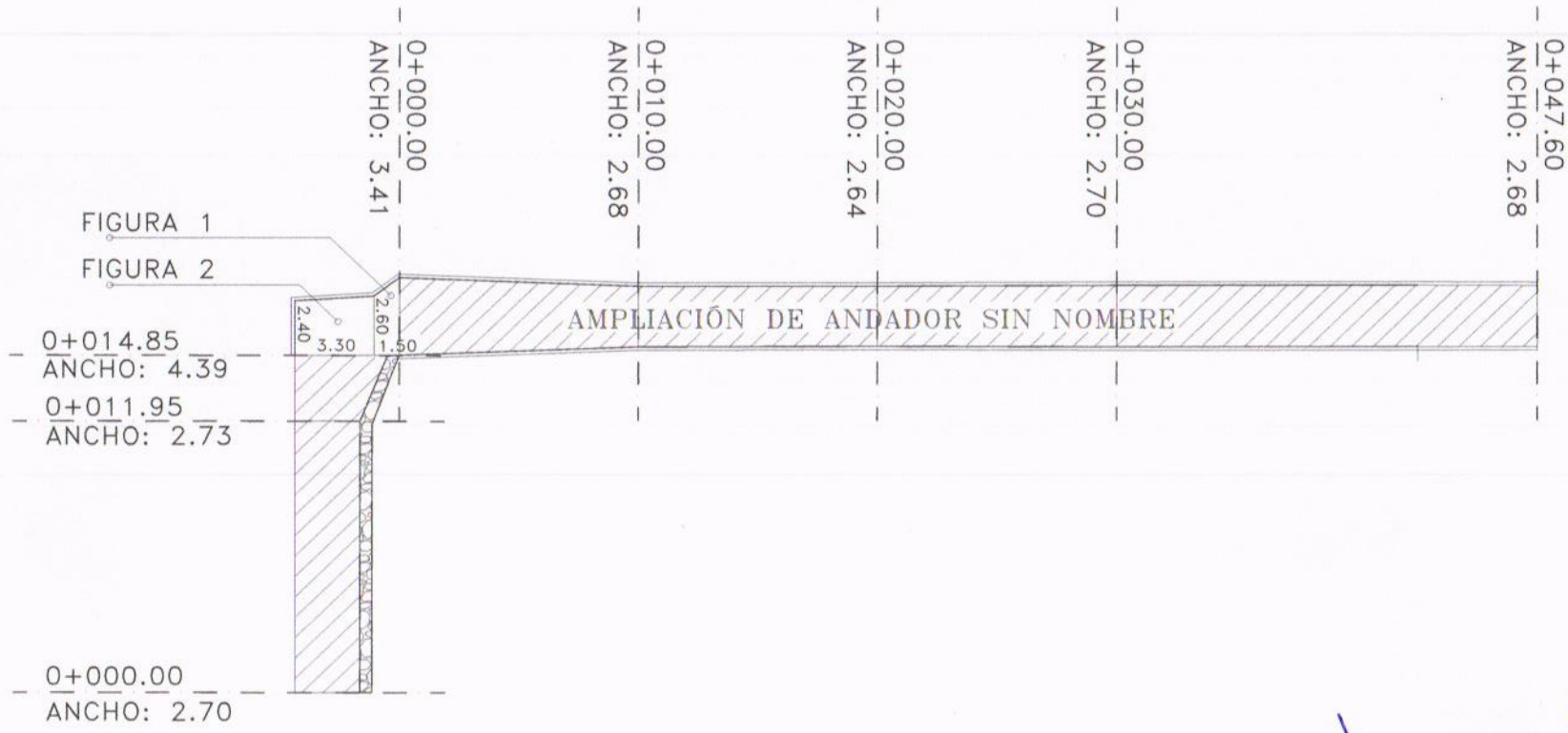
C R O Q U I S

A4

SUMPOL

OBRA COMPLEMENTARIA

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

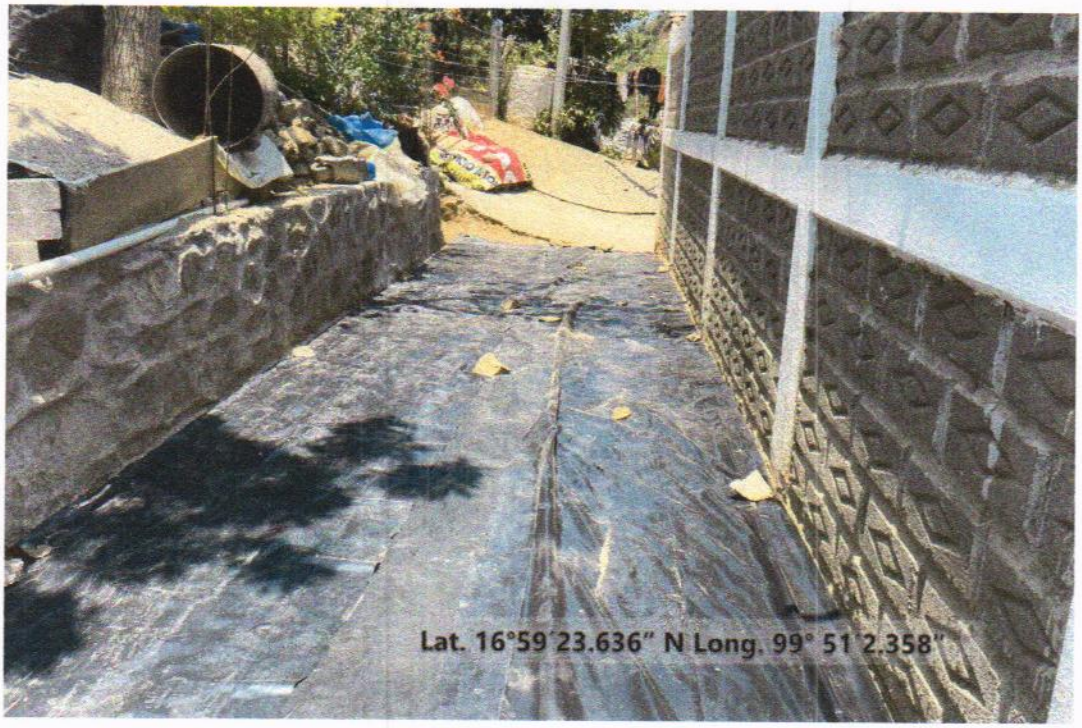
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

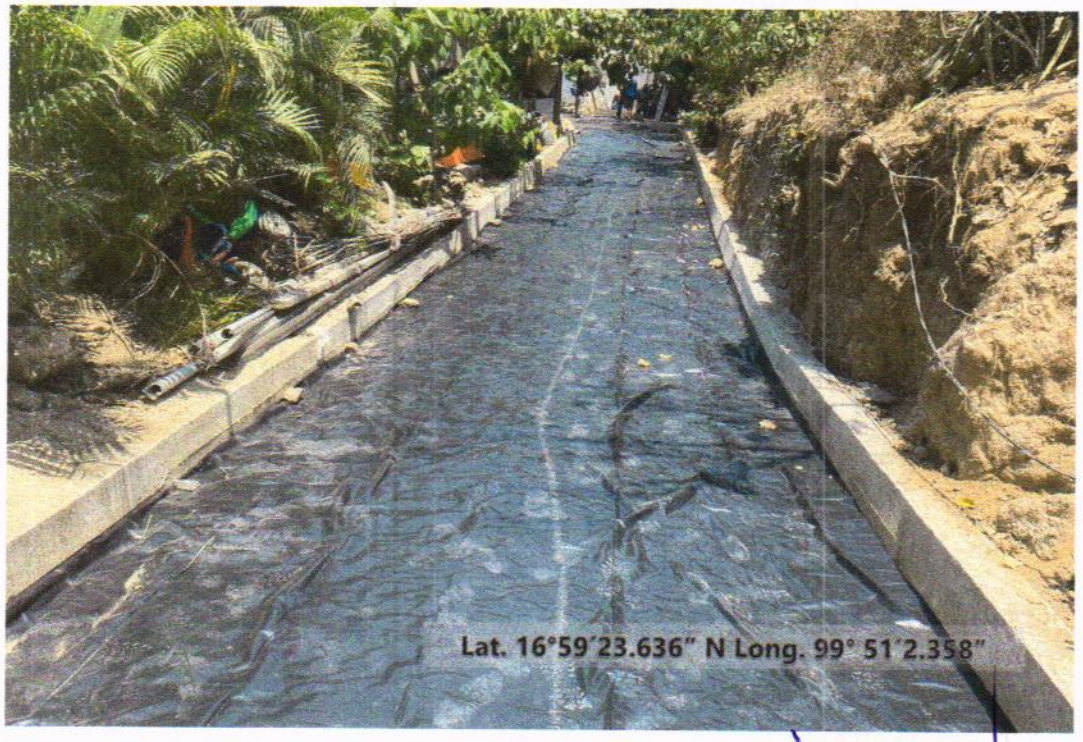
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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

SUMPOL



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

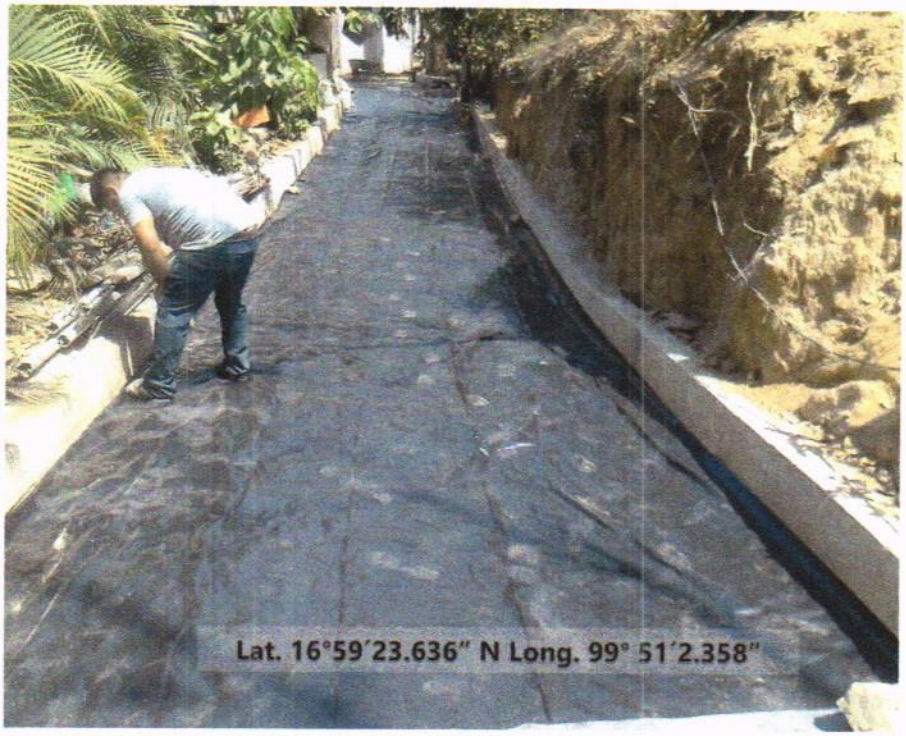
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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

SUMPOL

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				48.50				M	48.50	GUARNICION DERECHA
					2.40				M	2.40	GUARNICION IZQUIERDA
					52.75				M	52.75	GUARNICION IZQUIERDA
								TOTAL =		103.65	M

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

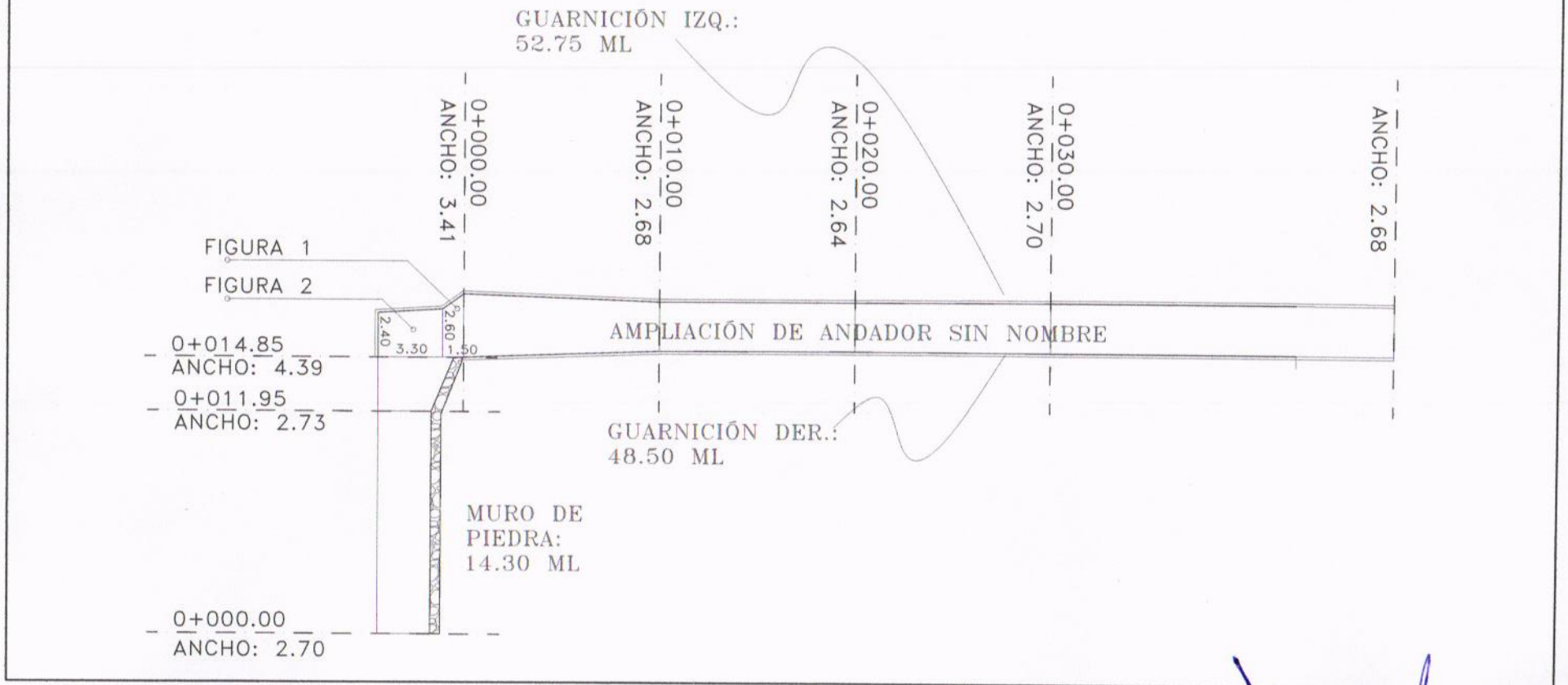
C R O Q U I S

A4

PINT-02

OBRA COMPLEMENTARIA

PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

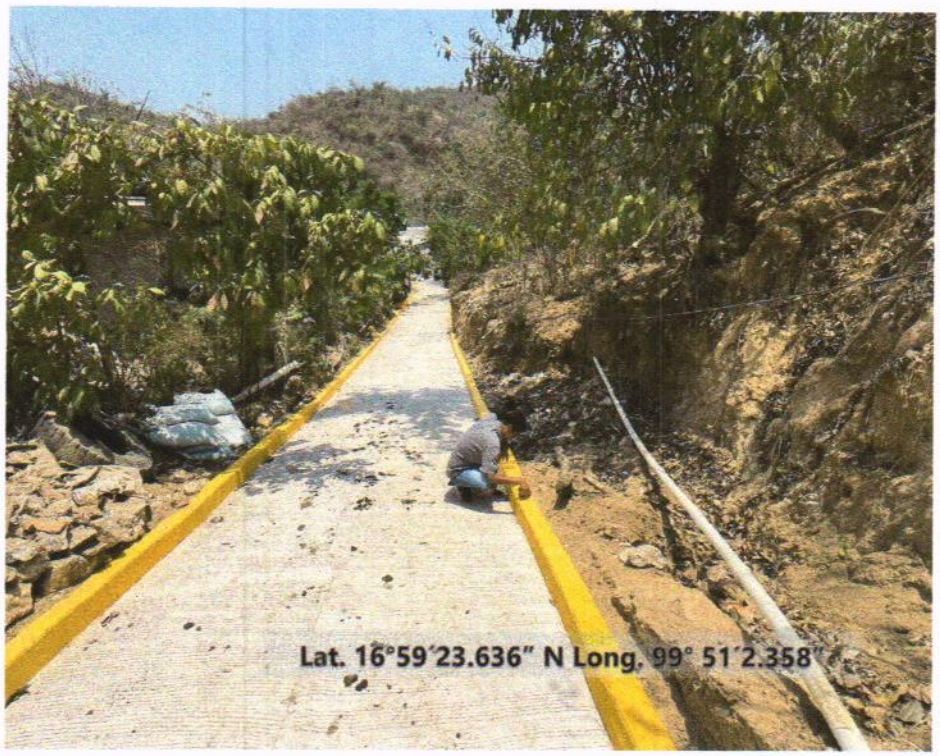
RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

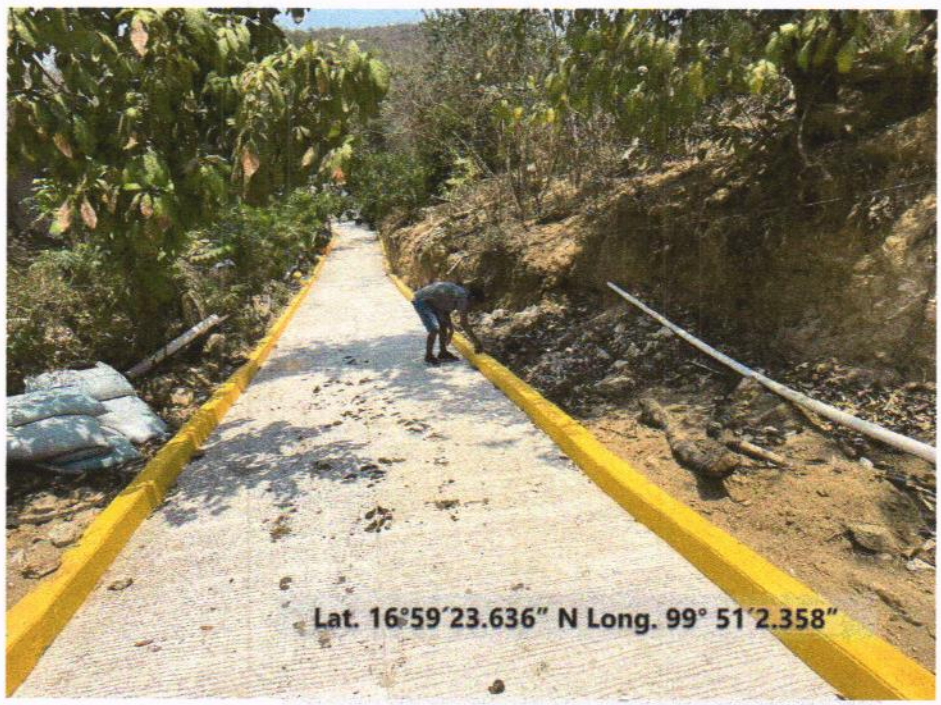
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

PINT-02



PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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 Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST. 02 (DOS Y FINIQUITO)
					DEL: 18 DE NOVIEMBRE DE 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A5	ACARREO Y LIMPIEZA										
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	# CONCEP.					ABUND.	%			CLAVE
		6	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN			53.28	30%	15.98	M3	69.26	4-0080
		15	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS E			122.38	30%	36.71	M3	159.09	31-0448
		3	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN			86.09	50%	43.05	M3	129.14	1-0028
		4	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO U			31.00	50%	15.50	M3	46.50	BAR03
								TOTAL =		403.99	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

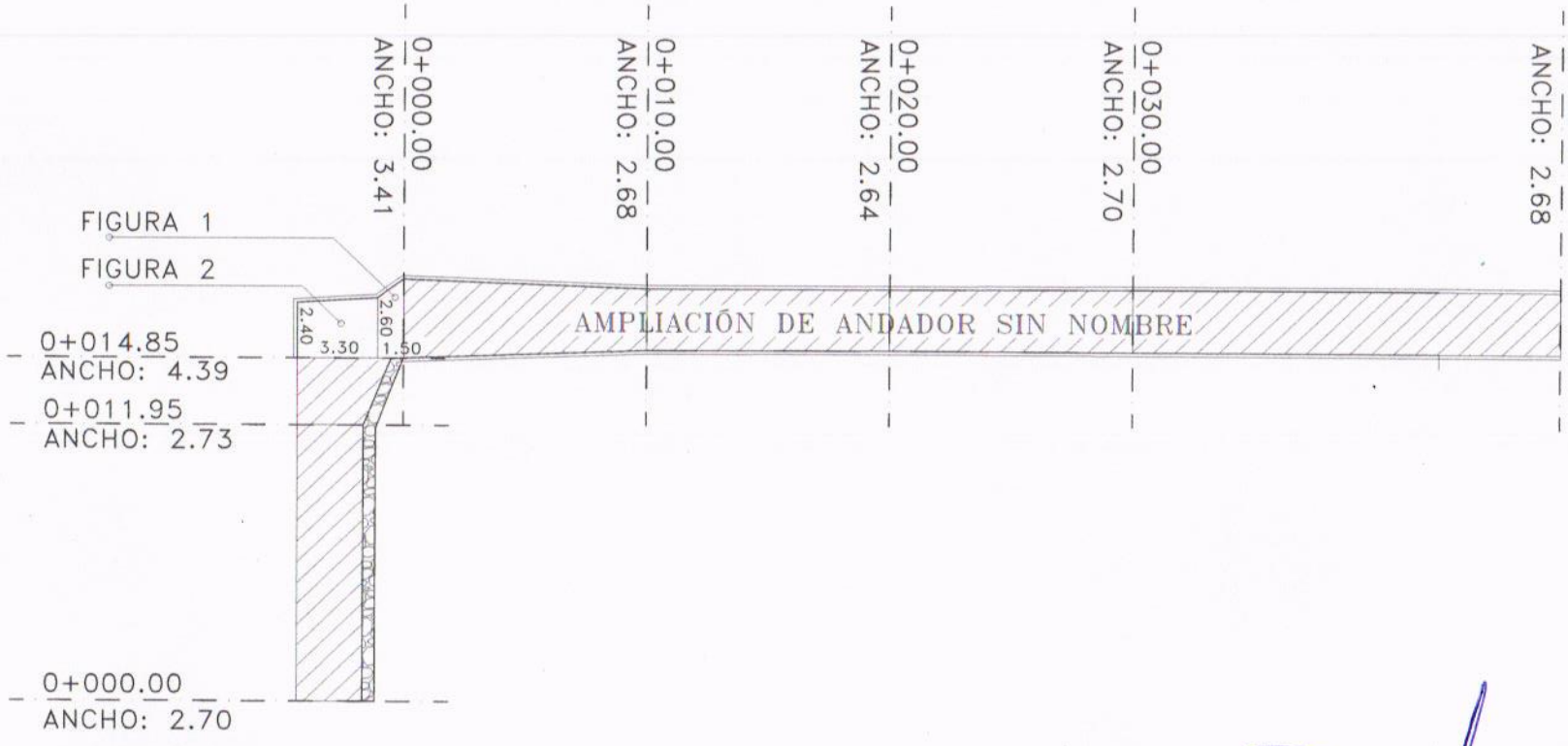
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
				DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A5
33-0521

ACARREO Y LIMPIEZA

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



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

33-0521



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A5	ACARREO Y LIMPIEZA										
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS	TRAMO 1	0+000			2.70			M2		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72		M2	32.50	LIMPIEZA ULTIMA GRAL.
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56		M2	10.32	LIMPIEZA ULTIMA GRAL.
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30		M2	8.25	LIMPIEZA ULTIMA GRAL.
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50		M2	4.52	LIMPIEZA ULTIMA GRAL.
		TRAMO 2	0+000			3.41			M2		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05		M2	30.50	LIMPIEZA ULTIMA GRAL.
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66		M2	26.60	LIMPIEZA ULTIMA GRAL.
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67		M2	26.70	LIMPIEZA ULTIMA GRAL.
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69		M2	47.34	LIMPIEZA ULTIMA GRAL.
								TOTAL =		186.73	
								POR AJUSTE DE EST. =		176.3398	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY DANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

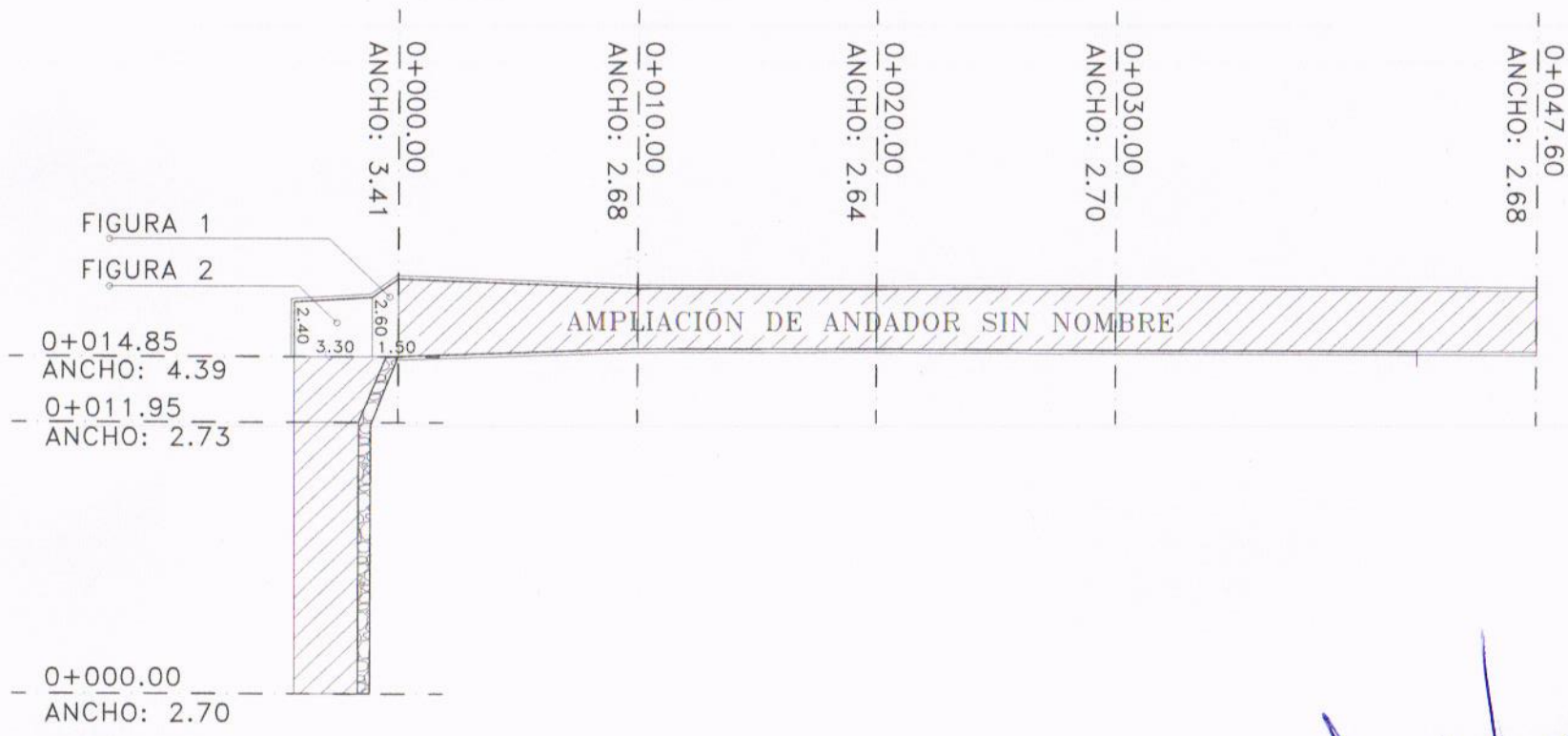
C R O Q U I S

A5

33-0528

ACARREO Y LIMPIEZA

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

0

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

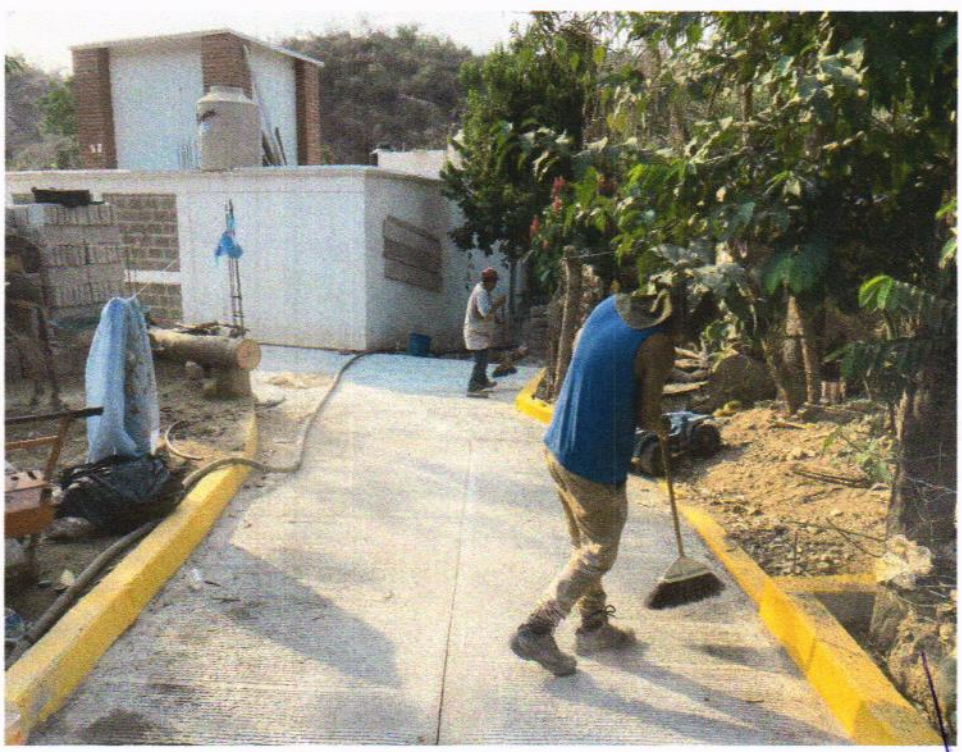
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	18 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	02 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	18 DE DICIEMBRE DE 2023



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS

33-0528



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

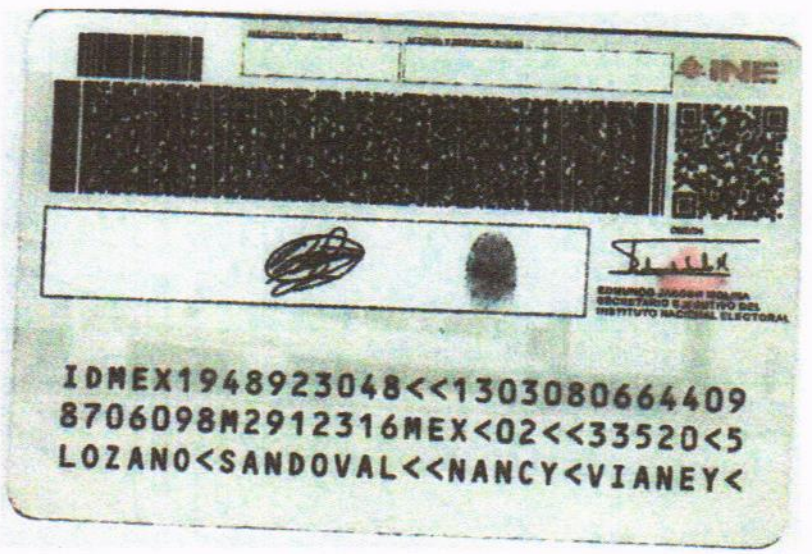
RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LOZANO
SANDOVAL
NANCY VIANEY
DOMICILIO
C SIN NOMBRE S/N
COL PALO MARIA 39124
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.
CLAVE DE ELECTOR LZSNNN870609I2M200
CURP LOSN870609MGRZNN01
FECHA DE NACIMIENTO
09/06/1987
SEXO M
AÑO DE REGISTRO 2008 02
ESTADO 12
MUNICIPIO 029
SECCIÓN 1303
LOCALIDAD 0007
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029


INE
IDMEX1948923048<<1303080664409
8706098M2912316MEX<02<<33520<5
LOZANO<SANDOVAL<<NANCY<VIANEY<

FOLIO Nº 283934

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
FECHA: POB. EL ZAPOTE

NOTA #(18) 19 17/NOV/23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA EN LA BITACORA CON LA CONTRATISTA TIALI S DE C.V. CON LA OBRA AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB EL ZAPOTE SE DA POR CONCLUIDA LA PRIMERA ESTIMACION (1 CUNO) Y ASI CONTINUE CON SU PROCESO DE COBRO Y ADMINISTRATIVO

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY YANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA #(19) 20 18/NOV/23

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO CON CONCRETO (PREMEZCLADO) FC=250 KG/CM2 EN UN PRIMER TRAMO DE LA ESTACION 0+000 A LA ESTACION 0+014 EL LABORATORIO TOMO SUS MUESTRAS, PARA CORROBORAR LA RESISTENCIA DEL MISMO, SE ESTA UTILIZANDO UN VIBRADOR PARA EVITAR LOS VACIOS EN EL CONCRETO EL CONCRETO SE REALIZA EN OBRA POR LA DIFICULTAD DE ACCESO A LA OBRA.

ING. JONATHA VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING NANCY YANEY LOZANO S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283935

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA:

NOTA #21 22/NOV/23

CON ESTA FECHA Y NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZO EL COLADO DEL SEGUNDO TRAMO CON CONCRETO PREMEZCLADO, POR LO QUE SE A REALIZAR LOS CORTES DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, CON LA INTENCION DE ATENUAR LAS TENSIONES DE CONTRACCION Y MINIMIZAR POSIBLES FISURAS

ING JONATHAN VERHARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY VIANEY LOZANO.
SUPERINTENDENTE

NOTA #22 27/NOV/23

CON ESTA FECHA Y MISMO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR CULMINADO DE LOS TRABAJOS DE COLADO CORTES DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CARGADAS DE PRECISION PINTAR GUARNICIONES Y LIMPIEZA DEL ANDADOR SE LE INFORMA SEGUIR CON SU PROCESO DE CIERRE DE ESTIMACION.

ING JONATHAN VERHARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING NANCY VIANEY LOZANO.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283936

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
FECHA: POB. EL ZAPOTE

NOTA #23 4/DIC/23

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA QUE SE REALIZO EL CALAFATEO DE LOS CORTES REALIZADOS, LOS CUALES SERAN CON PRODUCTO ASFALTICO. AL MISMO TIEMPO SE (REALIZA) COMIENZA CON LA APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LAS GUARNICIONES DEL LADO DERECHO.

ING. JONATHAN VERHARA P.
RESIDENTE

ING NANCY VIANEY LOZANO.
SUPERINTENDENTE

NOTA #24 8/DIC/23

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE ESTA PINTANDO LAS GUARNICIONES DEL LADO IZQUIERDO, ASI COMO EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y BARRENADO DE ROCAS.

ING JONATHAN VERHARA P.
RESIDENTE DE OBRA

ING NANCY VIANEY LOZANO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283937

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POR EL PANTEÓN

FECHA:

NOTA # 25 14/DIC/23

SE INFORMA QUE SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS DE APLICACION DE PINTURA EN AMBAS GUARNICIONES DEL LADO DERECHO E IZQUIERDO, SE INFORMA TAMBIEN QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESPLANTE DE LOS TRABAJOS, SON LOS SIGUIENTES:

CLAVE	CONCEPTO	U	PRESUP.	ESTIM.	EXCED.
32-0471	GUARNICION DE 0.20 x 0.15 x 0.30 m DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	ML	97.93	27.978	5.72
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C 250 KG/CM2	M2	166.78	186.73	19.95
SUM801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION	M2	166.78	186.73	19.95
PINT-01	PINTURA ENCALAMIENTO CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO	M	97.93	103.65	5.72
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A MAQUINA LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3)	M3	132.78	403.99	271.21

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY VIANEY COZANO
SUPERINTENDENTE.

NOTA #26 15/DIC/23

CON ESTA FECHA Y NUEVO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA HACE DEL CONOCIMIENTO DE LA DEPENDENCIA EXCEDENTE PARA EL VOLTEO QUE Y NO CONTARLE CON EL EXCESO DE COBRO DE LA CONTRATISTA POR FALTANTE

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. NANCY VIANEY COZANO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283938

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NUMBRE
FECHA: POB. EL ZAPOTE

NOTA # 27 17/DIC/23

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONCLUYÓ LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE TOTAL CON LO CUAL SE CONCLUYERON TODAS LAS ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A ESTA OBRA AL 100%, SE SOLICITA A LA RESIDENCIA LA REVISION DE VOLUMENES PARA PODER PRESENTAR LA ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO) CORRESPONDIENTE.

ING. JONATHAN VERNARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY VANEY LOPAND
SUPERINTENDENTE

NOTA # 28 18/DIC/23

"LIBRE DE BITACORA"

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE HOJA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE PERMITE CITICAR DE LOS TRABAJOS Y DE CONFORMIDAD EN CUMPLIR APEGADO A LOS ALCANCES DE LOS CONCEPTOS DE LA ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO) EN EL PERIODO DEL PRESENTE CON EL NOMBRE DE LA OBRA AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE CON EL NUMERO DE CONTRATO MAD-FAISUN/1489-2023 Y CON TIENE DE ACCESO ADMINISTRATIVO PARA CERRO Y CON ESTE EL CIERRE DE OBRA DE ESTA BITACORA SIN MAS QUE MENCIONAR A LA CONTRATISTA QUE EL AYUNTAMIENTO DE NO SE HA DE RESPONSABLE DE CUALQUIER RECLAMO POSTERIOR A ESTE DE ESTA BITACORA POR VICIOS OCULTOS DURANTE DE LA OBRA.

ING. JONATHAN VERNARA P.
RESIDENTE DE OBRA

ING NANCY VANEY LOPAND.
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

EST. 01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 194A**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0177**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0177 194A**

ORIGINAL.

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	27-dic.-23	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL,S.A DE C.V. FACT. No. 41	294,075.78	89,490.30	204,585.48
		SUBTOTAL $	**294,075.78**	**89,490.30**	**204,585.48**
		TOTAL $	**294,075.78**	**89,490.30**	**204,585.48**

miércoles 27 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1352

22 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 204,585.48

(** DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		22/03/2024 1352	204,585.48
	Cuenta		

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1319, PAGO FACTURA NO.41 EST. 01 (UNO) AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE P OB. EL ZAPOTE CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/941-FIII/2023) Con facturas : 118DF852-ACCE -46AF-A192-C7434DC5272E,

Facturas: 118DF852-ACCE-46AF-A192-C7434DC5272E,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10003-04266	Generado por cuenta por pagar	204,585.48	
11120-00000-02005-00005	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A		204,585.48
		204,585.48	204,585.48

Solicitud de pago 504 1410

Póliza 11 3 325

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó LFMO

Autorizó CAMR

1352

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 9W492

Referencia numérica del Emisor:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Referencias del Movimiento: 1580798

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012261001208146796 - CONSTRUCTORA TLATI Y TOOL SA DE CV

Importe: $ 204,585.48 MXN

Concepto: R33FIII F41 EST1 AMPLIA AND SN ZAPOTE

Fecha y hora de Alta: 22/03/2024 16:41:42

Fecha y hora de Liquidación: 22/03/2024 16:41:44

Clave de Rastreo: 20240322400140BET0000415807980

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

Constructora TLALI

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL

CTA190411911

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

CDA. o PRIV. ROCA SOLA, 30/Depto 204, Club Deportivo, 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México
Tel. 7444840970

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

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

Factura 41

FOLIO FISCAL (UUID)
118DF852-ACCE-46AF-A192-C7434DC5272E

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000702236320

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-27T13:21:18

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-27T13:10:39

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39690

OPERADO FAISMUN - 2023

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES		
Tasa	**Impuesto**	**Importe**
0.50%	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$ 1,267.57
	Total	$ 1,267.57

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION No. 01 (UNO) OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN EL: POB. EL ZAPOTE, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD, DE FECHA DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141103 Servicio de pavimentación de calles y carreteras Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 177459.53 Tasa - 0.160000 Importe - $ 28,393.52	$ 253,513.60	$ 76,054.07	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 253,513.60

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

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

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

IMPORTE CON LETRA
DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS, 48/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 253,513.60
DESCUENTO	$ 76,054.07
SUBTOTAL	$ 177,459.53
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 28,393.52
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS 0.50%	$ 1,267.57
TOTAL	$ 204,585.48

SELLO DIGITAL DEL CFDI

rdvU3uzEdsVcZtgK24SLM0zgDjebwt/sokjNwLdjyY99kYga/FwNvidAZgL0AZnjh92u+uWot/1zKaeMUF9K4dvcKAFMOVff+c8/f/0IlvBxAJLyIGWCAUF2jnWSau1JY5qfCeh1NJw9kLI983guNSWQAPoQwsR8dNiWzI20/WV6HvhFIjbCXyYQ/D1iWAgUI9uLPHWy4XFJu8rJe+APJVifIV3169cLh3IWp1LtSi3CSX3/1SmrFD2w273JGUXmKQhI2nexIXXWXjMLRU5ACr/HSjEupsYQZ4FXqOGsIGbWmv1X6QY51PZzvoJfuGDLysyjN89a+9H8FQk38nLMvw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

JQHgXaACF0yeUDM2Bzjr0016tvjy/1neg8mOUu10S+9qFzwPG3BI9OZmqNQus8iWEJvnK4RCmU0ojcbvdnQ93o9zvOz3ZViHZZbO8IWpnYsV1tO1rpnMjtGZ9GK/YZtN22qp/de5tywanI4C7gzb88OSbOP5kUGn5pvIlh8P67hIppnsHSW1d5cJnHGlUkaPviC88AsLIGQVbumPnvgrRHXQRjXIjTWiOZSI+otfk6PvjkL1CQOBIE7OQeTn0xTMg9KoPB5SD2i9i88OQ8I/3teymSqpWDC9HsgznoWtqTHN16mjJcbGPzuBwVRhGYpfnUynQjp1XKoe3mqceD0POew==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|118DF852-ACCE-46AF-A192-C7434DC5272E|2023-12-27T13:21:18|STA0903206B9|rdvU3uzEdsVcZtgK24SLM0zgDjebwt/sokjNwLdjyY99kYga/FwNvidAZgL0AZnjh92u+uWot/1zKaeMUF9K4dvcKAFMOVff+c8/f/0IlvBxAJLyIGWCAUF2jnWSau1JY5qfCeh1NJw9kLI983guNSWQAPoQwsR8dNiWzI20/WV6HvhFIjbCXyYQ/D1iWAgUI9uLPHWy4XFJu8rJe+APJVifIV3169cLh3IWp1LtSi3CSX3/1SmrFD2w273JGUXmKQhI2nexIXXWXjMLRU5ACr/HSjEupsYQZ4FXqOGsIGbWmv1X6QY51PZzvoJfuGDLysyjN89a+9H8FQk38nLMvw==|00001000000506204896||

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION

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

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

NOMBRE DEL EMISOR:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
RFC:	CTA-190411-911
DOMICILIO FISCAL:	CDA. O PRIV. ROCA SOLA, NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MÉXICO.
NOMBRE DEL RECEPTOR:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DOMICILIO FISCAL:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JÚAREZ **ESTADO:** GUERRERO, MÉXICO.
RFC:	MAJ-010101-NA3
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
PERIODO DE CONTRATO:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO ESTIMADO:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
TIPO DE OBRA:	DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS:	166.78 M2
METAS ALCANZADAS:	49.01 %
POBLACION BENEFICIADA:	404 HABITANTES
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	$ 600,000.00
ANTICIPO CON I.V.A.:	$ 180,000.00
FECHA DE CONTRATO:	25 DE SEPTIEMBRE DE 2023
No. De OBRA:	MAJ/489

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE **$ 204,585.48 (DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.)**, POR CONCEPTO DE PAGO DE **ESTIMACION 1 (UNO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DEL PERIODO DEL 05 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023 DE **LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD.

DEDUCCIONES	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 88,222.73
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 1,267.57
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 89,490.30**

CALCULO DE LA ESTIMACION	
IMPORTE DE LA ESTIMACION C/IVA	$ 294,075.78
MENOS DEDUCCIONES	$ 89,490.30
SALDO A PAGAR	**$ 204,585.48**

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUB TOTAL ANTES DE DESCUENTO	$ 253,513.60
DESCUENTO	$ 76,054.07
SUBTOTAL	$ 177,459.53
IVA	$ 28,393.52
RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	$ 1,267.57
TOTAL	$ 204,585.48

CANTIDAD CON LETRA: (DOSCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.)

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="41" Fecha="2023-12-27T13:10:39"
Sello="rdvU3uzEdsVcZtgK24SLM0zgDjebwt/sokjNwLdjyY99kYga/FwNvidAZgL0AZnjh92u+uWot/1zKaeMUF9K4dvcKAFMOVff+c8/f/0IlvBxAJLyIGWCAUF2jnWSau1JY5qfCeh1NJw9kL983
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000702236320"
Certificado="MIIGITCCBAmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDIyMzYzMjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQy8ERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="253513.60" Descuento="76054.07" Moneda="MXN" Total="204585.48" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39698">
  <cfdi:Emisor Rfc="CTA190411911" Nombre="CONSTRUCTORA TLALI & TOOL" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141103" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION No. 01 (UNO) OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE,
    UBICADA EN EL: POB. EL ZAPOTE, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD, DE FECHA DE
    25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="253513.60" Importe="253513.60"
    Descuento="76054.07" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="177459.53" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="28393.52"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="28393.52">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="177459.53" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="28393.52"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="1267.57" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS" TasadeRetencion="0.50" Importe="1267.57"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="118DF852-ACCE-46AF-
    A192-C7434DC5272E" FechaTimbrado="2023-12-27T13:21:18"
    SelloCFD="rdvU3uzEdsVcZtgK24SLM0zgDjebwt/sokjNwLdjyY99kYga/FwNvidAZgL0AZnjh92u+uWot/1zKaeMUF9K4dvcKAFMOVff+c8/f/0IlvBxAJLyIGWCAUF2jnWSau1JY5qfCeh1NJw
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="JQHgXaACF0yeUDM2Bzjr0016tvjy/1neg8mOUu10S+9qFzwPG3Bl9OZmqNQus8iWEJvnK4RCmU0ojcbvdnQ93o9zvOz3ZViHZZbO8lWpnYsV1tO1rpnMjtGZ9GK/YZfN22qp/de5two
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CTA190411911	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
118DF852-ACCE-46AF-A192-C7434DC5272E	2023-12-27T13:10:39	2023-12-27T13:21:18	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$204,585.48	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	ESTIMACION No.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$600,000.00	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023	$180,000.00	04 DE OCTUBRE DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023	$ 253,513.60	$ 40,562.18	$ -	$ 1,267.57	$ 88,222.73	$ 89,490.30	$ 204,585.48
	TOTAL	$ 253,513.60	$ 40,562.18	$ -	$ 1,267.57	$ 88,222.73	$ 89,490.30	$ 204,585.48
	SALDO	$305,924.22		SALDO POR AMORTIZAR		$91,777.27		

SUPERINTENDENTE DE OBRA
NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A1	PRELIMINARES	63,758.98
A2	CIMENTACION	82,328.63
A3	RED HIDRAULICA	26,604.68
A4	OBRA COMPLEMENTARIA	80,821.31
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	0.00
	TOTAL DE PARTIDAS $	253,513.60
	SUBTOTAL $	253,513.60
	16 % IVA $	40,562.18
	TOTAL $	294,075.78

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$294,075.78**

(DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.)

AVANCE FISICO: 49.01%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 49.01%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 49.01%

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY OZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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).

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	ESTIMACION:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA: 1 DE: 3	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A1	PRELIMINARES								
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$10.27	178.8700	0.0000	186.7300	186.7300	7.8600	$1,917.72
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,600.31	3.0000	0.0000	5.0000	5.0000	2.0000	$8,001.55
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M2	$92.72	13.5200	0.0000	86.0900	86.0900	72.5700	$7,982.26
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	$1,376.33	4.8300	0.0000	31.0000	31.0000	26.1700	$42,666.23
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS	M2	$17.09	198.6300	0.0000	186.7300	186.7300	0.0000	$3,191.22
	TOTAL PRELIMINARES								$63,758.98
A2	CIMENTACION								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$490.50	55.6900	0.0000	53.2800	53.2800	0.0000	$26,133.84
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.	M2	$229.00	44.8300	0.0000	10.0100	10.0100	0.0000	$2,292.29
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	$3,200.00	29.6500	0.0000	14.1600	14.1600	0.0000	$45,312.00
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$415.00	173.7200	0.0000	20.7000	20.7000	0.0000	$8,590.50
	TOTAL CIMENTACION								$82,328.63
A3	RED HIDRAULICA								
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$490.50	17.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$146,087.61

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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).

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**	UBICACIÓN: **POB. EL ZAPOTE**	ESTIMACION: **01 (UNO)**
		FECHA: **17 DE NOVIEMBRE DE 2023**	DEL: **05 DE OCTUBRE DE 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**	CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**	AL: **17 DE NOVIEMBRE DE 2023**
		TIPO DE OBRA: **URBANIZACION**	HOJA: 2 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$590.02	2.5000	0.0000	4.1400	4.1400	1.6400	$2,442.68
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	$250.00	50.0000	0.0000	69.0000	69.0000	19.0000	$17,250.00
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.	PZA	$1,152.00	4.0000	0.0000	6.0000	6.0000	2.0000	$6,912.00
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$415.00	9.5900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL RED HIDRAULICA								**$26,604.68**
A4	OBRA COMPLEMENTARIA								
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL	M3	$49.00	58.3800	0.0000	122.3800	122.3800	64.0000	$5,996.62
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$39.00	166.7800	0.0000	186.7300	186.7300	19.9500	$7,282.47
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$422.00	33.3600	0.0000	37.3400	37.3400	3.9800	$15,757.48
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$69.94	166.7800	0.0000	186.7300	186.7300	19.9500	$13,059.90
32-0471	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$511.75	97.9300	0.0000	75.6714	75.6714	0.0000	$38,724.84
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	M2	$777.14	166.7800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
DENT-07	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	M	$399.00	4.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
CORTE-1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE	M	$31.30	101.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
32-0484	CALAFATEO EN PAVIMENTACIONES Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	$19.08	181.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$107,425.99**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY OCAMPO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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).

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	ESTIMACION:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	HOJA: 3 DE: 3	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$47.00	166.7800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	$47.07	97.9300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL OBRA COMPLEMENTARIA								$80,821.31
A5	ACARREO Y LIMPIEZA								
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$210.00	132.7800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS	M2	$8.63	195.6500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
	TOTAL ACARREO Y LIMPIEZA								$0.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$0.00
	TOTAL ESTIMADO								$253,513.60

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

Constructora

TLALI

Acapulco, Gro., a 06 de noviembre de 2023
ASUNTO: EL QUE INDICA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE, EL QUE SE SUSCRIBE C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE LA OBRA DENOMINADA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE SE SOLICITAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CLAVE	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	178.8700	186.7300	7.8600
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	5.0000	2.0000
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M2	13.5200	86.0900	72.5700
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	4.8300	31.0000	26.1700
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	2.5000	4.1400	1.6400
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	50.0000	69.0000	19.0000
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.	PZA	4.0000	6.0000	2.0000
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL	M3	58.3800	122.3800	64.0000
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	166.7800	186.7300	19.9500
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	33.3600	37.3400	3.9800
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	166.7800	186.7300	19.9500

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION ASI MISMO LE ENVIAMOS UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

OFICIO: DOP/2985-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 08 de noviembre de 2023

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
PRESENTE

En relación a su similar, de fecha, 06 DE NOVIEMBRE DE 2023 mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **11 (ONCE) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023,** Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas,** en mi carácter de **Residente de Obra,** una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar las cantidades adicionales a los 11 (ONCE) conceptos de obra,** asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023 mediante el cual fue autorizada la obra denominada: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE ubicada en: POB. EL ZAPOTE, EN ACAPULCO DE JUÁREZ, por un importe de** Contrato de: $ 600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

Con fecha: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. MAJ-FAISMUN/489-2023/AD entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa contratista: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V. para la ejecución de la obra: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE ubicada en: POB. EL ZAPOTE, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** con un plazo de ejecución del, **05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023.**

Con fecha: **06 DE NOVIEMBRE DE 2023** fue realizada la solicitud por parte de la empresa: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., para las cantidades adicionales en: 11 (ONCE) conceptos de obra,** incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/489-2023/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 ampliacion de andador, con concreto premezclado hidraulico de 0.15 cms de espesor, se desarrollaron trabajos con volumenes excecentes en las partidas preliminares, albañilerias, instalaciones hidraulicas y terracerias, debido al incremento a lo ancho de la calle en algunos cadenamientos asi como de su longitud.

2. En recorrido en el sitio de los trabajos, se localizaron viviendas con la necesidad de tener su propia toma domiciliaria, por lo que se realizaron trabajos de conexiones hidraulicas a la tuberia principal que no estaban consideradas en presupuesto autorizado.

- Con fecha **06 DE NOVIEMBRE DE 2023 a través de la nota de bitácora No. 015,** la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes, ya que son necesarios para la la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- **A través de la nota de bitácora No. 016,** con fecha **08 DE NOVIEMBRE DE 2023** la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las

estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **11 (ONCE) conceptos de obra,** se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/489-2023/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 **11 (ONCE) 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/489-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **11 (ONCE) conceptos de obra,** se anexan al presente como anexo

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 **11 (ONCE) 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

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$10.27	178.87	186.73	7.86	$80.72
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,600.31	3.00	5.00	2.00	$3,200.62
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M2	$92.72	13.52	86.09	72.57	$6,728.69
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	$1,376.33	4.83	31.00	26.17	$36,018.56
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$590.02	2.50	4.14	1.64	$967.63
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	$250.00	50.00	69.00	19.00	$4,750.00
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.	PZA	$1,152.00	4.00	6.00	2.00	$2,304.00
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL	M3	$49.00	58.38	122.38	64.00	$3,136.00
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$39.00	166.78	186.73	19.95	$778.05
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$422.00	33.36	37.34	3.98	$1,679.56
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$69.94	166.78	186.73	19.95	$1,395.30

REVISÓ Y APROBÓ

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
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: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACION: POB. EL ZAPOTE

PERIODO CONTRACTUAL: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
IMPORTE DE CONTRATO: $ 600,000.00
PERIODO ESTIMADO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023



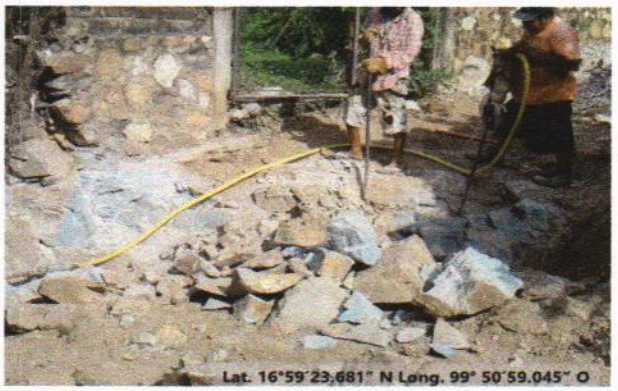
33-0542 LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **7.86 M2**



33-0672 TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **2 PZA**



1-0028 DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. **72.57 M2**



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. **26.17 M3**



5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. **1.64 M3**



TUBO2" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO **19 M**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

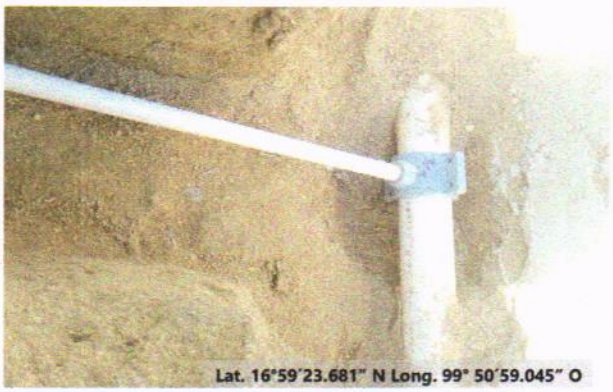
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
PERIODO CONTRACTUAL: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 600,000.00
UBICACION: POB. EL ZAPOTE
PERIODO ESTIMADO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023



TOMA-CPVC TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION. **2 PZA**



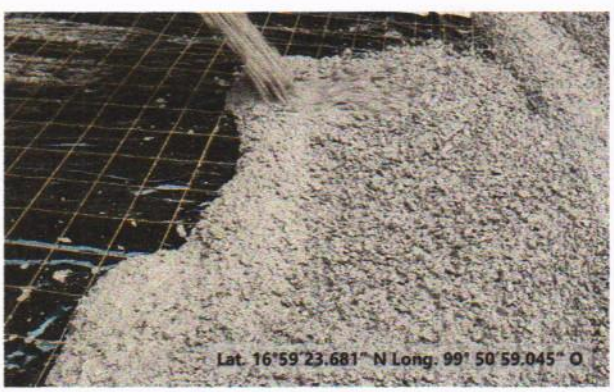
31-0448 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL **64 M3**



31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. **19.95 M2**



F-BASE-20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. **3.98 M3**



32-0221 MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. **19.95 M2**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 283931

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POR EL ZAPOTE

FECHA: 06/NOV/23

NOTA #(44) 15

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE ESTA REALIZANDO EL AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, POSTERIORMENTE SE ESTARA REALIZANDO EL TENDIDO DE LA CAPA BASE CON MATERIAL DE BANCO A TODO LO ANCHO DEL ARROYO VEHICULAR SE LE INFORMA TAMBIEN QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA. LOS CUALES FUERON NECESARIOS PARA DAR EL CORRECTO DESARROLLO DE LA OBRA, SON LOS SIGUIENTES:

CLAVE	CONCEPTO	UNID	PRESUP	ESTIM	EXCED
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO INCLUYE: ACOPIO DE BASURA	M2	178.8700	186.7300	7.8600
33-0672	TALA DE ARBOL Y TRONCON DE 21 A 30 Cm DE DIAMETRO.	PZA	3.0000	5.0000	2.0000
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS DE ESPESOR.	M2	13.5200	86.0900	72.5700
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO	M3	4.8300	31.0000	26.1700
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA (DE PVC DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE) INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	2.5000	4.1400	1.6400
TUB02"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 2" RD-26 PARA LINEA AGUA POTABLE	M	50.0000	69.0000	19.0000
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERIA Y CONEXIONES DE CPVC	PZA	4000	6.0000	2.0000

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

(IG) ING. MANUEL LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283932

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB EL ZAPOTE

FECHA: 06/NOV/23

CONTINUACION DE NOTA #(14) 15

CLAVE	CONCEPTO	UNID	PRESUP	ESTIM	EXCED
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A	M3	58.3800	122.3800	64.0000
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM	M2	166.7800	186.7300	19.9500
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO.	M3	33.3600	37.3400	3.9800
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10 EN CIMENTACION.	M2	166.7800	186.7300	19.9500

ING JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY VANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA #(15) 16 08/NOV/23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA DA POR ENTENDIDO DE ESTOS TRABAJOS DE COMPACTACION COMO TAMBIEN SE DA EL VISTO BUENO DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE LA OBRA AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE UBICADO EL ZAPOTE

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING NANCY VANEN LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

Constructora

TLALI

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. A 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO),

CORRESPONDIENTE A LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE UBICADA EN:

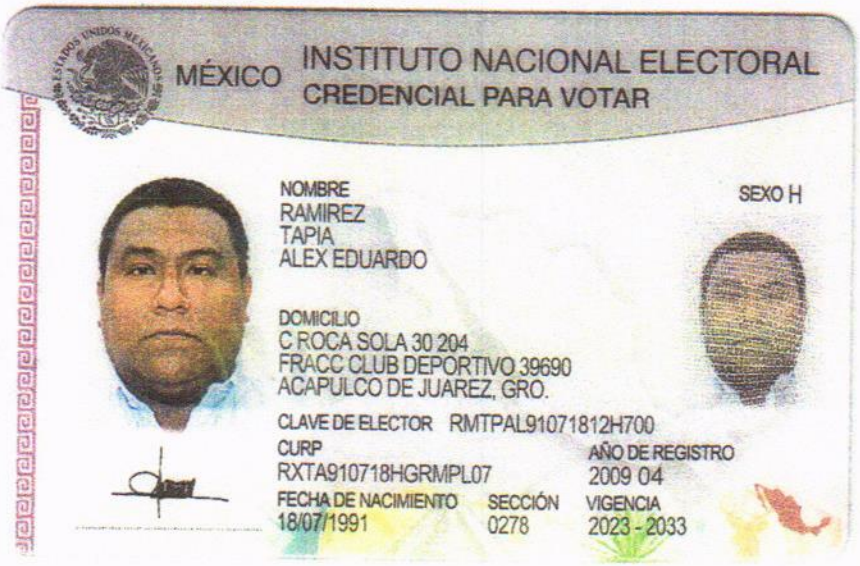
POB. EL ZAPOTE, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB
DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
RAMIREZ
TAPIA
ALEX EDUARDO

SEXO H

DOMICILIO
C ROCA SOLA 30 204
FRACC CLUB DEPORTIVO 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR RMTPAL91071812H700

CURP
RXTA910718HGRMPL07

AÑO DE REGISTRO
2009 04

FECHA DE NACIMIENTO
18/07/1991

SECCIÓN
0278

VIGENCIA
2023 - 2033



INE

C010175

IDMEX2514977159<<0278083613339
9107186H3312315MEX<04<<25418<7
RAMIREZ<TAPIA<<ALEX<EDUARDO<<<

Constructora
TLALI

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. A 17 DE NOVIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
No. DE CEDULA PROFESIONAL 10057886

CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DGP **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA**

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

SEP



CÉDULA PROFESIONAL
10057886

LOZANO SANDOVAL
NANCY VIANEY

LICENCIATURA COMO
INGENIERO TOPÓGRAFO GEODESTA

FIRMA DEL TITULAR

LOSN870609MGRZNN01

Ciudad de México a 01 de Noviembre de 2016.

SEP **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA** DGP

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

LICENCIATURA COMO INGENIERO TOPÓGRAFO GEODESTA

IDMEX0100578861<<LOSN870609MGR
8706098M<<<<<<<<<<<<0765773<<2
LOZANO<SANDOVAL<<NANCY<VIANEY<

Constructora

TLALI

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 05 DE OCTUBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN: POB. EL ZAPOTE, SE INICIA CON FECHA 05 DE OCTUBRE DE 2023. POR LO QUE HACEMOS RECEPCIÓN DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

CONTRATISTA

NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

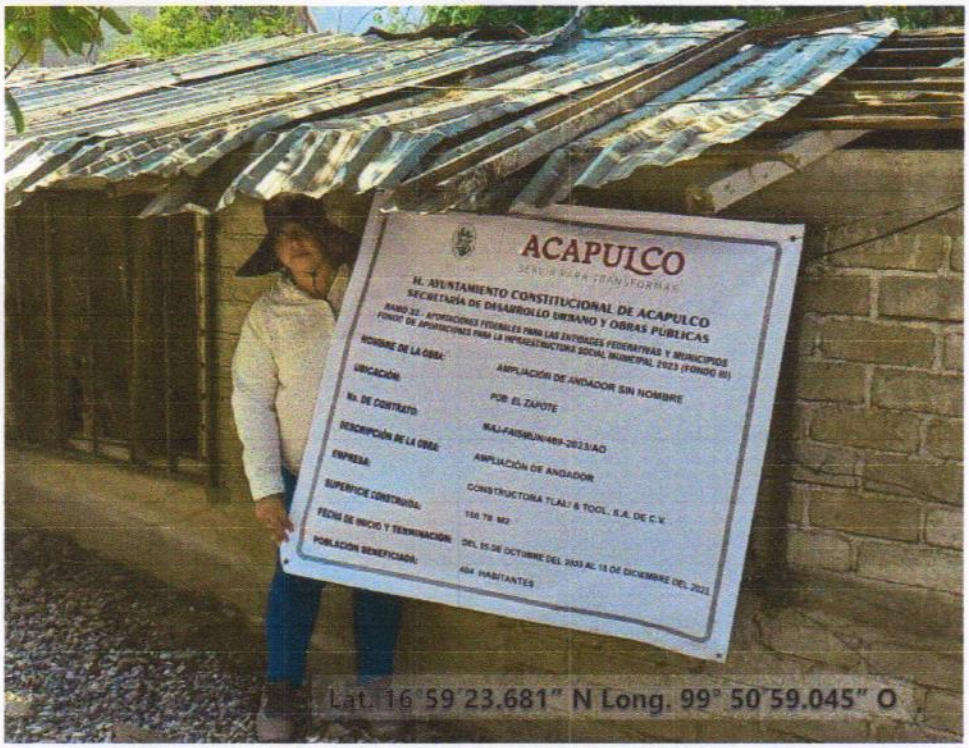
RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



BITACORA SOCIAL DE OBRA



BITACORA SOCIAL DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

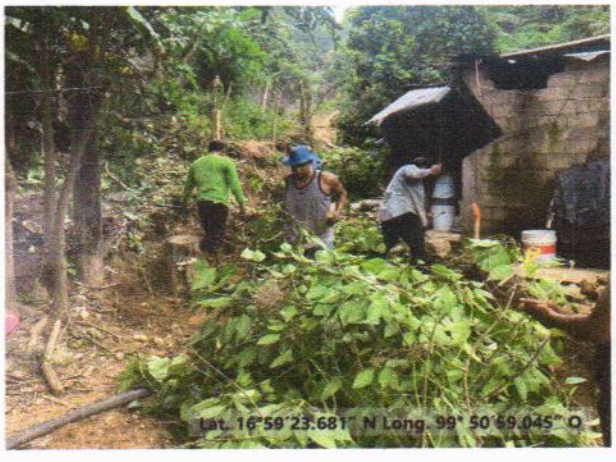
NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**					
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	DEL:	**05/oct/2023**	**AL:**	**18/dic/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:			**$**	**600,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. EL ZAPOTE**	PERIODO DEL REPORTE:	DEL:	**05/oct/2023**	**AL:**	**26/oct/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

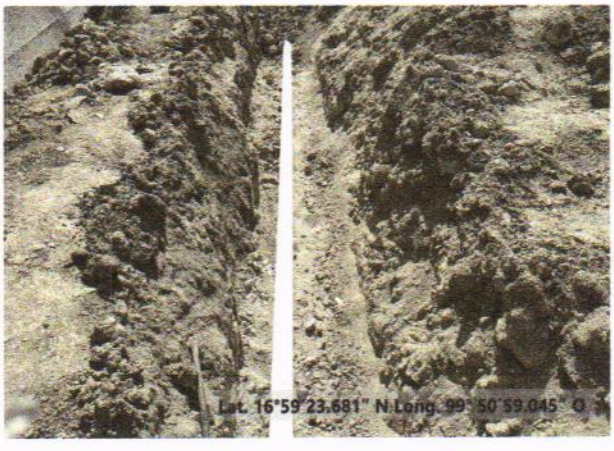
1	PRELIMINARES	55%
2	CIMENTACION	35%
3	RED HIDRAULICA	20%
4	OBRA COMPLEMENTARIA	15%

5	ACARREO Y LIMPIEZA	15%

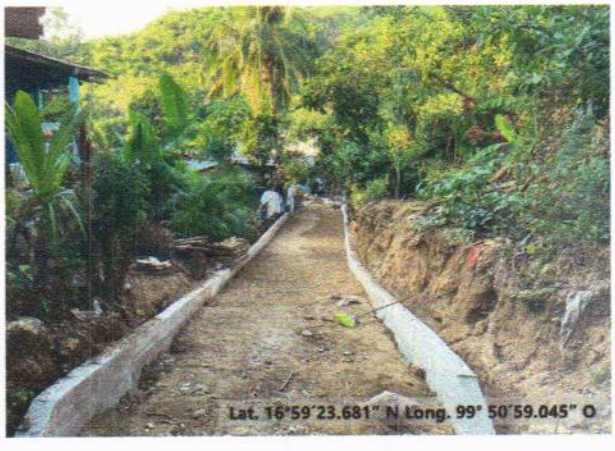
AVANCE TOTAL
28.00%



TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26



CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

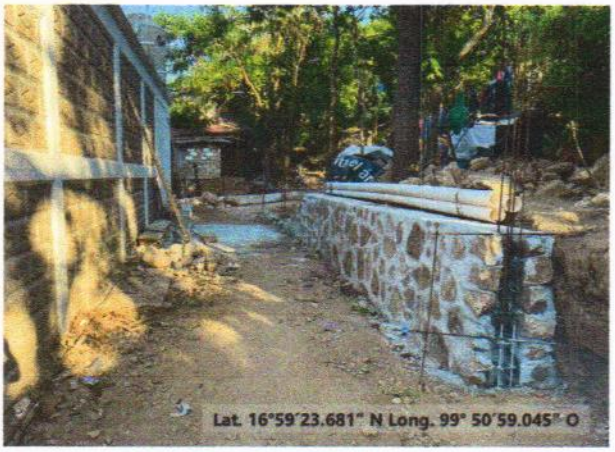
NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**					
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	DEL:	**05/oct/2023**	**AL:**	**18/dic/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:			**$**	**600,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. EL ZAPOTE**	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	**27/oct/2023**	AL	**17/nov/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

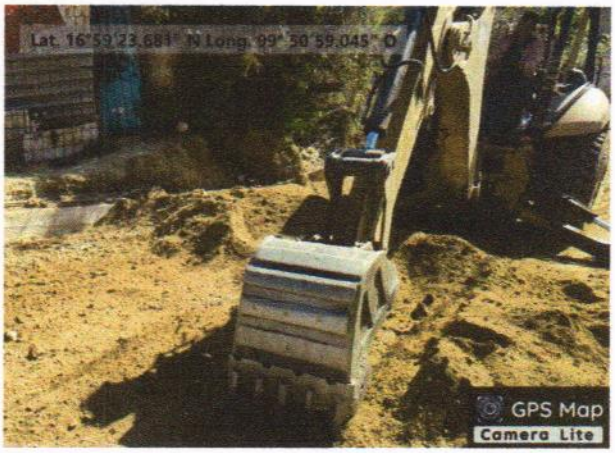
1	PRELIMINARES	95%
2	CIMENTACION	66%
3	RED HIDRAULICA	35%
4	OBRA COMPLEMENTARIA	35%

5	ACARREO Y LIMPIEZA	15%

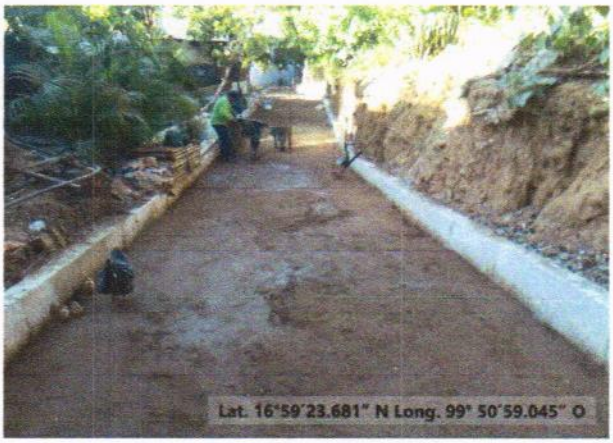
AVANCE TOTAL
49.01%



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA



APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS



CONFORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 0.20 DE ESPESOR

RESIDENTE DE OBRA.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES										
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	TRAMO 1	0+000			2.70			M2		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72		M2	32.50	LIMPIA Y DESYERBE
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56		M2	10.32	LIMPIA Y DESYERBE
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30		M2	8.25	LIMPIA Y DESYERBE
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50		M2	4.52	LIMPIA Y DESYERBE
		TRAMO 2	0+000			3.41			M2		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05		M2	30.50	LIMPIA Y DESYERBE
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66		M2	26.60	LIMPIA Y DESYERBE
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67		M2	26.70	LIMPIA Y DESYERBE
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69		M2	47.34	LIMPIA Y DESYERBE
					68.46						
								TOTAL =		186.73	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIGNEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

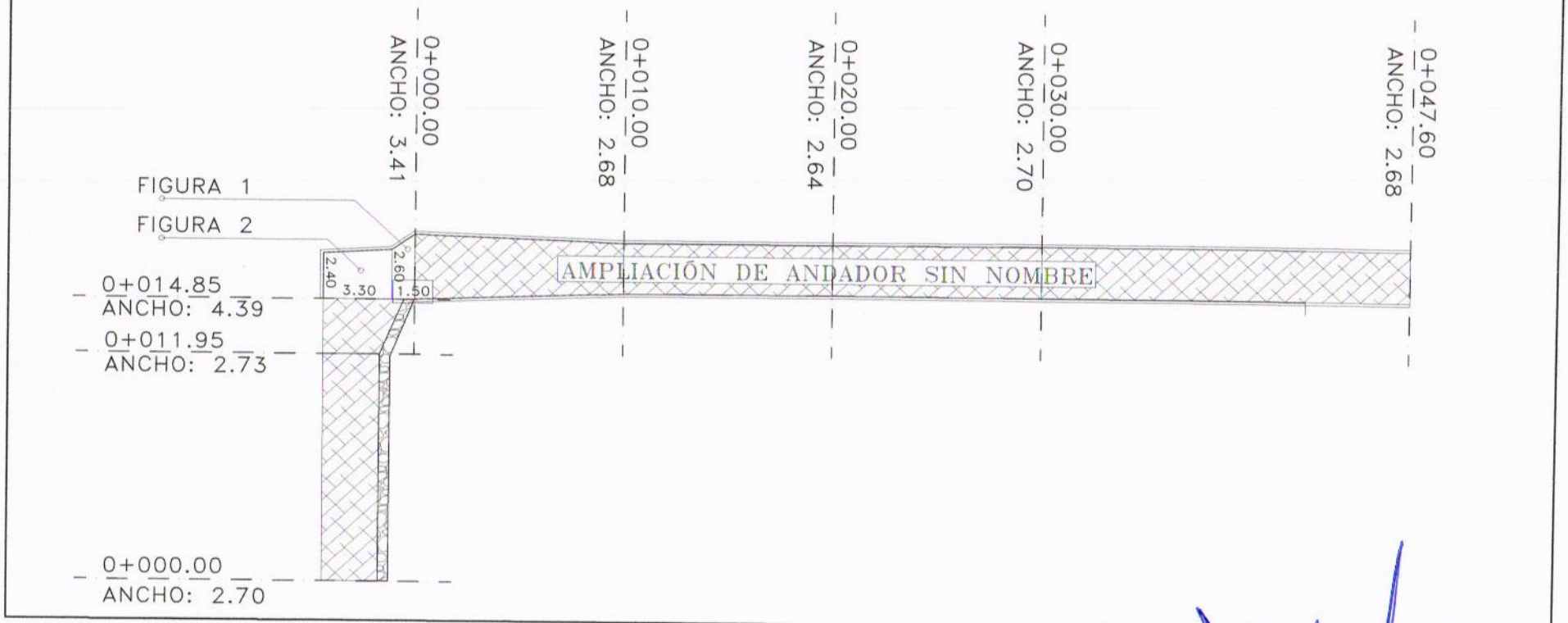
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A1
33-0542

PRELIMINARES

LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA.
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

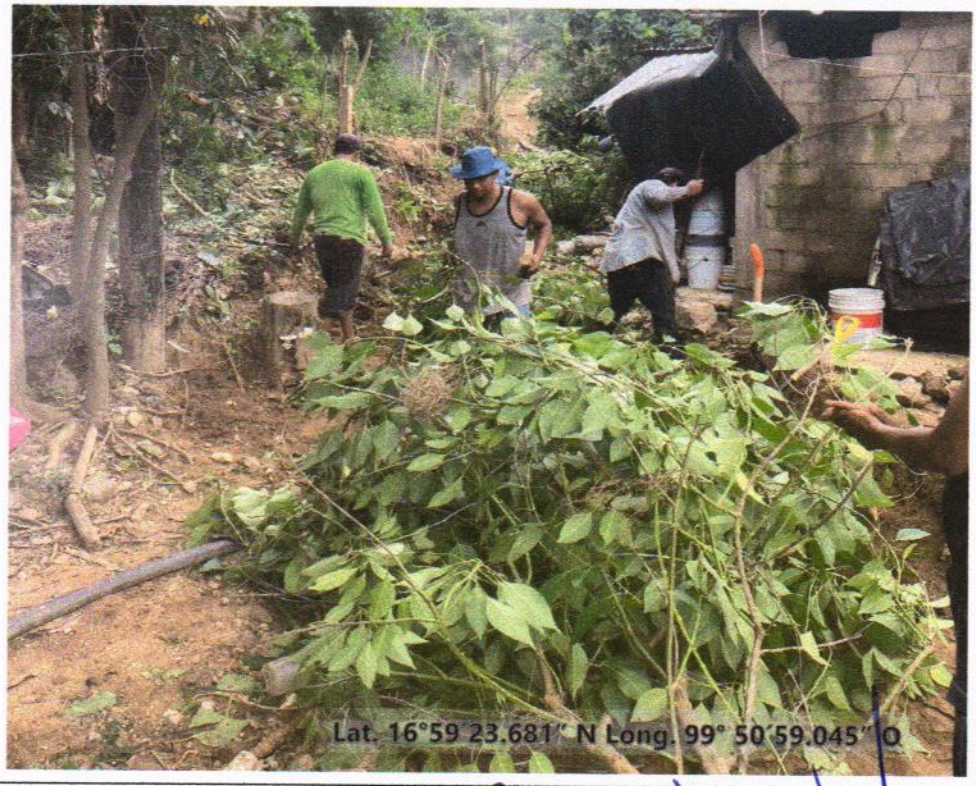
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

33-0542



LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY DANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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).

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES										
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			5.00					PZA	5.00	TALA DE ARBOLES
								TOTAL =		5.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

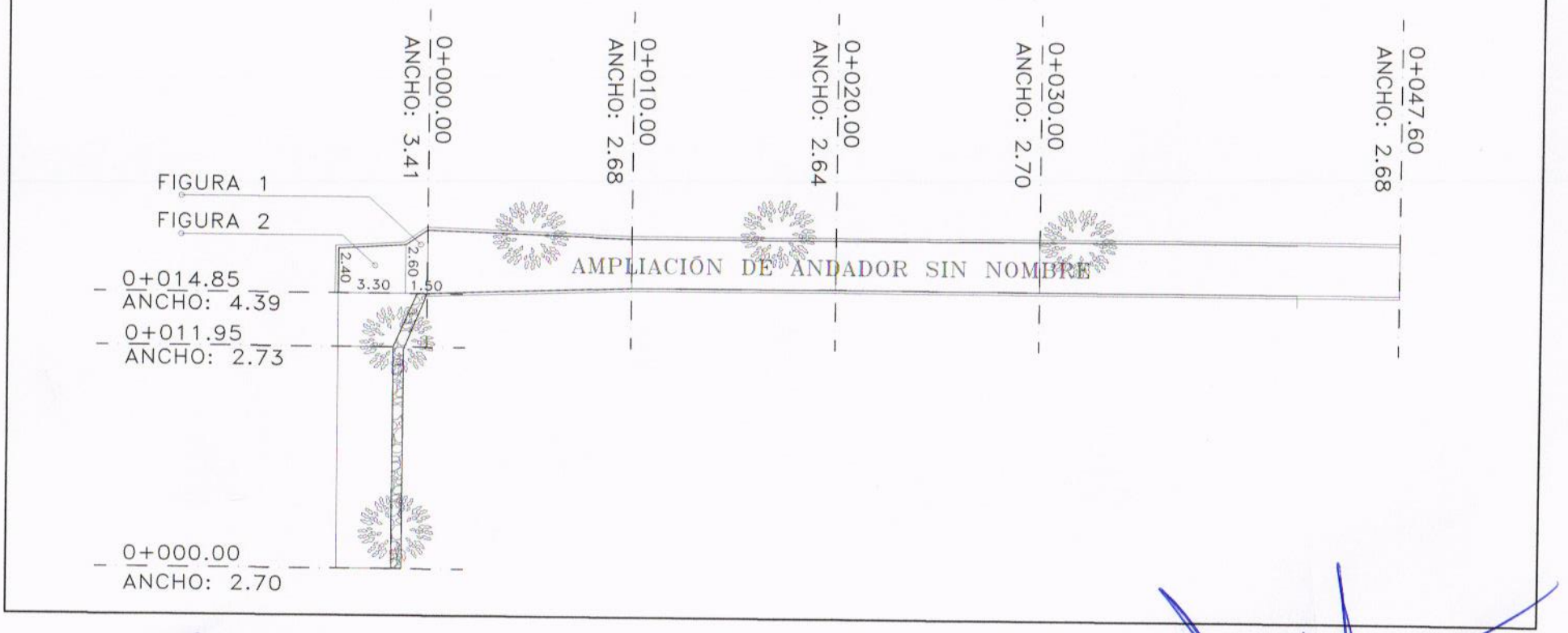
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A1
33-0672

PRELIMINARES

TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

33-0672



TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

33-0672

TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES										
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TRAMO 1	0+000			2.70			M2		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72		M2	32.50	DEMOLICION A MANO
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56		M2	10.32	DEMOLICION A MANO
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30		M2	8.25	DEMOLICION A MANO
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50		M2	4.52	DEMOLICION A MANO
		TRAMO 2	0+000			3.41			M2		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05		M2	30.50	LIMPIA Y DESYERBE
								TOTAL =		86.09	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

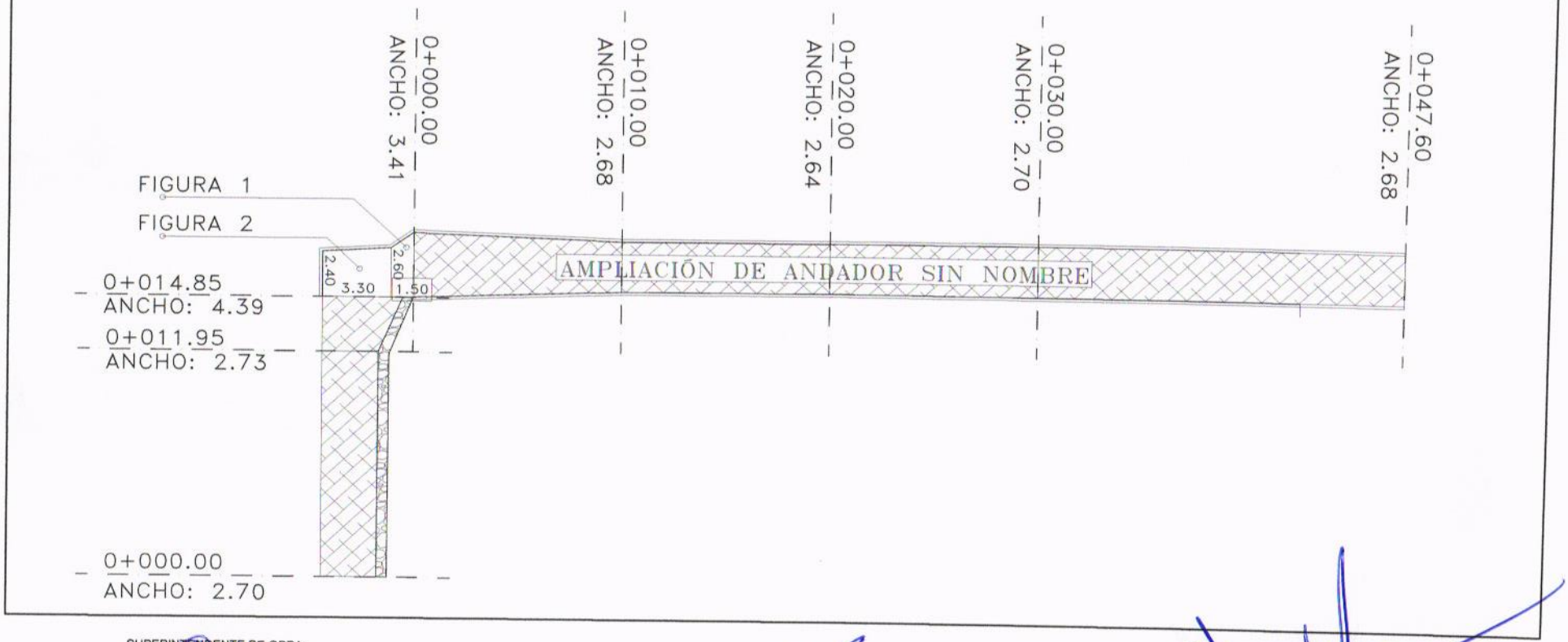
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A1
1-0028

PRELIMINARES

DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

1-0028



DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES										
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.		ROCA 1		1.65	1.25		1.10	M3	2.27	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 2		1.55	1.30		1.30	M3	2.62	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 3		1.60	1.10		1.10	M3	1.94	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 4		1.75	1.25		1.30	M3	2.84	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 5		1.55	1.50		1.15	M3	2.67	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 6		1.65	1.35		1.25	M3	2.78	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 7		1.70	1.55		1.10	M3	2.90	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 8		1.65	1.25		1.20	M3	2.48	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 9		1.54	1.40		1.09	M3	2.35	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 10		1.55	1.50		1.25	M3	2.91	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 11		1.75	1.40		1.15	M3	2.82	BARRENADO DE ROCA
			ROCA 12		1.55	1.30		1.20	M3	2.42	BARRENADO DE ROCA
								TOTAL =		31.00	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

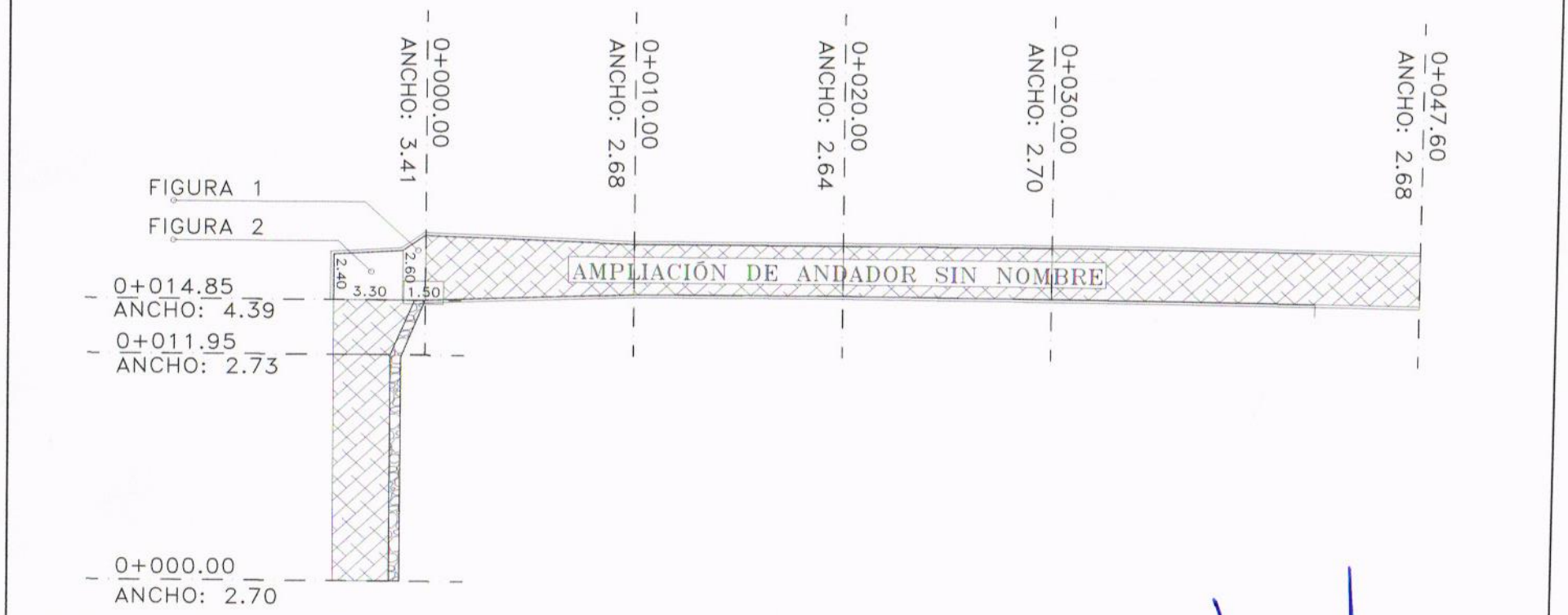
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A1
BAR03

PRELIMINARES

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.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

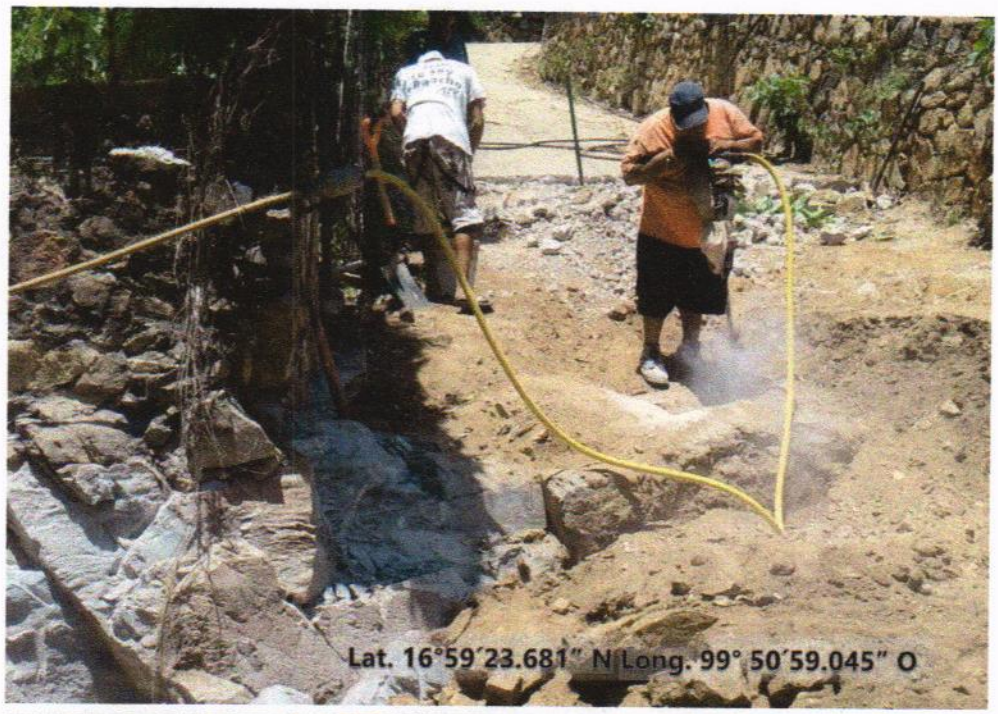
RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

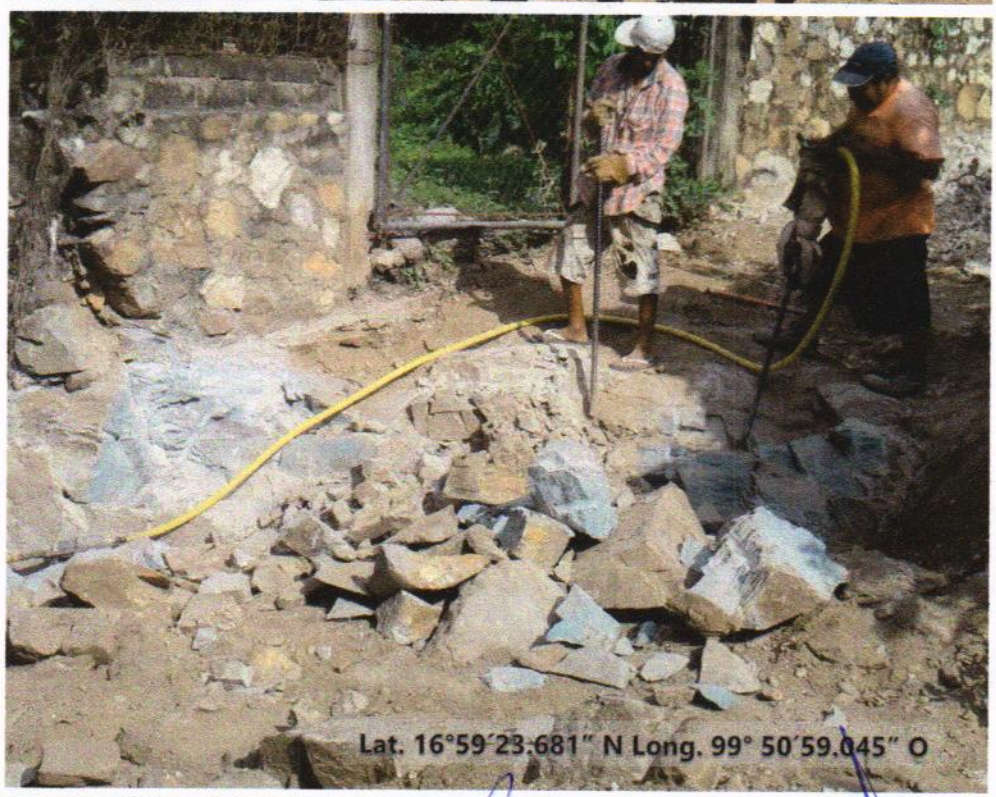
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

BAR03



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

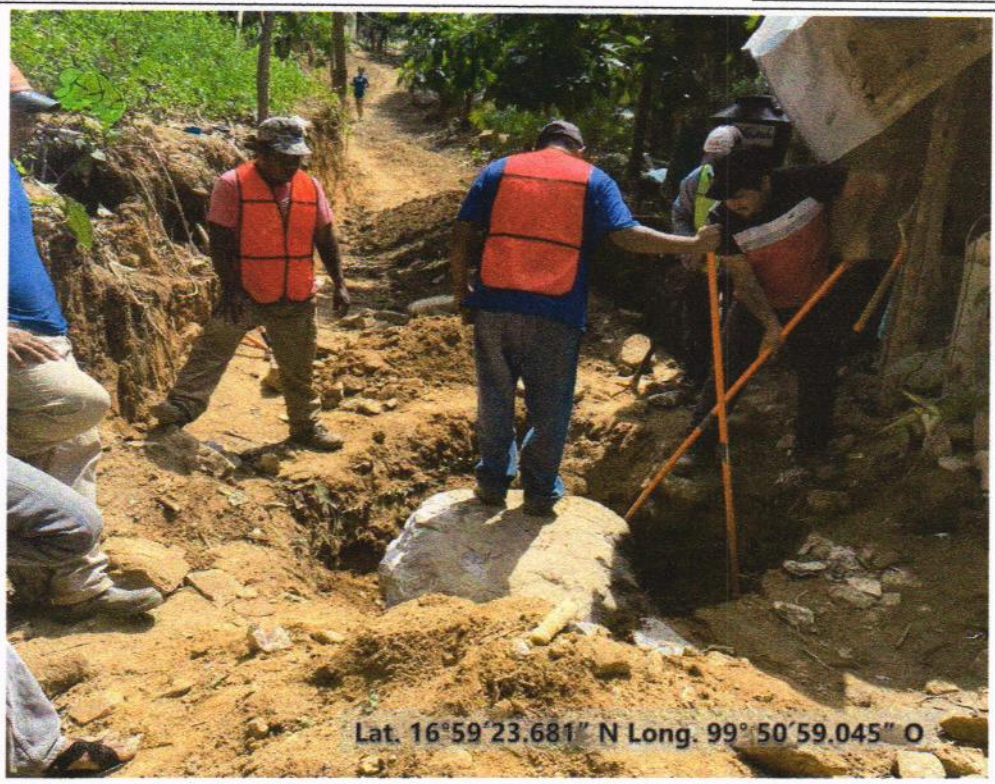
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

BAR03

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A1	PRELIMINARES										
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS	TRAMO 1	0+000			2.70			M2		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72		M2	32.50	TRAZO Y NIVELACION
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56		M2	10.32	TRAZO Y NIVELACION
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30		M2	8.25	TRAZO Y NIVELACION
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50		M2	4.52	TRAZO Y NIVELACION
		TRAMO 2	0+000			3.41			M2		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05		M2	30.50	TRAZO Y NIVELACION
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66		M2	26.60	TRAZO Y NIVELACION
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67		M2	26.70	TRAZO Y NIVELACION
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69		M2	47.34	TRAZO Y NIVELACION
								TOTAL =		186.73	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA.
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

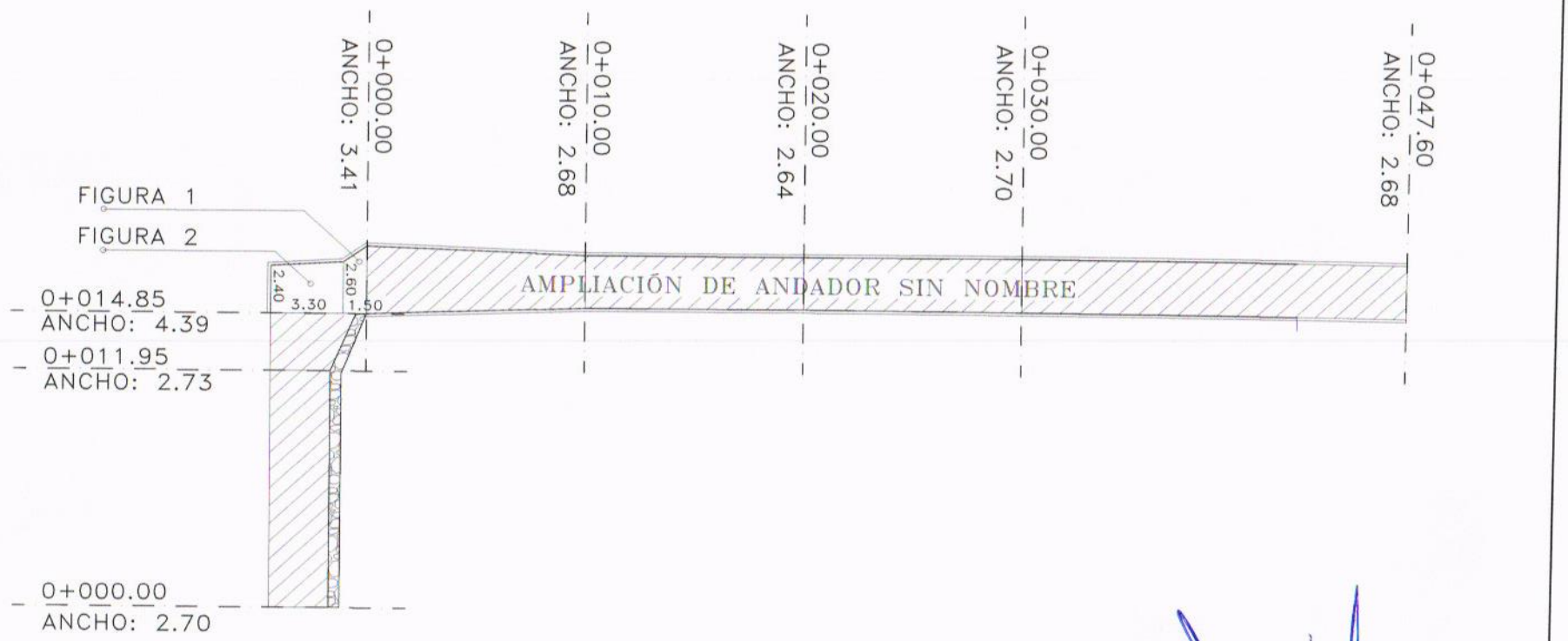
C R O Q U I S

A1

3-0074

PRELIMINARES

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



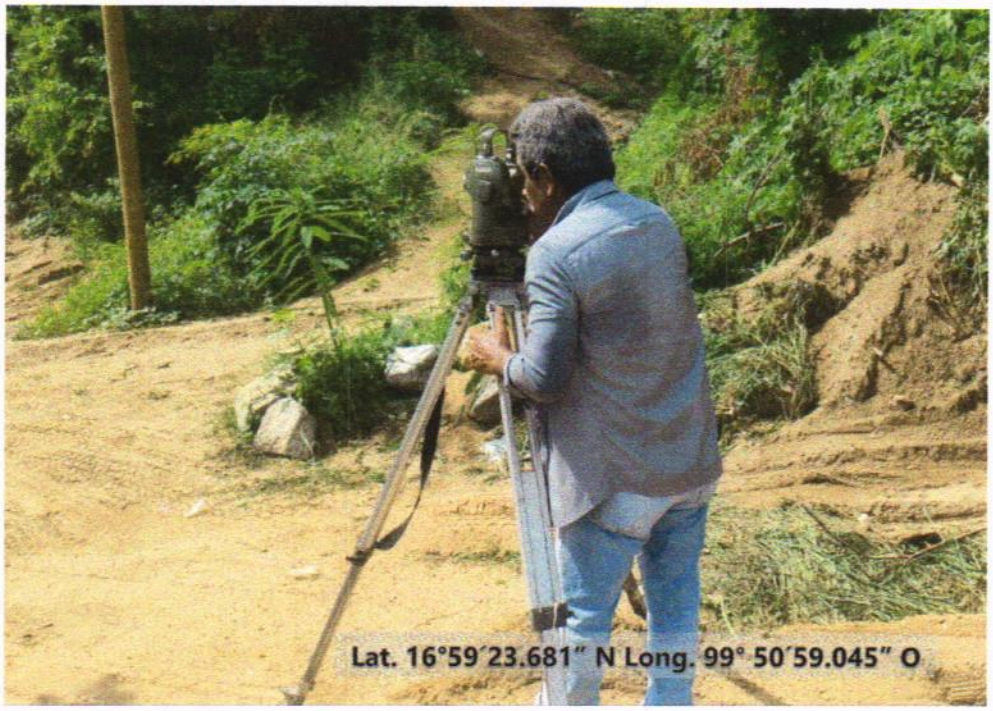
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

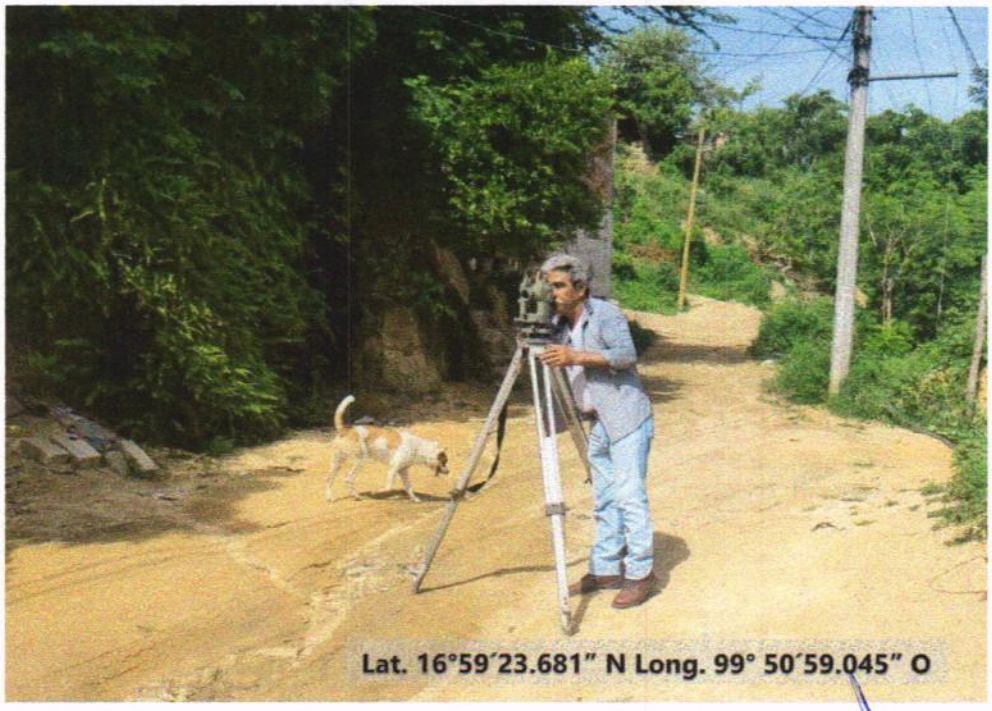
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

3-0074



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	CIMENTACION										
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.				48.50	0.35		0.50	M3	8.49	GUARNICION DERECHA
					2.40	0.35		0.50	M3	0.42	GUARNICION IZQUIERDA
					52.75	0.35		0.50	M3	9.23	GUARNICION IZQUIERDA
					14.30	0.40		1.80	M3	10.30	MURO DE PIEDRA
			TRAMO 1		17.00	0.60		0.60	M3	6.12	AGUA POTABLE
			TRAMO 2		52.00	0.60		0.60	M3	18.72	AGUA POTABLE
								TOTAL =		53.28	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

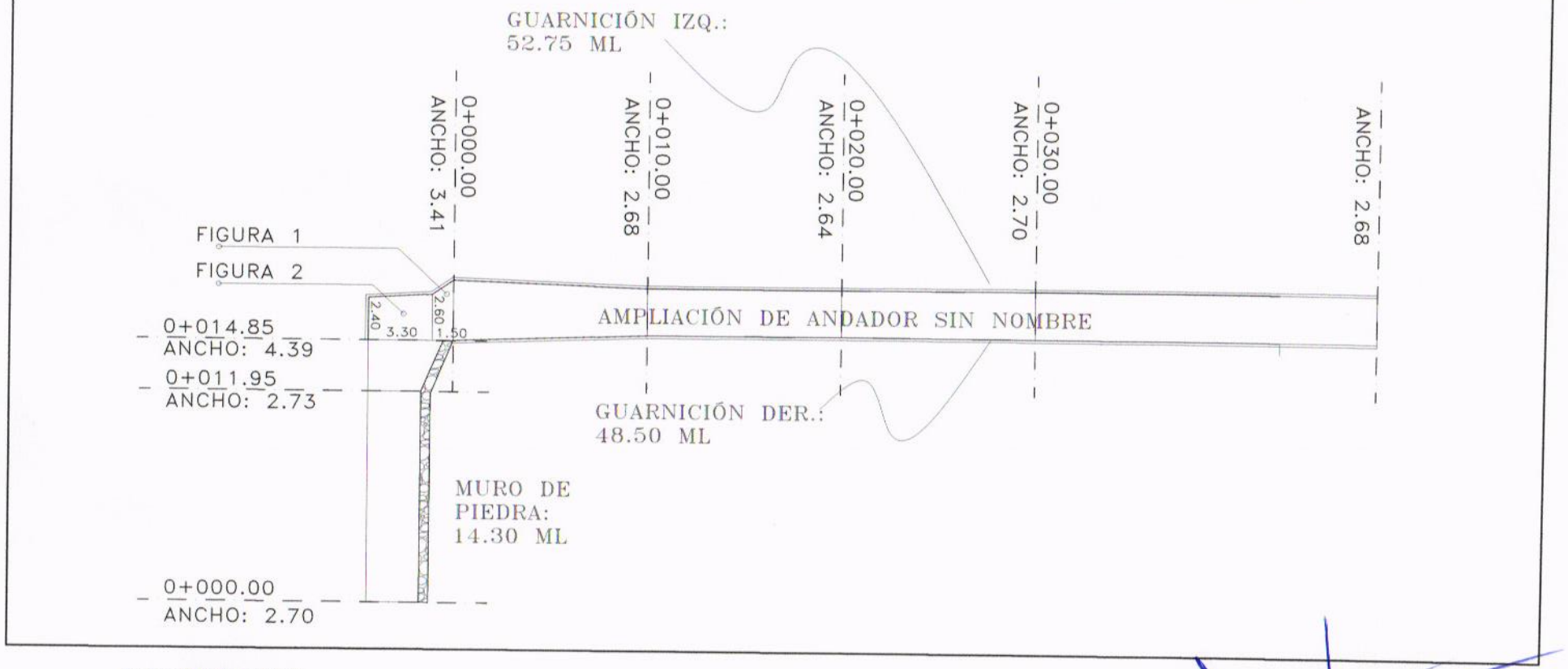
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A2
4-0080

CIMENTACION

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

4-0080



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

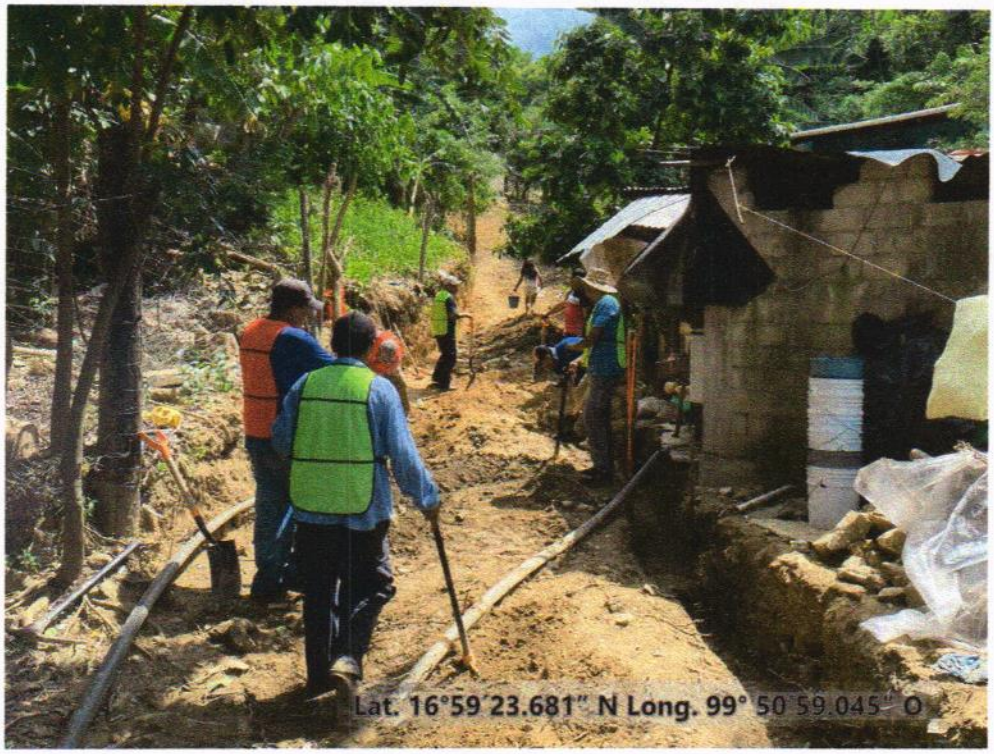
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

4-0080

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	CIMENTACION										
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.	BASE MAY	BASE MEN	ANCHO P.	LARGO	ALTURA	ALTURA MEN	ALTURA MAY			
		0.70	0.40	0.55	14.30	1.80	1.80	1.80	M3	10.01	MURO DE PIEDRA 1
								TOTAL =		10.01	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

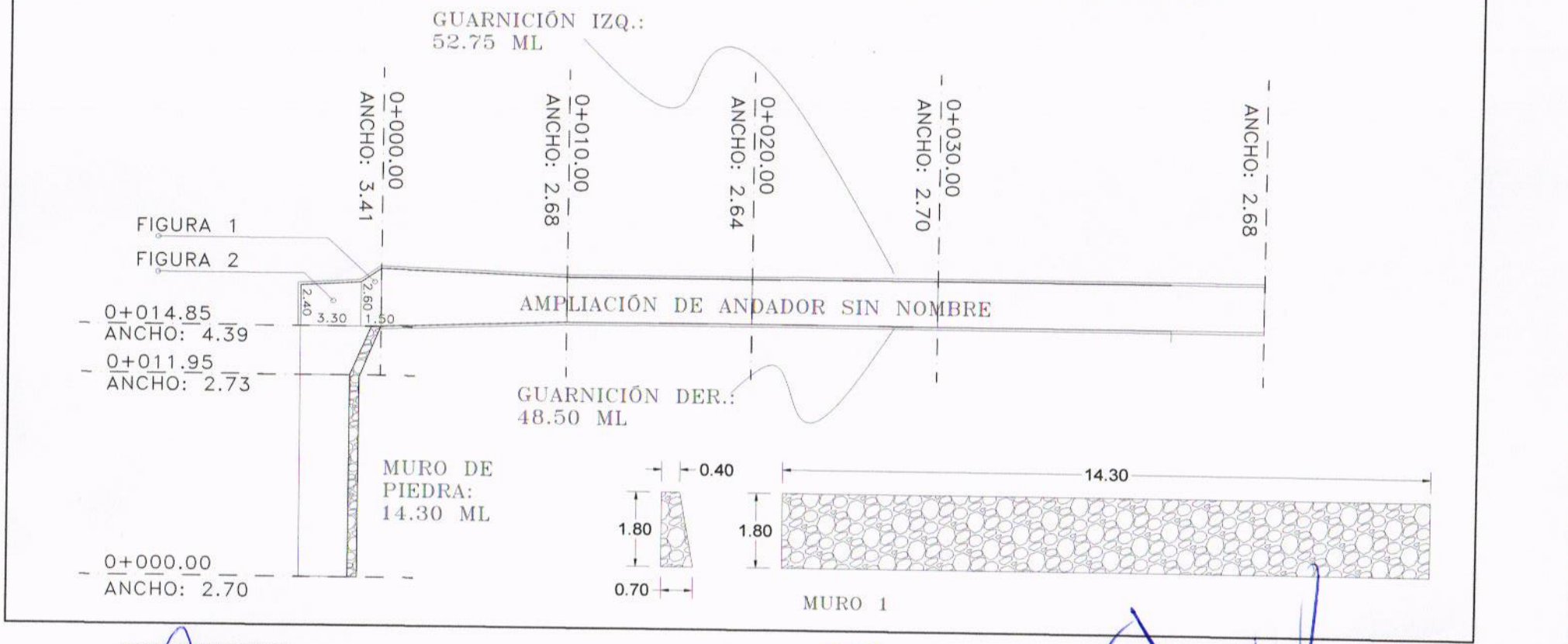
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A2
5-0097

CIMENTACION

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.

5-0097



PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	CIMENTACION										
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	BASE MAY	BASE MEN	ANCHO P.	LARGO	ALTURA	ALTURA MEN	ALTURA MAY			
		0.70	0.40	**0.55**	**14.30**	**1.80**	1.80	1.80	M3	14.16	MURO DE PIEDRA 1
								TOTAL =		14.16	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

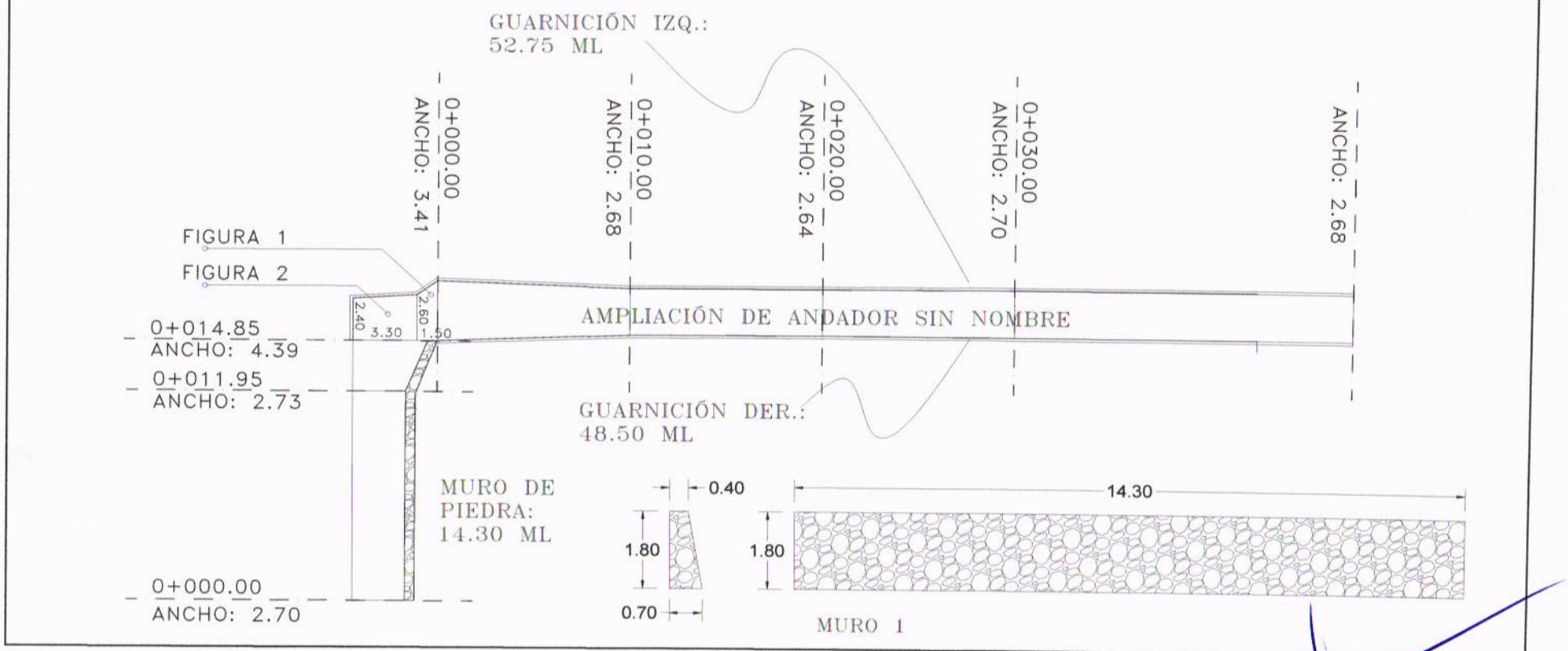
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A2
18-0294

CIMENTACION

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

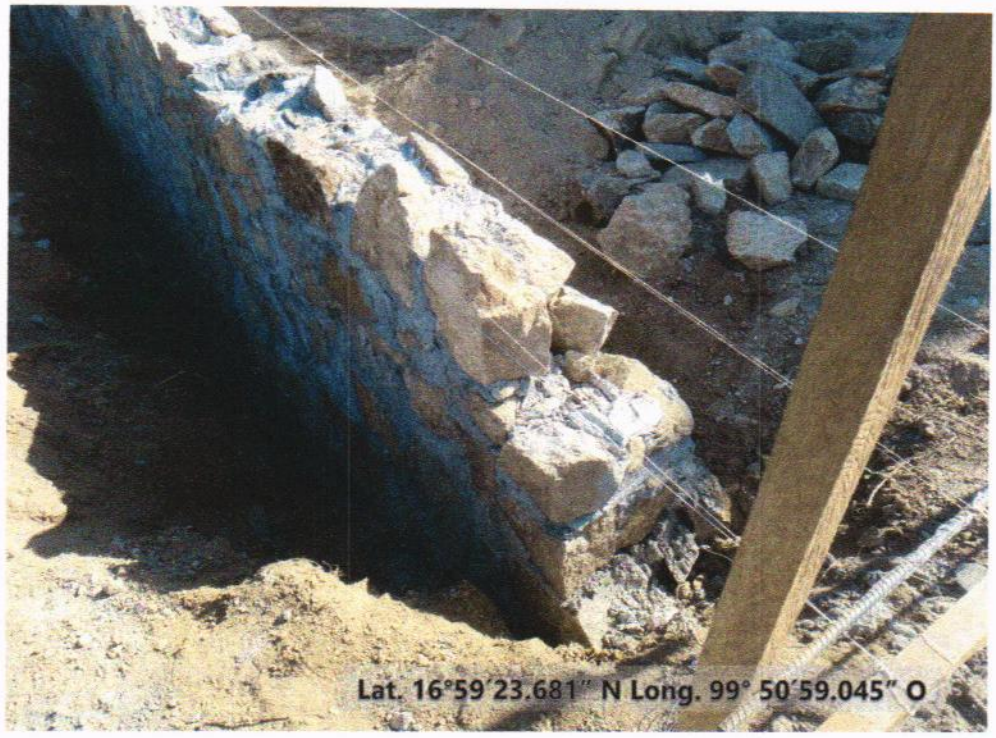
RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

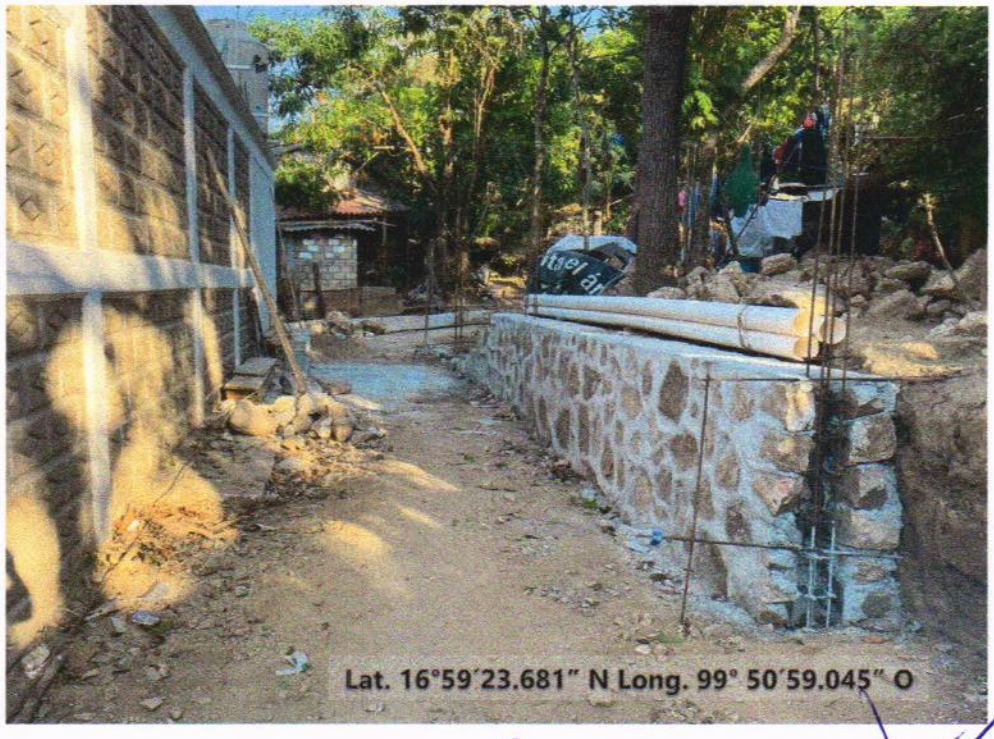
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

18-0294



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A2	CIMENTACION										
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.		TRAMO 1		17.00	0.60		0.50	M3	5.10	AGUA POTABLE
			TRAMO 2		52.00	0.60		0.50	M3	15.60	AGUA POTABLE
								TOTAL =		20.70	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

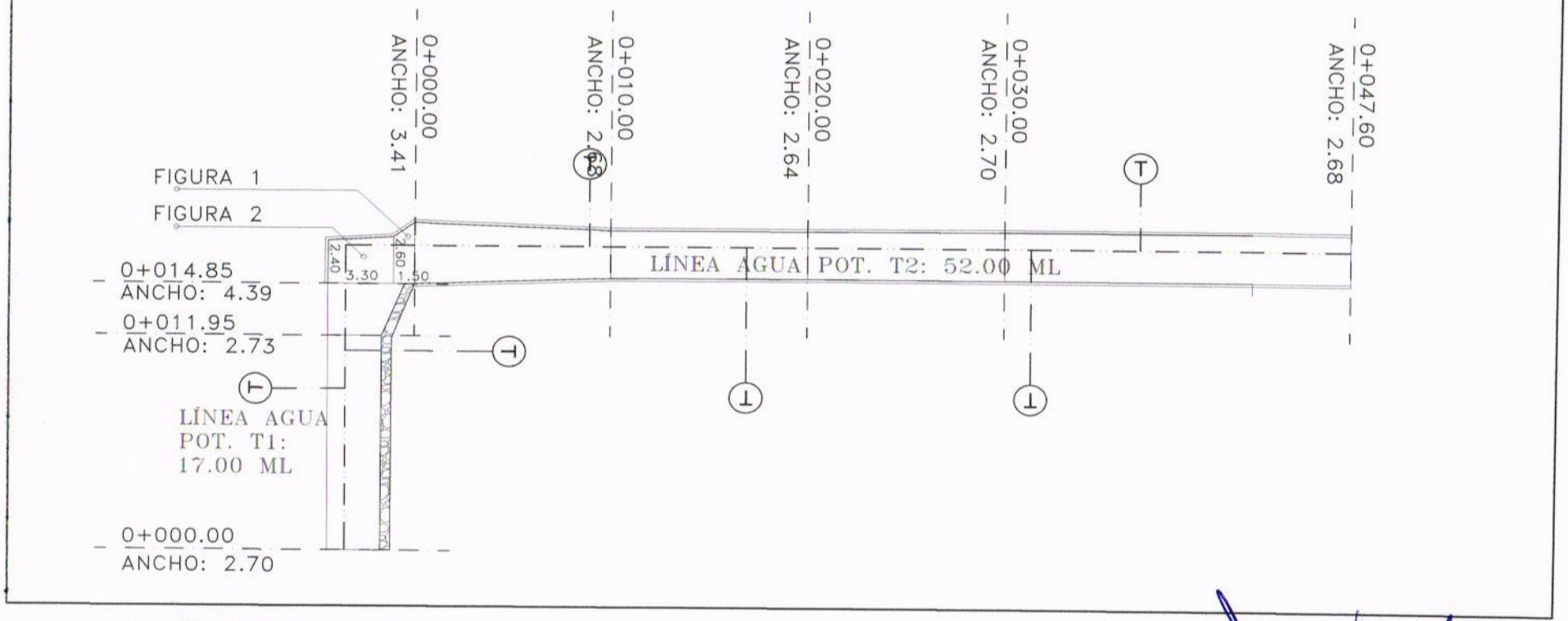
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A2
9-0138*

CIMENTACION

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.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

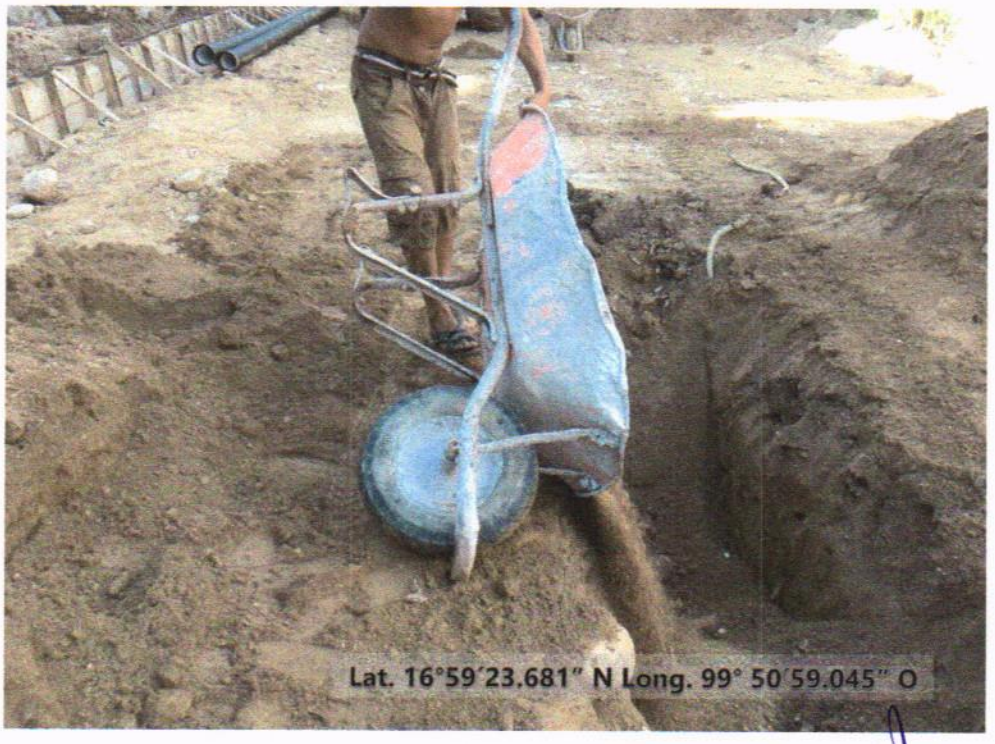
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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.

9-0138*



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.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED HIDRAULICA										
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		TRAMO 1		17.00	0.60		0.10	M3	1.02	AGUA POTABLE
			TRAMO 2		52.00	0.60		0.10	M3	3.12	AGUA POTABLE
								TOTAL =		4.14	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

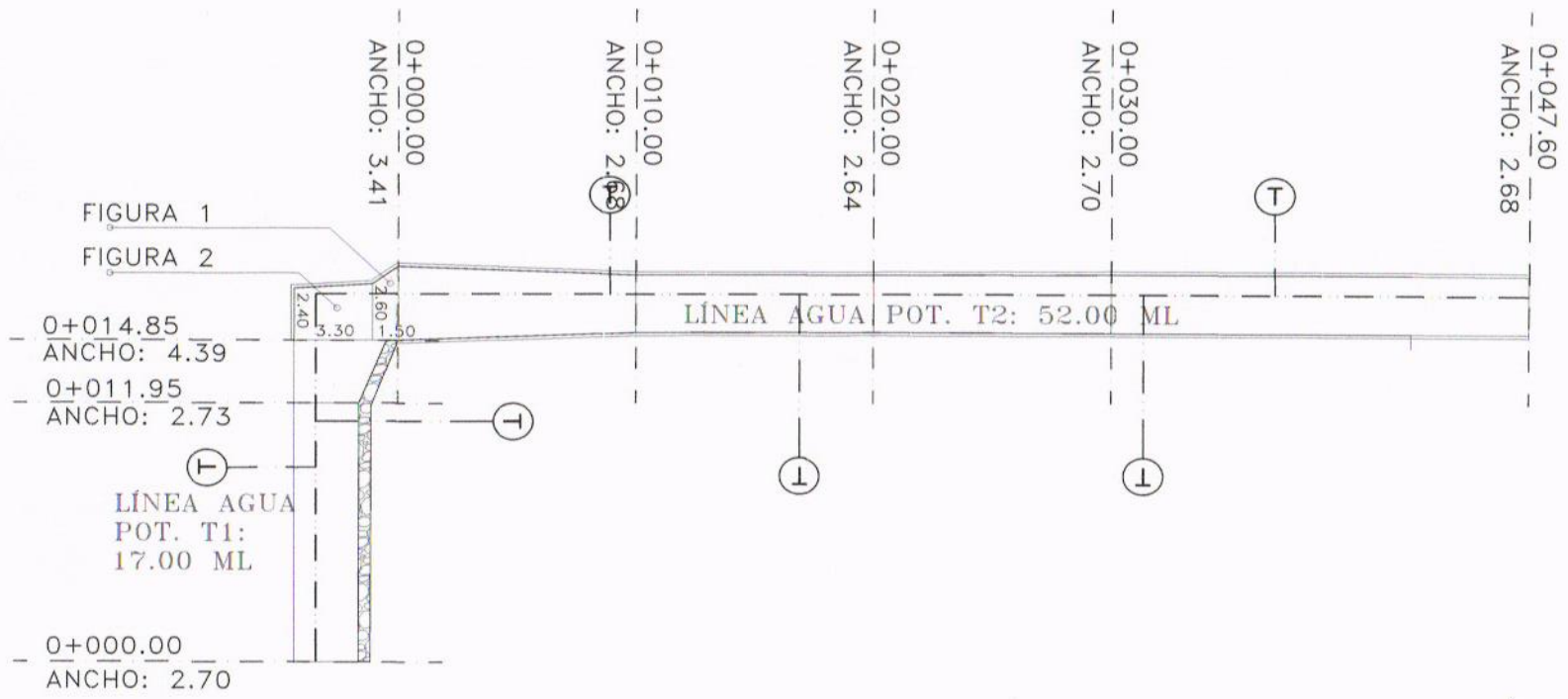
C R O Q U I S

A3

5-0102

RED HIDRAULICA

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

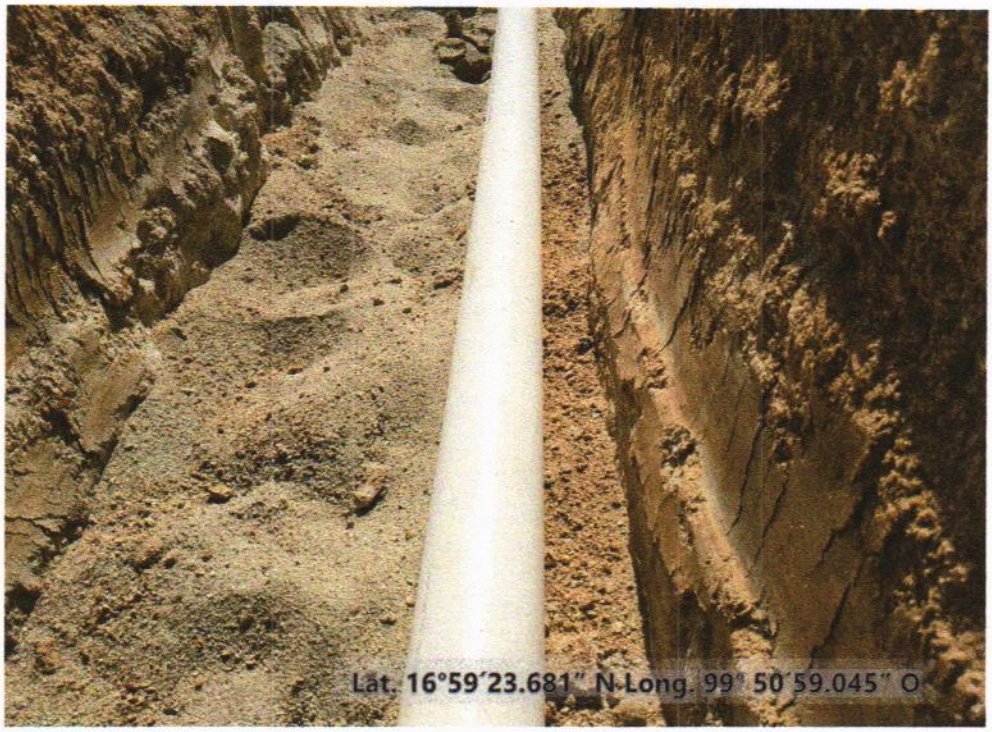
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

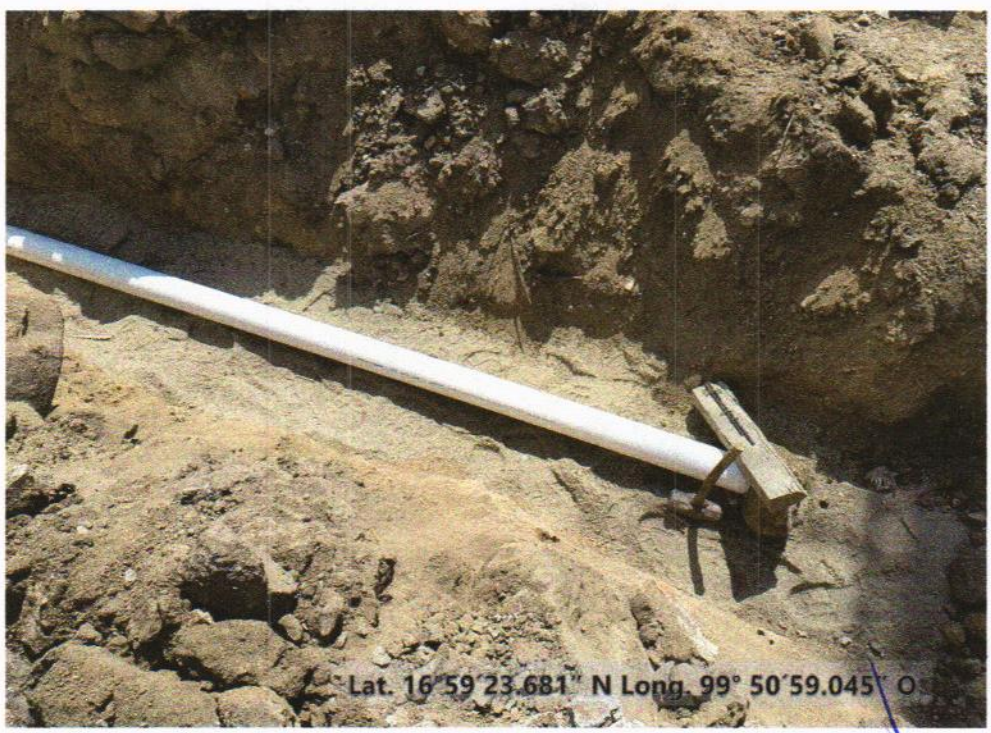
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

5-0102



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED HIDRAULICA										
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		TRAMO 1		17.00				M	17.00	AGUA POTABLE
			TRAMO 2		52.00				M	52.00	AGUA POTABLE
								TOTAL =		69.00	M

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

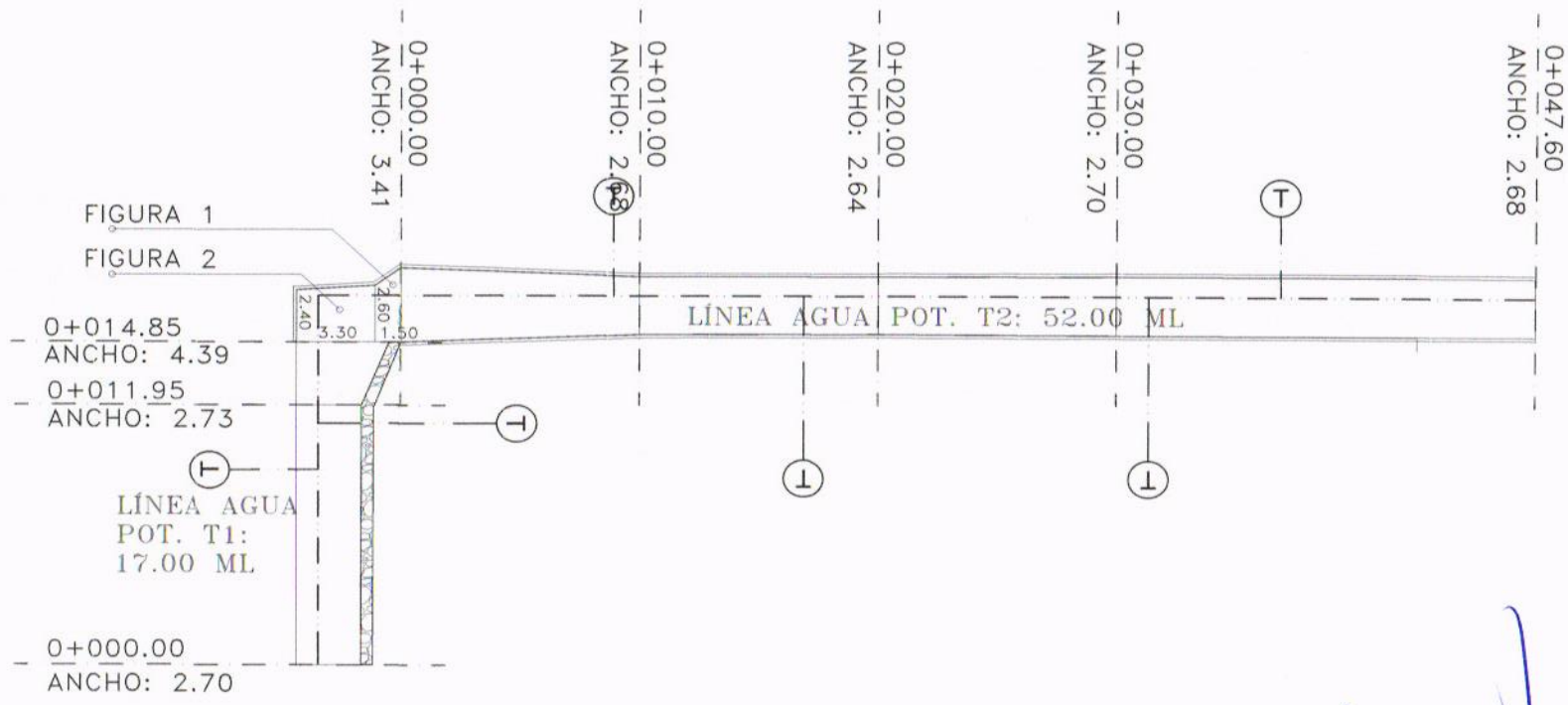
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A3
TUBO2"

RED HIDRAULICA

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



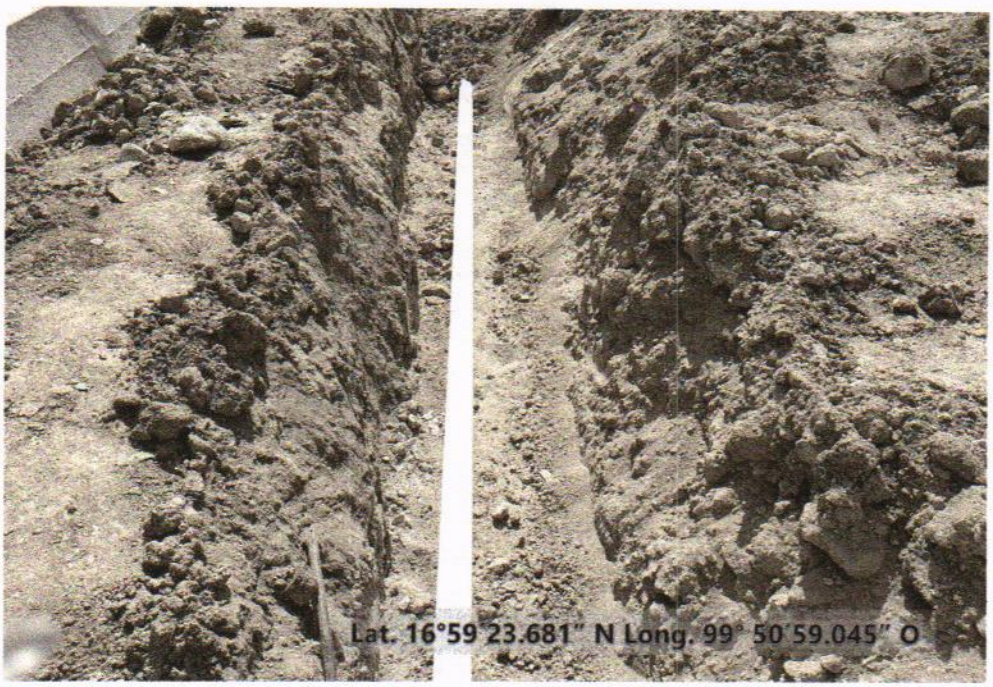
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

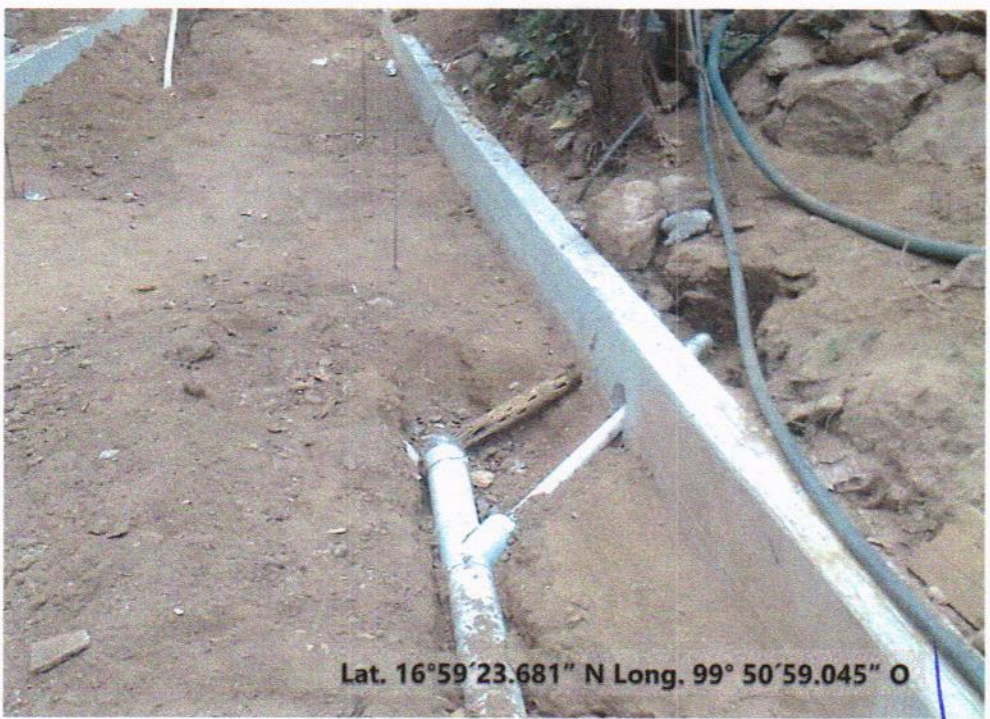
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

TUBO2"



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A3	RED HIDRAULICA										
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.			6.00					PZA	6.00	TOMAS DOMICILIARIAS
								TOTAL =		6.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

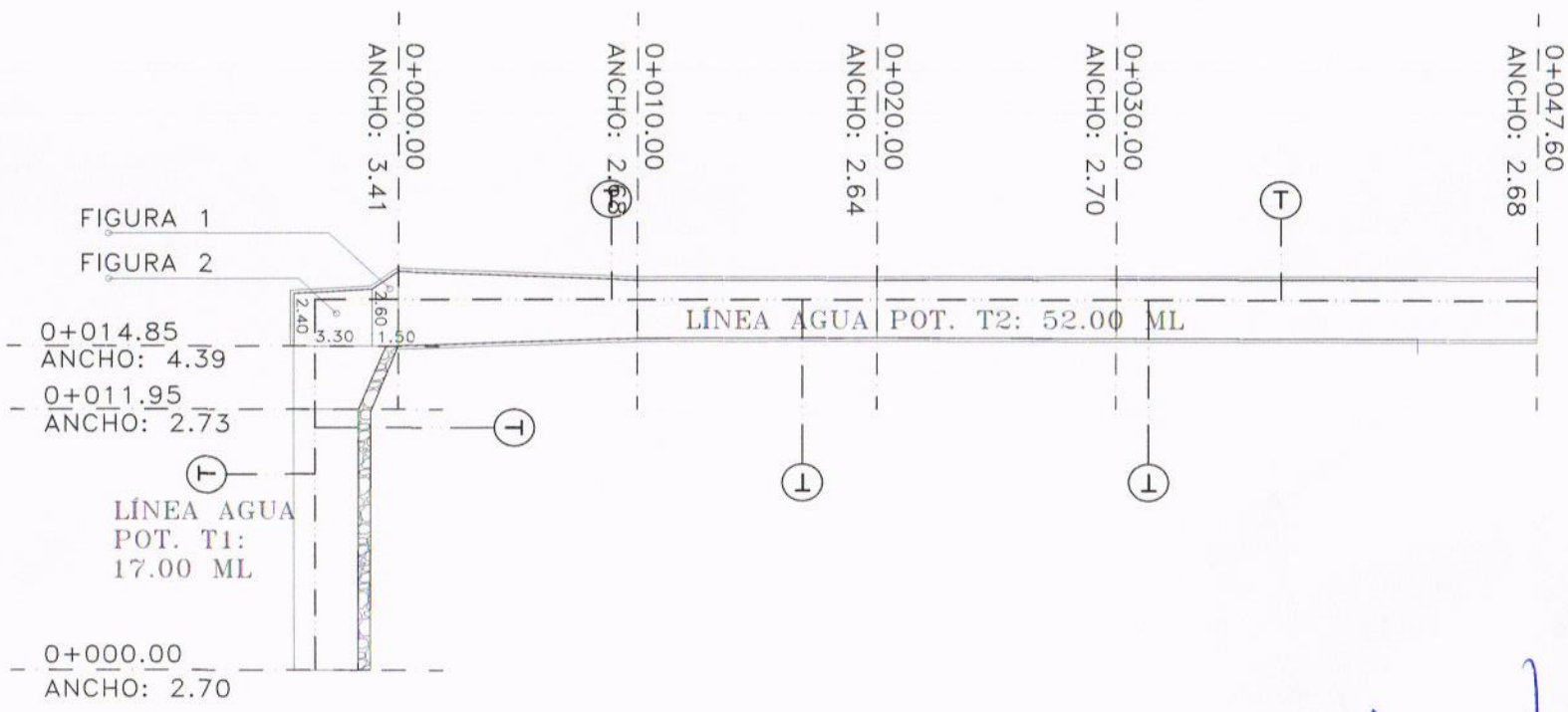
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACIÓN	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A3
TOMA-CPVC

RED HIDRAULICA

TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.



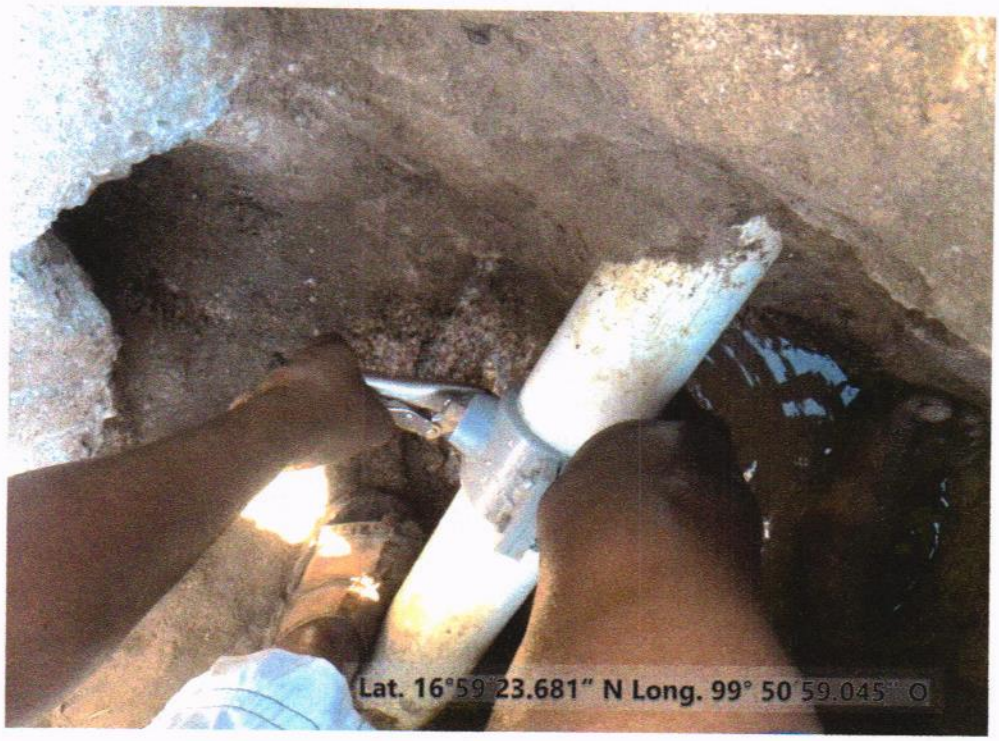
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

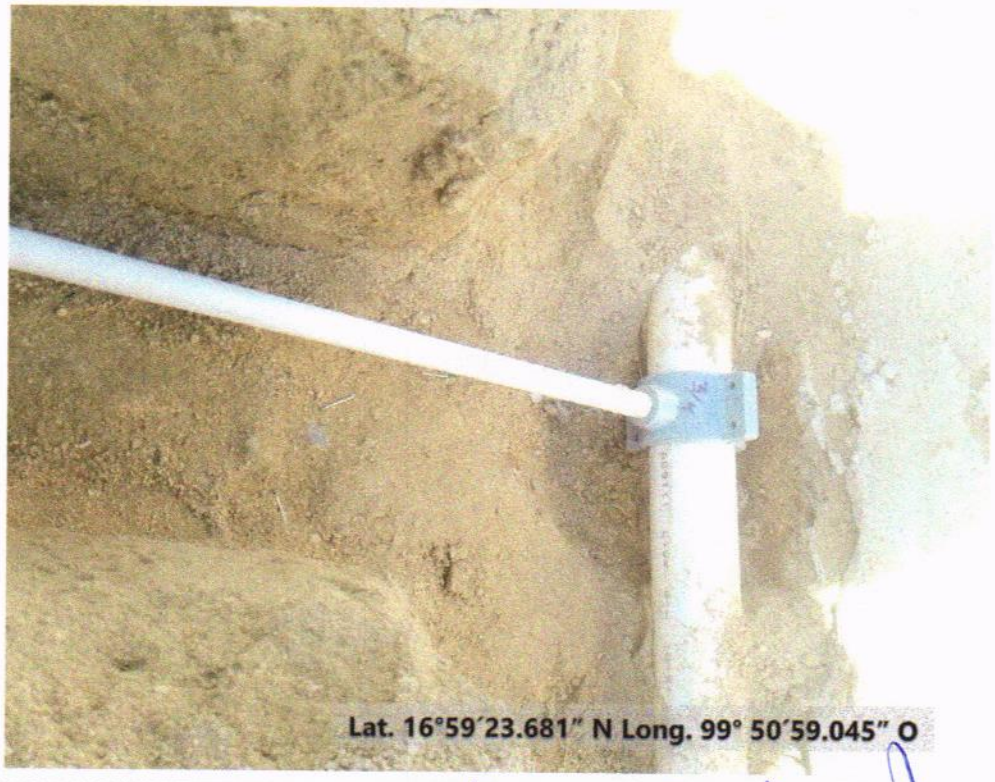
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.

TOMA-CPVC



TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

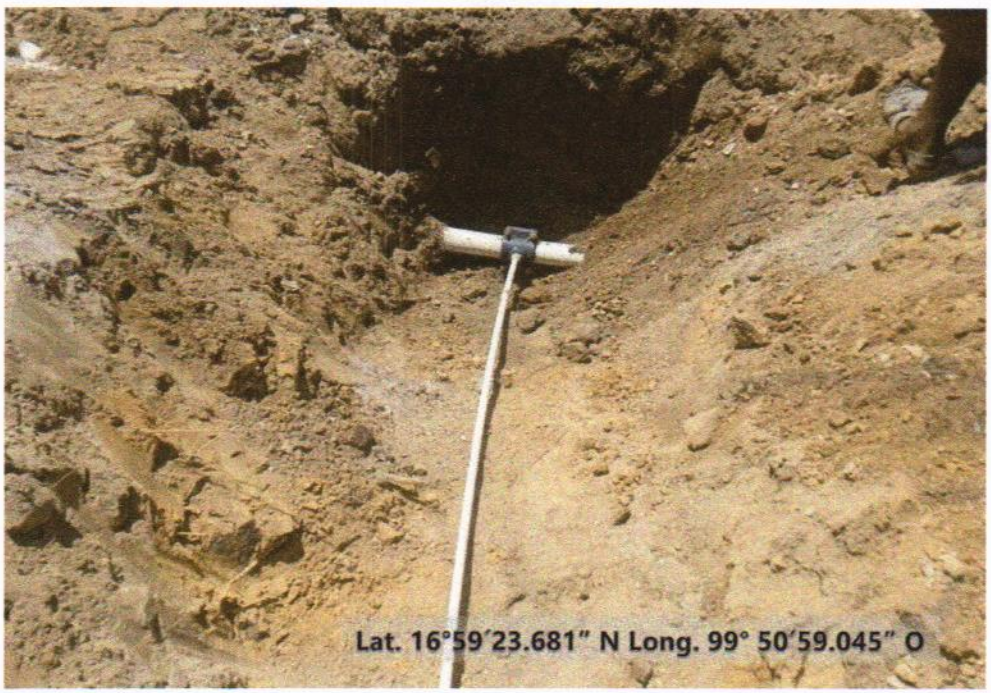
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.

TOMA-CPVC

TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

	NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
	UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL	TRAMO 1	0+000			2.70			M3		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72	0.55	M3	17.88	APERTURA DE CAJA
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56	0.55	M3	5.68	APERTURA DE CAJA
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30	0.55	M3	4.54	APERTURA DE CAJA
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50	0.55	M3	2.48	APERTURA DE CAJA
											APERTURA DE CAJA
		TRAMO 2	0+000			3.41			M3		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05	0.70	M3	21.35	APERTURA DE CAJA
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66	0.70	M3	18.62	APERTURA DE CAJA
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67	0.70	M3	18.69	APERTURA DE CAJA
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69	0.70	M3	33.14	APERTURA DE CAJA
								TOTAL =		122.38	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VICKEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

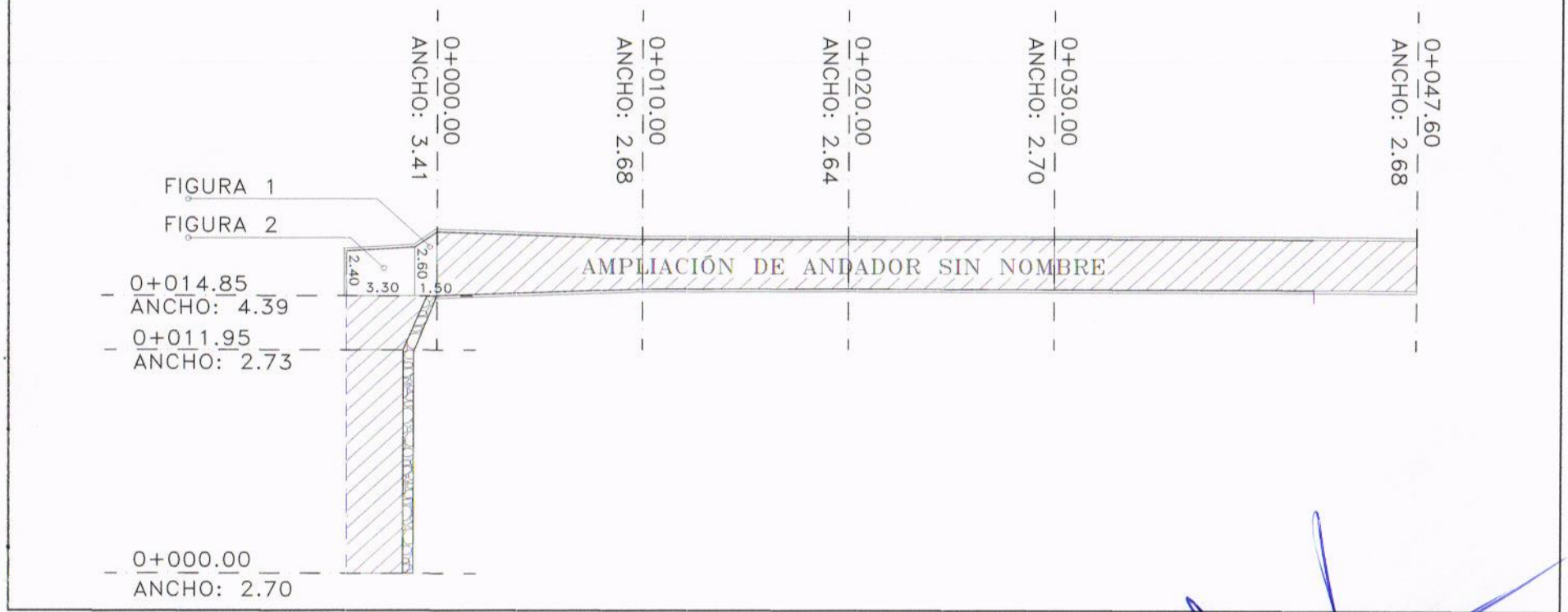
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A4
31-0448

OBRA COMPLEMENTARIA

APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY YANELY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL

31-0448



APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	TRAMO 1	0+000			2.70			M2		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72		M2	32.50	AFINE Y COMPACTACION
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56		M2	10.32	AFINE Y COMPACTACION
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30		M2	8.25	AFINE Y COMPACTACION
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50		M2	4.52	AFINE Y COMPACTACION
		TRAMO 2	0+000			3.41			M2		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05		M2	30.50	AFINE Y COMPACTACION
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66		M2	26.60	AFINE Y COMPACTACION
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67		M2	26.70	AFINE Y COMPACTACION
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69		M2	47.34	AFINE Y COMPACTACION
								TOTAL =		186.73	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

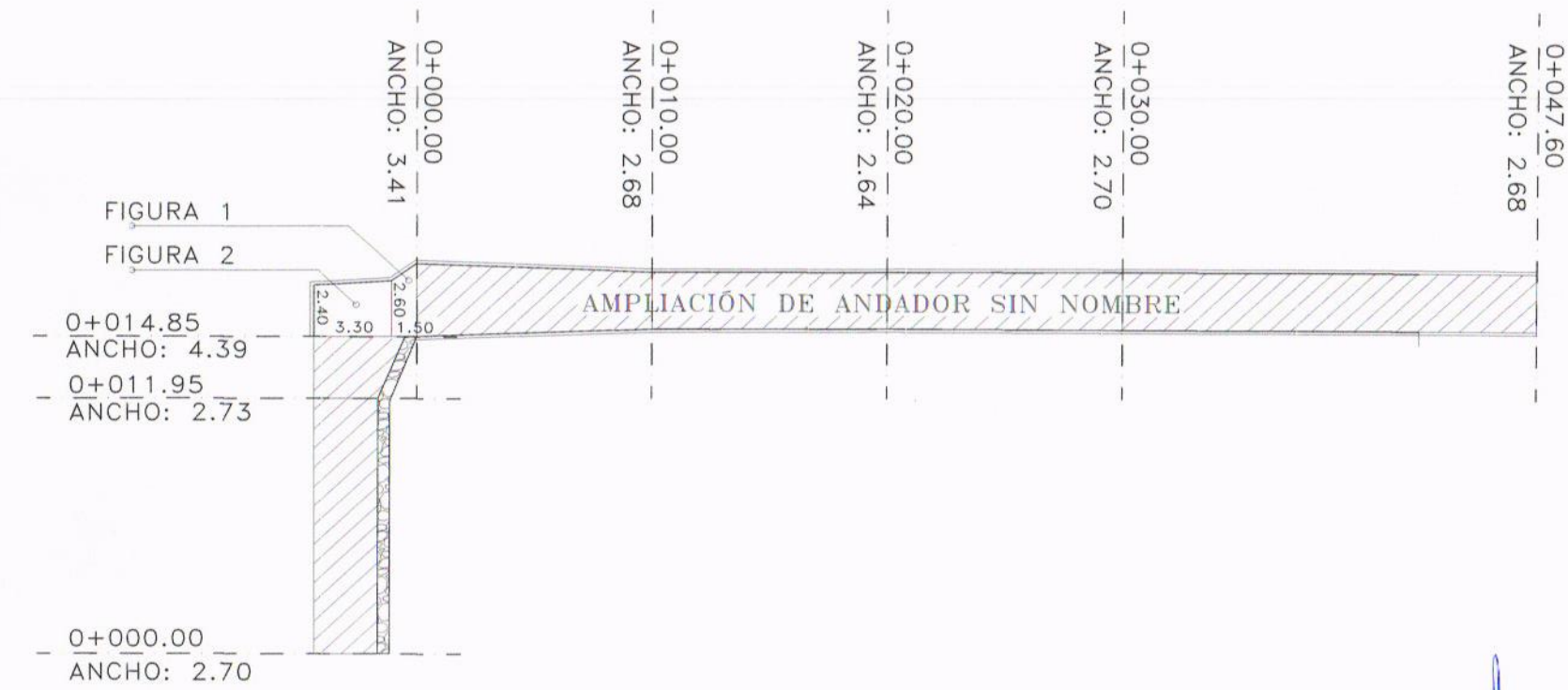
C R O Q U I S

A4

31-0454

OBRA COMPLEMENTARIA

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



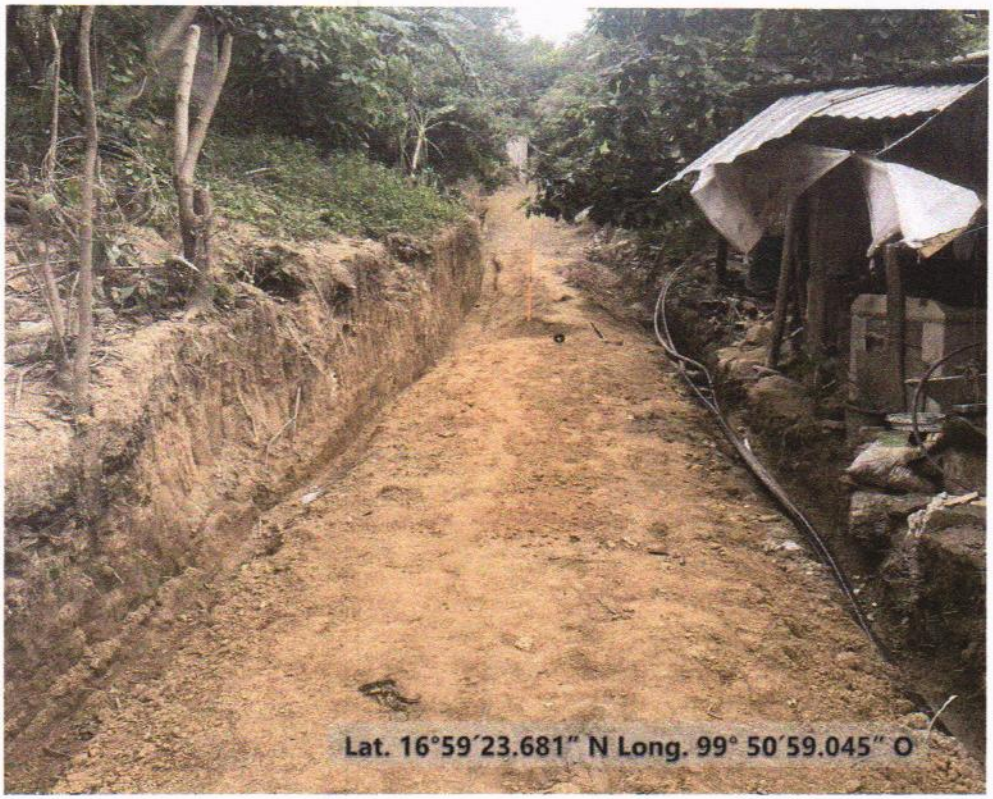
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

31-0454



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	TRAMO 1	0+000			2.70			M3		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72	0.20	M3	6.50	FORMACION DE BASE
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56	0.20	M3	2.06	FORMACION DE BASE
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30	0.20	M3	1.65	FORMACION DE BASE
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50	0.20	M3	0.90	FORMACION DE BASE
											FORMACION DE BASE
		TRAMO 2	0+000			3.41			M3		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05	0.20	M3	6.10	FORMACION DE BASE
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66	0.20	M3	5.32	FORMACION DE BASE
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67	0.20	M3	5.34	FORMACION DE BASE
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69	0.20	M3	9.47	FORMACION DE BASE
								TOTAL =		37.34	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

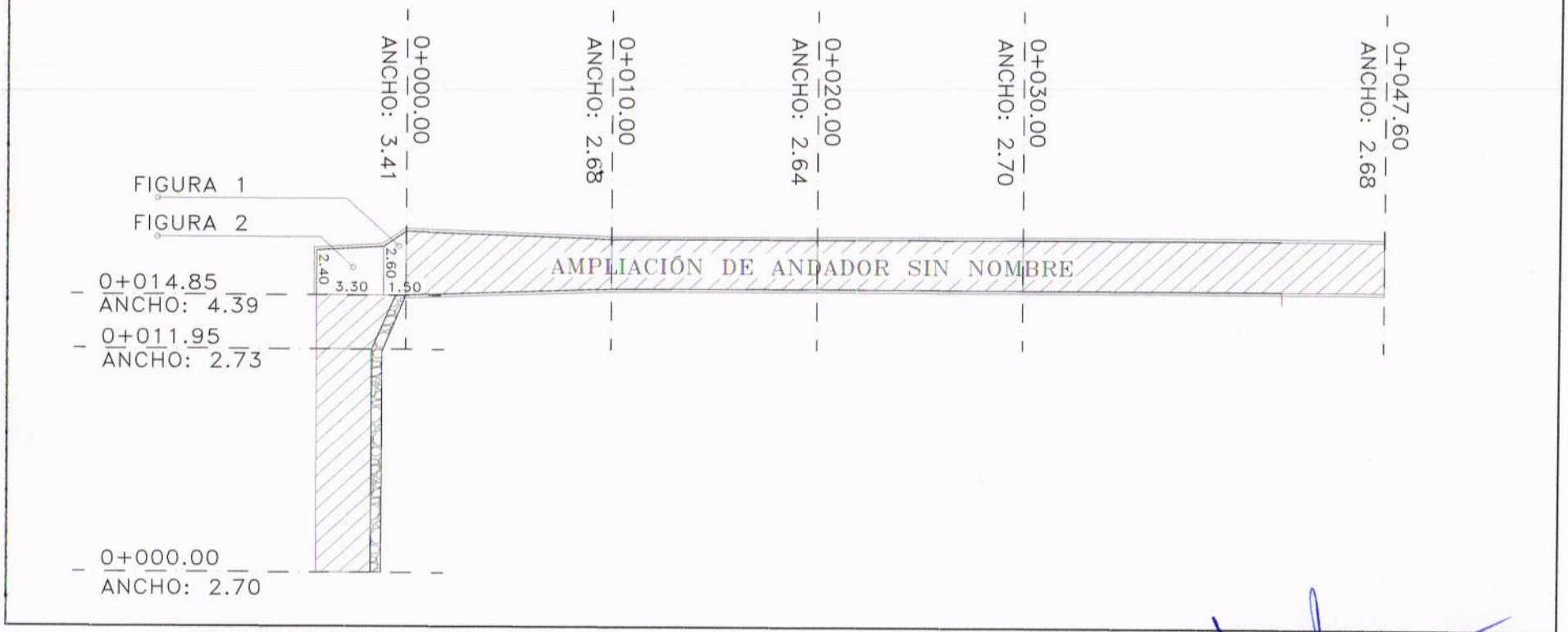
C R O Q U I S

A4

F-BASE-20

OBRA COMPLEMENTARIA

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



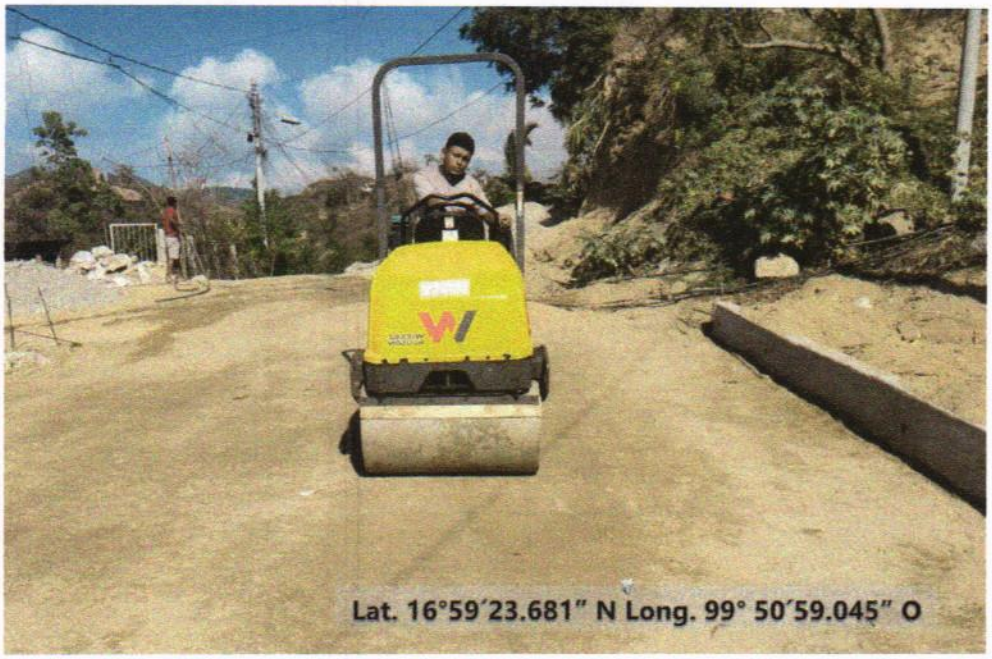
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

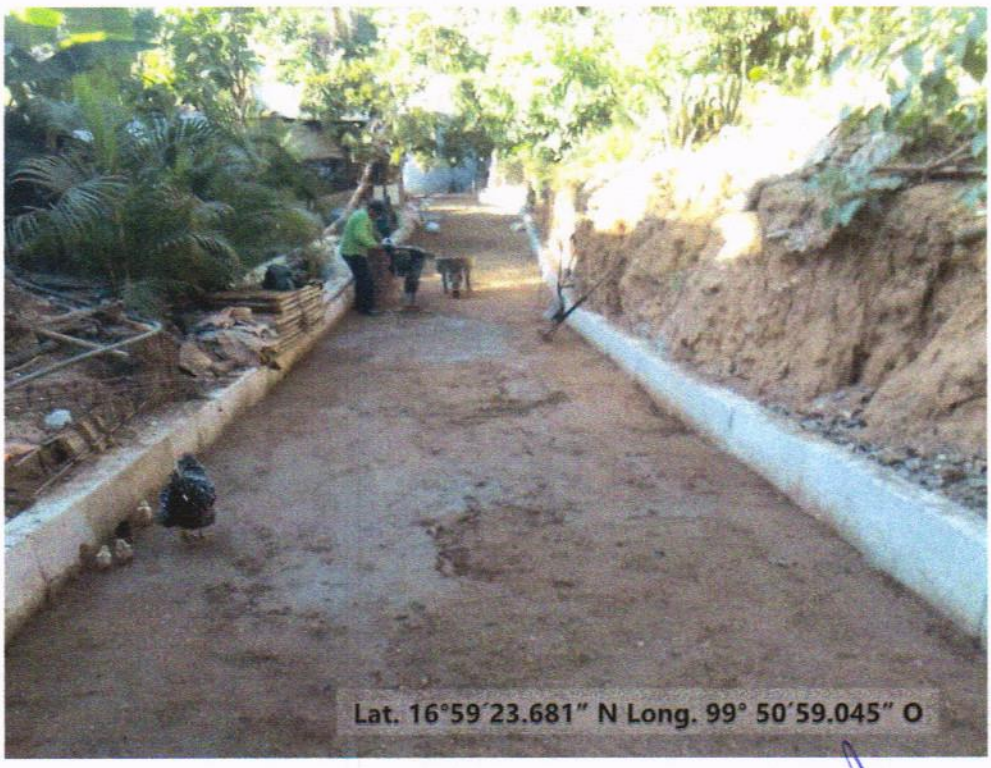
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



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

F-BASE-20



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	TRAMO 1	0+000			2.70			M2		
		0+000	0+011.95		11.95	2.73	2.72		M2	32.50	AFINE Y COMPACTACION
		0+011.95	0+014.85		2.90	4.39	3.56		M2	10.32	AFINE Y COMPACTACION
				ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO P.	LARGO				
			figura 01	2.40	2.60	2.50	3.30		M2	8.25	AFINE Y COMPACTACION
			figura 02	2.60	3.41	3.01	1.50		M2	4.52	AFINE Y COMPACTACION
		TRAMO 2	0+000			3.41			M2		
		0+000	0+010		10.00	2.68	3.05		M2	30.50	AFINE Y COMPACTACION
		0+010	0+020		10.00	2.64	2.66		M2	26.60	AFINE Y COMPACTACION
		0+020	0+030		10.00	2.70	2.67		M2	26.70	AFINE Y COMPACTACION
		0+030	0+047.60		17.60	2.68	2.69		M2	47.34	AFINE Y COMPACTACION
								TOTAL =		186.73	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

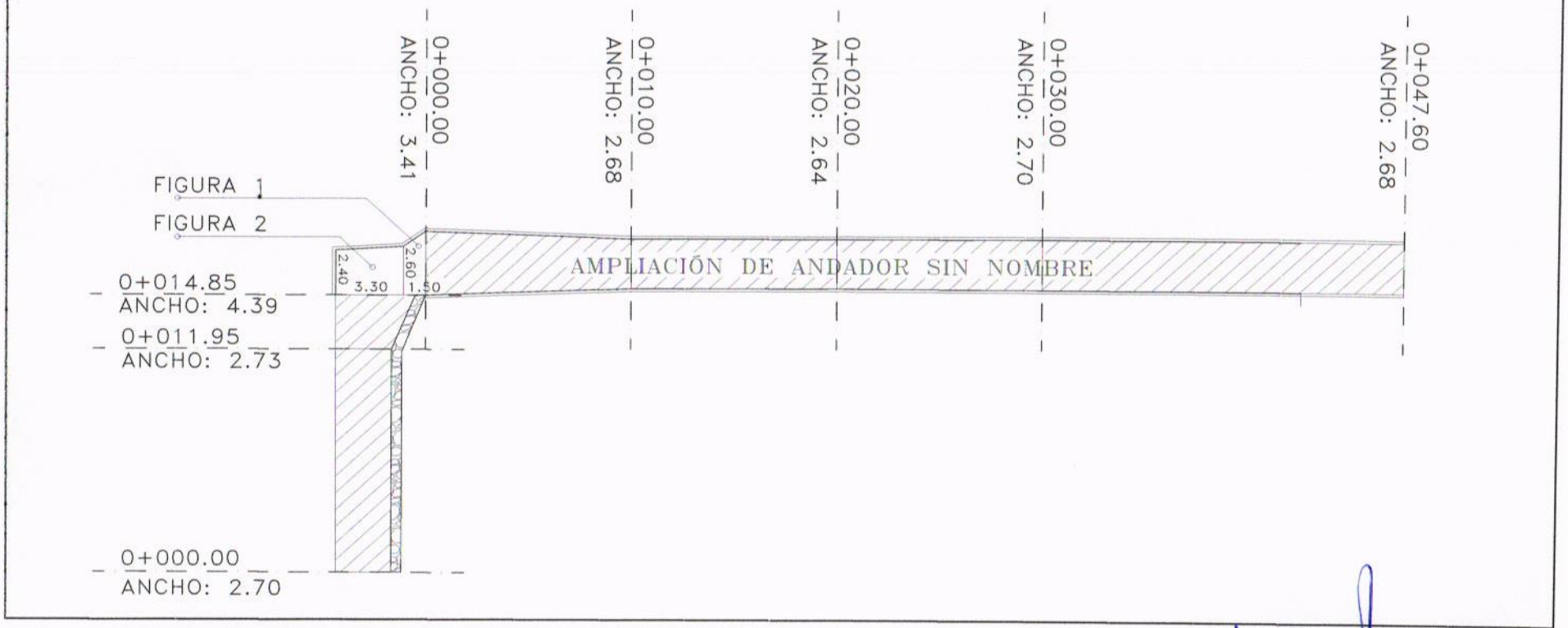
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

C R O Q U I S

A4
32-0221

OBRA COMPLEMENTARIA

MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY YANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

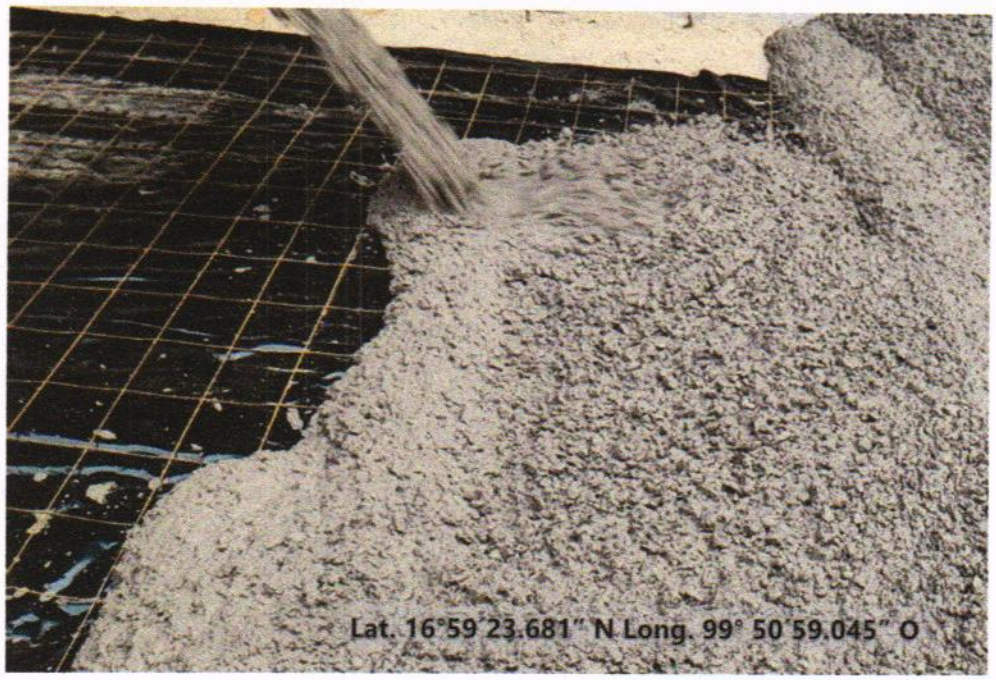
RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

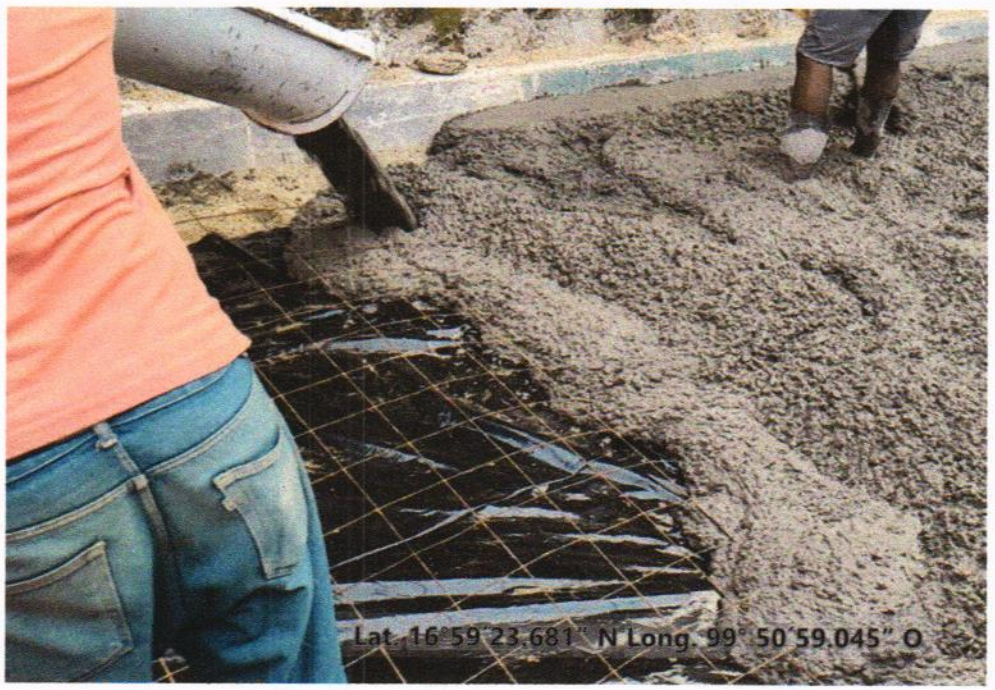
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

32-0221



MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	EST.	01 (UNO)
				DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A4	OBRA COMPLEMENTARIA										
32-0471	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				48.50				ML	48.50	GUARNICION DERECHA
					2.40				ML	2.40	GUARNICION IZQUIERDA
					52.75				ML	52.75	GUARNICION IZQUIERDA
								TOTAL =		103.65	
								POR AJUSTE DE EST. =		75.6714	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/489 .	EST.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION	DEL:	05 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD		

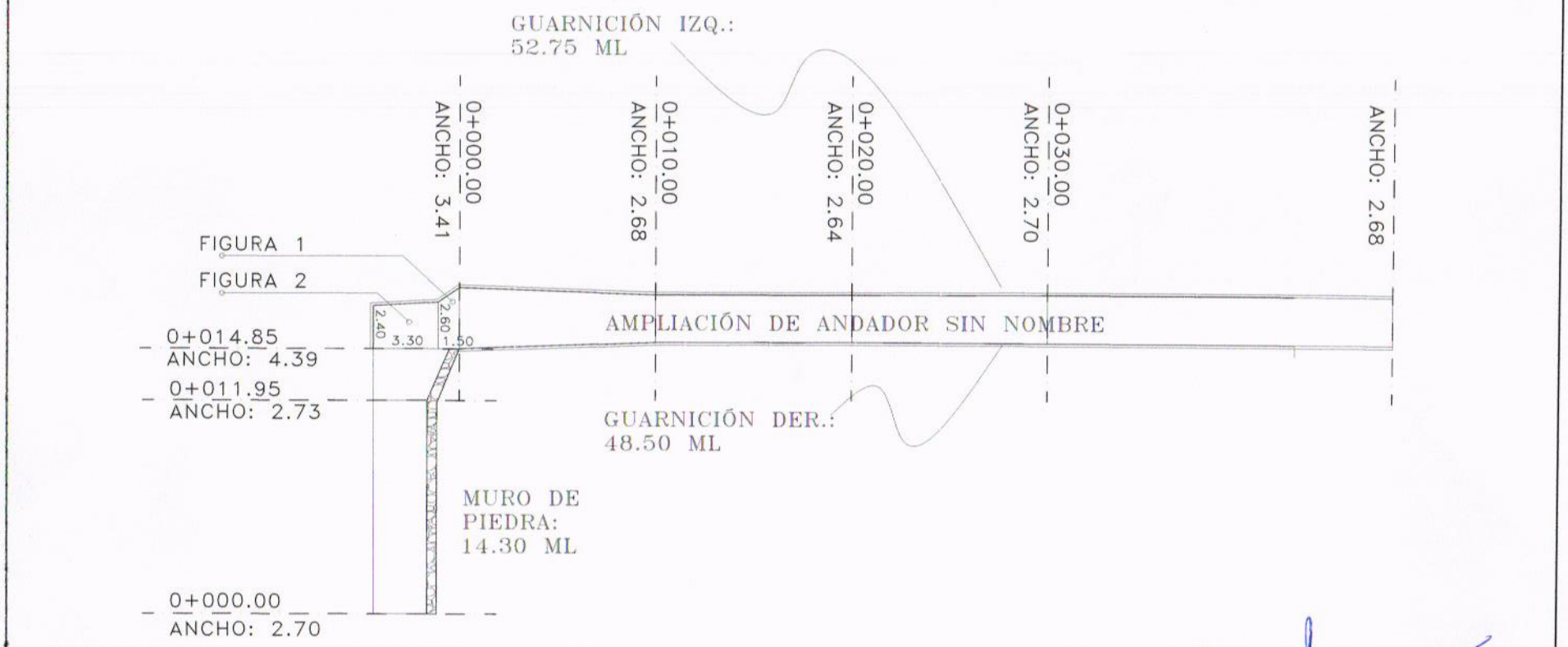
C R O Q U I S

A4

32-0471

OBRA COMPLEMENTARIA

GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



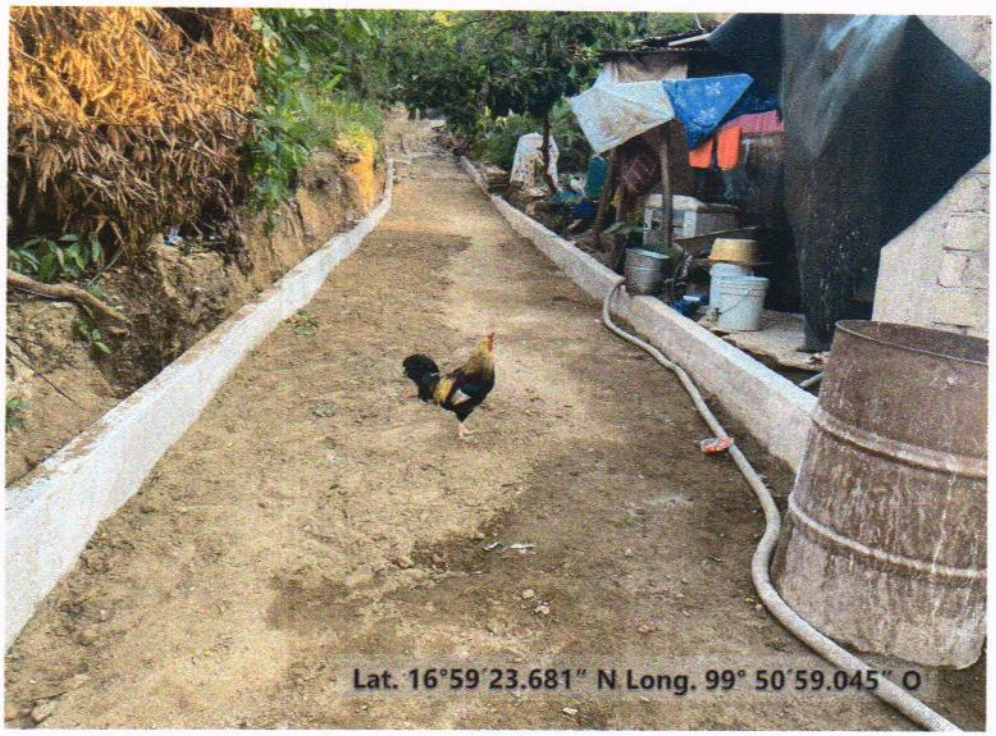
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

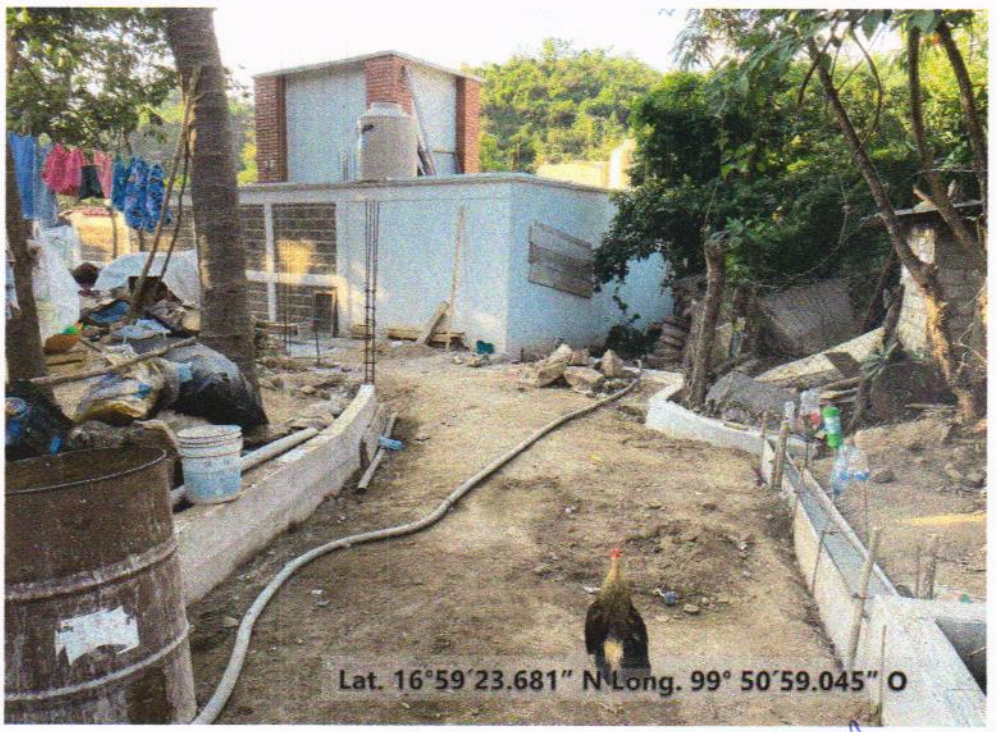
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE	PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO)
		FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

32-0471



GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

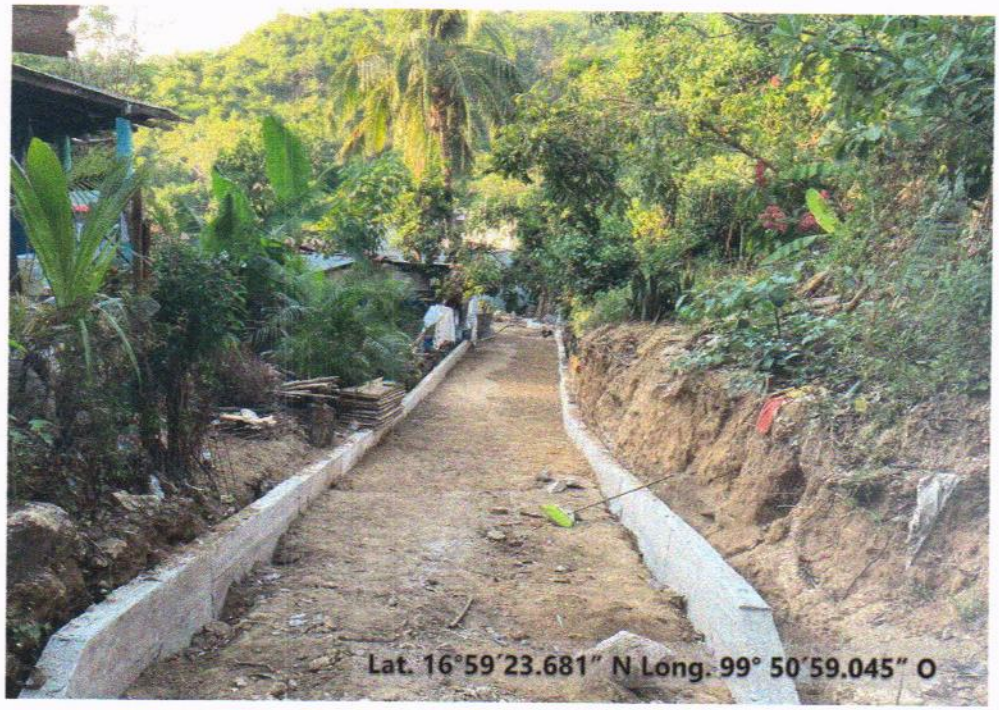
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN:	POB. EL ZAPOTE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO)
FECHA:	17 DE NOVIEMBRE DE 2023



GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

32-0471

GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LOZANO
SANDOVAL
NANCY VIANEY
FECHA DE NACIMIENTO
09/06/1987
SEXO M
DOMICILIO
C SIN NOMBRE S/N
COL PALO MARIA 39124
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.
CLAVE DE ELECTOR LZSNNN87060912M200
CURP LOSN870609MGRZNN01
AÑO DE REGISTRO 2008 02
ESTADO 12
MUNICIPIO 029
SECCIÓN 1303
LOCALIDAD 0007
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029


INE
IDMEX1948923048<<1303080664409
8706098M2912316MEX<02<<33520<5
LOZANO<SANDOVAL<<NANCY<VIANEY<

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ING. NANCY YANELY LOZANO SANDOVAL

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ING. JONATHAN VERGARA SANDOVAL

Nº 283921

FOLIO:

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

FECHA: 05/OCTUBRE/2023 POB. EL ZAPOTE

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, SA DE CV.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

La cual se encuentra ubicada en POB. EL ZAPOTE

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAN-FAISMUN/469-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, SA DE CV.
- Nombre del Representante legal ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING JONATHAN VERGARA PINEDA

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 05/OCTUBRE/2023 AL 18/DICIEMBRE/2023
- Fecha de inicio. 05/OCTUBRE/2023
- Monto del contrato. $ 600,000.00
- Fecha del anticipo. 04/OCT/23 ✓
- Monto del anticipo. $180,000.00 ✓

ING JONATHAN VERGARA P.		ING NANCY DIANEY LOZANO.
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

Nº 283922

FOLIO:

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

FECHA: 05/OCTUBRE/2023 POB. EL ZAPOTE

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. ING JONATHAN VERGARA PINEDA

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ING. NANCY VANEY LOZANO SANDOVAL.

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

ING JONATHAN VERGARA P. — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING NANCY VANEY LOZANO. — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 283923

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

FECHA: 05/OCTUBRE/2023 POB. EL ZAPOTE.

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

ING JONATHAN VERHARA R.		ING NANCY [illegible] LOZANO.
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

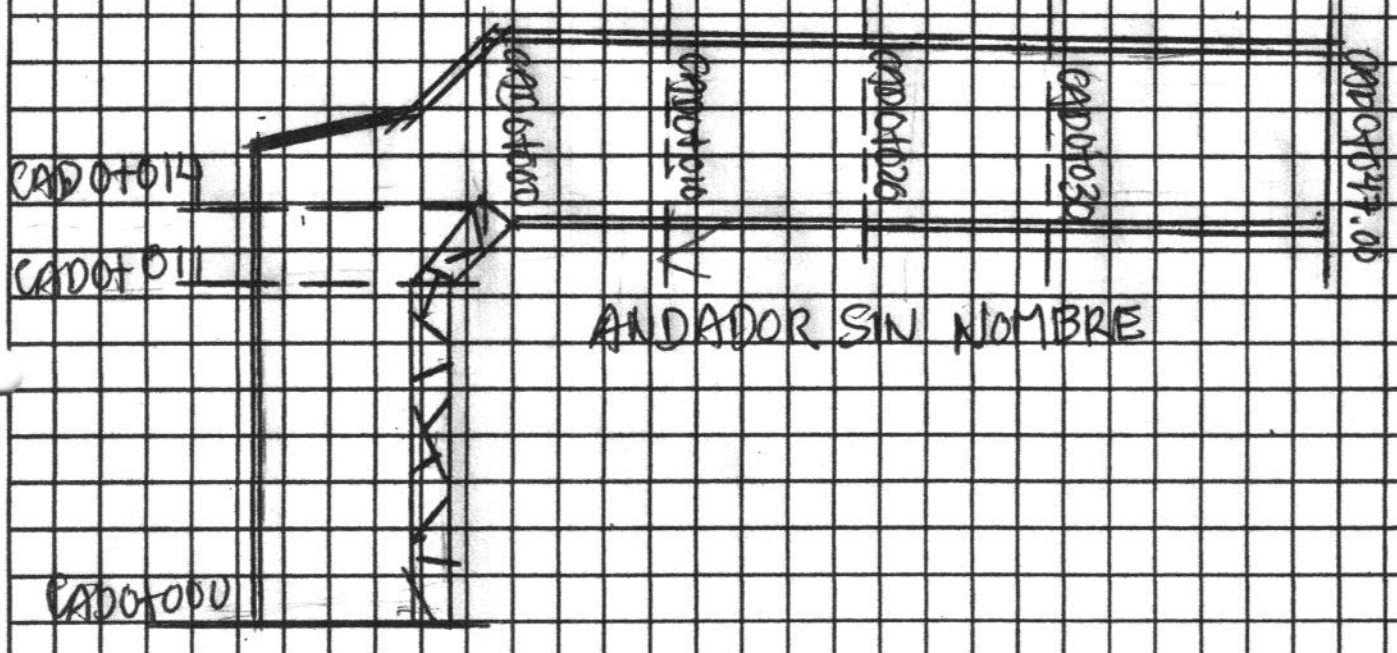
FOLIO Nº 283924

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA: 05/OCT/23

NOTA #4

SE INFORMA QUE CON ÉSTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZO UN RECORRIDO EN CONJUNTO ENTRE EL RESIDENTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ EL ING. JONATHAN VERGARA PINEDA Y EL SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA EL ING. NANCY NIANEY LOZANO SANDOVAL PARA HACER LA ENTREGA OFICIAL DEL AREA DONDE SE EJECUTARÁ LA OBRA Y AL MISMO TIEMPO VERIFICAR EL INICIO DE LOS TRABAJOS, COMO SON EL TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS AL MISMO TIEMPO SE COMIENZA CON EL BARRENADO DE ROCAS EXISTENTES EN SITIO PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA OBRA.



ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. NANCY NIANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

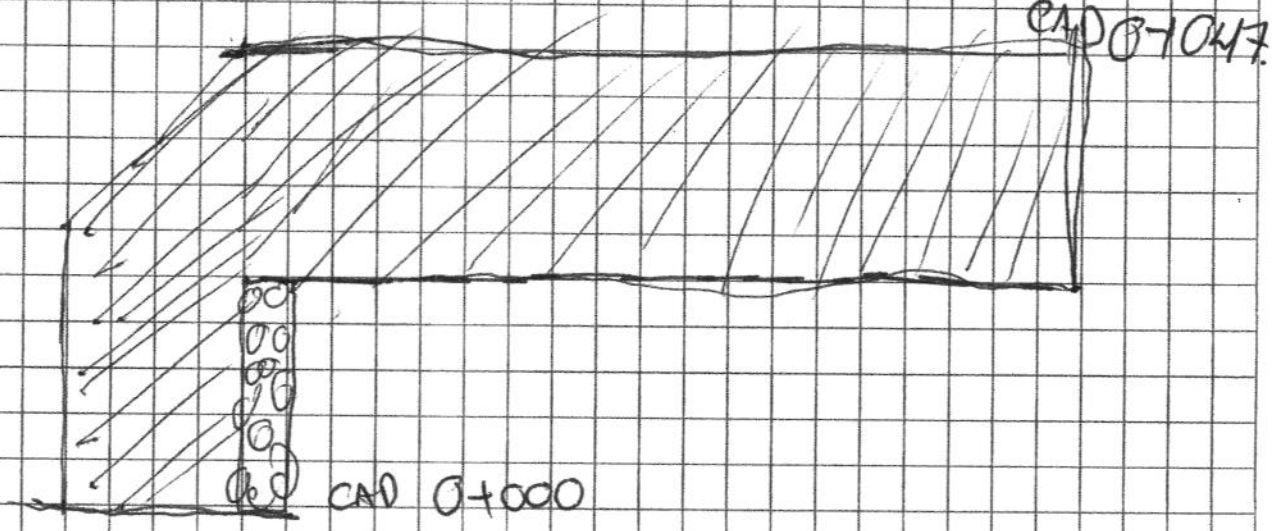
FOLIO: Nº 283925

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA:

NOTA #5 06/OCT/23

CON ESTA FECHA Y MEDIO NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA PORENTERADO DE LOS AVANCES DE LOS TRABAJOS EN EL ANDADOR SIN NOMBRE POB EL ZAPOTE COMENTANDO Y DEFINIENDO LAS METAS ASI COMO CON EL BARRENADO DE ROCA Y EL TRAZO DE UN MURO DE PIEDRA ENTRE LA TUBERIA DE AGUAS NEGRAS Y LA RED DE AGUA POTABLE



ING JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING NANCY VIANEY LOZANO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 283926

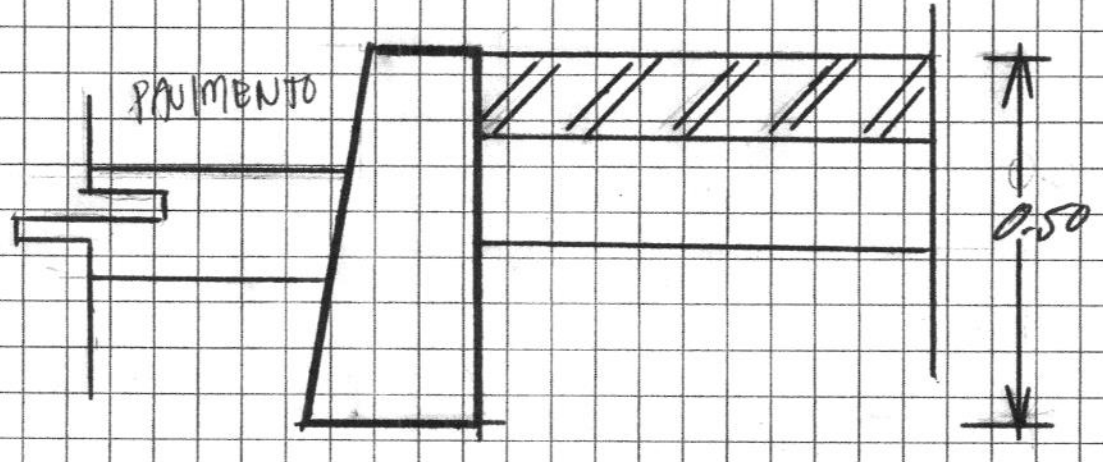
OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA:

NOTA # 6

09/OCT/23

SE INFORMA QUE SE REALIZAN LAS EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO II CON EQUIPO MANUAL PARA EL ALOJAMIENTO DE LAS GUARNICIONES SOBRE AMBOS LADOS DE LAS CALLE, LAS CUALES TENDRAN 0.20 CMS DE BASE, 0.15 CMS DE CORONA Y 0.50 CMS DE ALTURA DE SECCION. AL MISMO TIEMPO SE REALIZA LA TALA DE ARBOLES LOS CUALES OBSTRUYEN LA VIALIDAD.



ING JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING NANCY VIANEY LOZANO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283927

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA:

NOTA #7 12/OCT/23

HASTA ESTA FECHA SE ESTA CIMBRANDO LAS GUARNICIONES DEL LADO IZQUIERDO DE LA CALLE AL MISMO TIEMPO SE DA INICIO AL COLADO DE LAS GUARNICIONES CON CONCRETO F'C=200 KG/CM² EN EL LADO DERECHO, EL MATERIAL RESULTANTE SE ESTA RETIRANDO EN CAMIONES DE VOLTEO.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY VIANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA #8 16/OCT/23

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONTINUA CON EL COLADO DE LAS GUARNICIONES DEL LADO IZQUIERDO DEL CAD 0+025 AL 0+0+048. PARA SU POSTERIOR COLADO, SE INICIA LA EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II CON EQUIPO MANUAL PARA EL ALOJAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE AGUA POTABLE.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. VIANEY NANCY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283928

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA: 19/OCT/23

NOTA #9

SE INFORMA QUE SE REALIZA EL TENDIDO DEL PRIMER TRAMO DE LA TUBERIA DE AGUA POTABLE DE P.V.C. DE 3" RD-26 PREVIAMENTE SE REALIZO LA CAMA DE ARENA Y EL AFINE DE EL FONDO DE LA CEPA, SE PROCEDE A REALIZAR EL ACOSTILLADO DE LA TUBERIA CON MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO PREVIAMENTE SELECCIONADOS.

ING. JONATHAN VERGARA D.
RESIDENTE

ING. NANCY VIANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA #10

23/OCT/23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA HACE DEL CONOCIMIENTO DE CONTRATISTAS DE CORTE DE CUADRILLAS ASI COMO DE LOS MAESTROS DE TUBERIA DE AGUA POTABLE QUE PVC 3" RD 26 SE ESTA UTILIZANDO MAS FUERZA DE TRABAJO PARA LOS DIAS.

ING. JONATHAN VERGARA D.
RESIDENTE DE OBRA

ING. NANCY VIANEY LOZANO S.
SUPERVISOR

ING. NANCY VIANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283929

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA: 26/OCT/23

NOTA #11

SE INFORMA QUE SE REALIZAN LAS CONEXIONES A LA LINEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON VALVULAS DE INSERCION, PARA LAS TOMAS DOMICILIARIAS, CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZA EL TENDIDO DEL SEGUNDO TRAMO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE.

ING. JONATHAN VERGARA P. RESIDENTE

ING NANCY YANEY LOZANO S. SUPERINTENDENTE

NOTA #12

30/OCT/23

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE INICIO LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN EL COSTADO DERECHO, CON LA FINALIDAD DE DAR CONTENCION AL MATERIAL SUELTO EXISTENTE.

ING. JONATHAN VERGARA P. RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING NANCY YANEY LOZANO S. SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 283930

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA: 02/NOV/23

NOTA # 13

CON ESTA NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE DA INICIO A LA APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A LA CUAL INCLUYE EL ACALLAMIENTO DEL MATERIAL, SE INFORMA QUE SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS DE GUARNICIONES DE CONCRETO EN SU TOTALIDAD. EL MATERIAL PRODUCTO DE LA APERTURA SE ESTA RETIRANDO EN CAMIONES DE VOLTEO (8M3) A TIRO LIBRE.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING NANCY VIANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA # 9

04/NOV/23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA HACE ENTREGA DE LOS TRABAJOS DE APERTURA DE ACALLA PARA LAS ACMAS PERIFERICAS Y EL MURO DE CONTENCION DE LA ENTRADA DE METROS DE LINEA DE LO QUE INDICA AL CONTRATISTA TENER SU CARGAMENTO PARA LAS TERRACERIAS Y DE AHI EL DIA DEL COLADO PARA TAMBIEN PREPARAR SU CARGAMENTO Y COLOCAR SU MADERA DE SUPERFICIE DE CAMARA Y PRECISA DONDE LAS GUARNICIONES ESTAN BIEN DETALLADAS.

RESIDENTE DE OBRA
ING JONATHAN VERGARA RIVERA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING NANCY VIANEY LOZANO S.

FOLIO Nº 283931

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POR EL ZAPOTE

FECHA: 06/NOV/23

NOTA #1(14) 15

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE ESTA REALIZANDO EL AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, POSTERIORMENTE SE ESTARA REALIZANDO EL TENDIDO DE LA CAPA BASE CON MATERIAL DE BANCO A TODO LO ANCHO DEL ARROYO VEHICULAR SE LE INFORMA TAMBIEN QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA. LOS CUALES FUERON NECESARIOS PARA DAR EL CORRECTO DESARROLLO DE LA OBRA, SON LOS SIGUIENTES:

CLAVE	CONCEPTO	UNID	PRESUP	ESTIM	EXCED
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO INCLUYE: ACOPIO DE BASURA	M2	178.8700	186.7300	7.8600
33-0672	TALA DE ARBOL Y TRONCON DE 21 A 30 Cm DE DIAMETRO.	PZA	3.0000	5.0000	2.0000
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS DE ESPESOR.	M2	13.5200	86.0900	72.5700
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO	M3	4.8300	31.0000	26.1700
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA (DE PVC DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE) INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra) 1ra. ESTACION.	M3	2.5000	4.1400	1.6400
TUB02"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 2" RD-26 PARA LINEA AGUA POTABLE	M	50.0000	69.0000	19.0000
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") CON CUADRO DE TUBERIA Y CONEXIONES DE CPVC	PZA	4000	6.0000	2.0000

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

(IG) ING. NANCY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283932

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB EL ZAPOTE

FECHA: 06/NOV/23

CONTINUACION DE NOTA #(14) 15

CLAVE	CONCEPTO	UNID	PRESUP	ESTIM	EXCED
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A	M3	58.3800	122.3800	64.0000
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM	M2	166.7800	186.7300	19.9500
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO	M3	33.3600	37.3400	3.9800
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 EN CIMENTACION.	M2	166.7800	186.7300	19.9500

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY VANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA #(15) 16

08/NOV/23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADO DE LOS TRABAJOS DE COMPACTACION COMO TAMBIEN SE DA EL VISTO BUENO DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE LA OBRA AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE UBICADO EL ZAPOTE

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

ING. NANCY VANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283933

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE

FECHA:

NOTA #(16) 17 10/NOV/23

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE INICIO LA COMPACTACION DE LA CAPA BASE COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y SUFICIENTE AGUA. CON UN ESPESOR DE 0.20 CMS A TODO LO ANCHO DEL ARROYO DE LA CALLE CON UN VIBROCOMPACTADOR EL LABORATORIO REALIZO SU MUESTREO PARA VERIFICAR EL GRADO DE COMPACTACION. SE REALIZARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR LA DESHIDRATACION DEL CONCRETO.

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY VIANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA #(17) 18 14/NOV/23

CON ESTA NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE LA MAILLA ELECTROSOLDADA EN CIMENTACION SE SOLICITA A LA RESIDENCIA UNA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA REALIZAR UNA CONCILIACION DE VOLUMENES DE OBRA, CORRESPONDIENTES A LA ESTIMACION 01 (UNO)

ING. JONATHAN VERGARA (R) P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. NANCY VIANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 283934

OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
FECHA: POB. EL ZAPOTE

NOTA #(18) 19 17/NOV/23

CON ESTA FECHA SE HACE NOTA EN LA BITACORA CON LA CONTRATISTA TICALI S. DE R.L. DE C.V. CON LA OBRA AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB EL ZAPOTE SE DA POR CONCLUIDA LA PRIMERA ESTIMACION 01 (UNO) Y ASI CONTINUE CON SU PROCESO DE COBRO Y ADMINISTRATIVO

ING. JONATHAN VERGARA P.
RESIDENTE

ING. NANCY YANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

NOTA #(19) 20 18/NOV/23

ING. JONATHA VERGARA P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING NANCY YANEY LOZANO S.
SUPERINTENDENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

UBICACIÓN: **POB. EL ZAPOTE**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE : **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP)**	**194A**
CLAVE DE LA LOCALIDAD:	**12001 0177**
NUMERO DE (AGEB) :	**12001 0177 194A**

ORIGINAL

SPER-06
R-3

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. EL ZAPOTE	AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE	600,000.00	180,000.00	180,000.00	420,000.00

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: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE POB. EL ZAPOTE**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-sep.-23	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A DE C.V. FACT. 25	180,000.00		180,000.00
		SUBTOTAL $	180,000.00	-	180,000.00
		TOTAL $	180,000.00	-	180,000.00

jueves 28 de septiembre de 2023

NOMBRE DEL EMISOR: CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
RFC: CTA-190411-911
DOMICILIO FISCAL: CDA. O PRIV. ROCA SOLA, NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MÉXICO.

NOMBRE DEL RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JÚAREZ **ESTADO:** GUERRERO, MÉXICO.
RFC: MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE
PERIODO DE CONTRATO: 05 DE OCTUBRE DE 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 166.78 M2
GEORREFERENCIAS: LATITUD: 16°59´23.681" N LONGITUD: 99° 50´59.045" O
POBLACION BENEFICIADA: 404 HABITANTES
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: $ 600,000.00
ANTICIPO CON I.V.A.: $ 180,000.00
FECHA DE CONTRATO: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023
No. De OBRA: MAJ/489

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $ 180,000.00 (CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DEL **ANTICIPO** CORRESPONDIENTE **AL 30%, EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD.

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUB TOTAL	$ 155,172.41
IVA	$ 24,827.59
TOTAL	$ 180,000.00

CANTIDAD CON LETRA: (CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)

Constructora TLALI

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL

CTA190411911

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
CDA. O PRIV. ROCA SOLA, NO. 30, INT. DEPTO. 204, Col. Club Deportivo, 39690, Acapulco de Juárez, Guerrero, México
Tel. 7444840970

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3
USO CFDI: I01 - Construcciones
DOMICILIO FISCAL: 39350
REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
AV. CUAUHTEMOC, SN/INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura 25

FOLIO FISCAL (UUID)
3E82C33B-2370-44AB-9C2F-72AE626248BB
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000702236320
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-10-02T15:33:51
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-10-02T15:23:17
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39690

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

901F3D39-3739-4F58-8549-0A5B312D7192

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ANTICIPO DE LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICADA EN EL: POB. EL ZAPOTE, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD, CON FECHA DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72141103 Servicio de pavimentación de calles y carreteras Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 155172.41 Tasa - 0.160000 Importe - $ 24,827.59	$ 155,172.41	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 155,172.41

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPORTE CON LETRA	CIENTO OCHENTA MIL PESOS, 00/100 MXN	SUBTOTAL	$ 155,172.41
		TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 24,827.59
		TOTAL	$ 180,000.00
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso		
FORMA DE PAGO	99 - Por definir		
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido		
MONEDA	MXN - Peso Mexicano		
VERSION	4.0		
EXPORTACION	01 - No aplica		

SELLO DIGITAL DEL CFDI

WYfoS0Yk0K4M5ulTtlNH8j5XT8D2VfFGLNFDJad1HV2nl04wsl1mHJFls0o9qs16OHR3Jt2x0/YnOzXAHmaZtxcOuAxqzpRD5gg5fVyn8Jeg17Z3ckTcFB2cLC3x0iQwoaYt
fLjBfNT9qAtaTMSfUaRnhM2rTUwTLXPCUCqwddtKcJkdsXlid4lkjEkhbmxs0DK+BoqDh0FtP0ldFlhpq/xpRnZI8HpTTSD/F2Zxaib79i0scNvbpy0Tdlf26XcMkJfR1nJklkQJz
Bn413UMafSTD80IhXRcb4pSEJ5RZeY766oLS65U9VAQ6yg4mXmf+mBUlotypMqJB9A9qaSp9A==

SELLO DIGITAL DEL SAT

e+ouxirFzxnRNlXjAmsa2sVnmLLhzvRfy/Mlqm23zTu8BkTEAo3ubIf9KWUizGQJUqMye2pElwSAll7dpuJnr1hqA7OaP3BKGfGNAUy7HYtjXld2P959j3XGITChyI7iatqG8E2
19xXUbq6SN/xrNX7WbXyWgDHwfC2O6VckZHXULixs0GnbJPr1vPQFS71kPPk8q879SR4iwZ/5Rp32wS/P9ok8x4sZpdRBt3o2pJd5DVBSUNT7CjDxRG3ZCTsGcvjsLd
HAtEGc9eGvFe6GCQjKMHOrEOtzL9njqAJOtT8a7TBqHcCautUwwZ1xU2YX0A5wqKjwZ+eg1r4sPcR8Q==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|3E82C33B-2370-44AB-9C2F-72AE626248BB|2023-10-
02T15:33:51|STA0903206B9|WYfoS0Yk0K4M5ulTtlNH8j5XT8D2VfFGLNFDJad1HV2nl04wsl1mHJFls0o9qs16OHR3Jt2x0/YnOzXAHmaZtxcOuAxqzpRD5gg5fVyn8Jeg
17Z3ckTcFB2cLC3x0iQwoaYtfLjBfNT9qAtaTMSfUaRnhM2rTUwTLXPCUCqwddtKcJkdsXlid4lkjEkhbmxs0DK+BoqDh0FtP0ldFlhpq/xpRnZI8HpTTSD/F2Zxaib79i0scNvb
py0Tdlf26XcMkJfR1nJklkQJzBn413UMafSTD80IhXRcb4pSEJ5RZeY766oLS65U9VAQ6yg4mXmf+mBUlotypMqJB9A9qaSp9A==|00001000000506204896||

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

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

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="180000.00" Moneda="MXN" SubTotal="155172.41"
Certificado="MIIGITCCBAmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDIyMzYzMjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUw
NoCertificado="00001000000702236320" FormaPago="99"
Sello="WYfoS0Yk0K4M5uITtINH8j5XT8D2VfFGLNFDJad1HV2nI04wsl1mHJFls0o9qs16OHR3Jt2x0/YnOzXAHmaZtxcOuAxqzpRD5gg5fVyn8Jeg17Z3ckTcFB
Fecha="2023-10-02T15:23:17" Folio="25" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  - <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="04">
      <cfdi:CfdiRelacionado UUID="901F3D39-3739-4F58-8549-0A5B312D7192"/>
    </cfdi:CfdiRelacionados>
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="CONSTRUCTORA TLALI & TOOL" Rfc="CTA190411911"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
      DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="155172.41" ValorUnitario="155172.41" Descripcion="ANTICIPO DE LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR
      SIN NOMBRE, UBICADA EN EL: POB. EL ZAPOTE, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN
      CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD, CON FECHA DE 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 05 DE OCTUBRE
      DEL 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023." ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" ClaveProdServ="72141103">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="24827.59" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="155172.41"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="24827.59">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="24827.59" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="155172.41"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" UUID="3E82C33B-2370-44AB-9C2F-72AE626248BB"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
        SelloSAT="e+ouxirFzxnRNlXjAmsa2sVnmLLhzvRfy/Mlqm23zTu8BkTEAo3ubIf9KWUizGQJUqMye2pEIwSAIl7dpuJnr1hqA7OaP3BKGfGNAUy7
        NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
        SelloCFD="WYfoS0Yk0K4M5uITtINH8j5XT8D2VfFGLNFDJad1HV2nI04wsl1mHJFls0o9qs16OHR3Jt2x0/YnOzXAHmaZtxcOuAxqzpRD5gg5fVyn
        FechaTimbrado="2023-10-02T15:33:51" RfcProvCertif="STA0903206B9"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CTA190411911	CONSTRUCTORA TLALI & TOOL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
3E82C33B-2370-44AB-9C2F-72AE626248BB	2023-10-02T15:23:17	2023-10-02T15:33:54	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$180,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE UBICADA EN POB. EL ZAPOTE** 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, **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA,** 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: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE UBICADA EN POB. EL ZAPOTE,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$517,241.38 (QUINIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 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: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE UBICADA EN POB. EL ZAPOTE,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$517,241.38 (QUINIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 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 AMPLIACION DE ANDADOR 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 **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE UBICADA EN POB. EL ZAPOTE,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$517,241.38 (QUINIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$82,758.62 (OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

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

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA VEINTICINCO DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

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

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4266
FOLIO ANUAL: 332

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA**
DOMICILIO:	CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 484 0970, 744 504 6857, 744 501 4497
CORREO ELECTRÓNICO:	tlaliconstruye@hotmail.com
RFC:	CTA190411911
IMSS:	B61-70301-10-9
INFONAVIT:	B61-70301-10-9
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL**
CÉDULA PROFESIONAL:	10057886
FECHA DE CÉDULA:	01 DE NOVIEMBRE DEL 2016
RFC:	LOSN870609GZA
TELÉFONO:	744 160 3633
CORREO ELECTRONICO:	nancy_losano09@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2019**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	LUIS AREVALO CONTRERAS	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	13543	FECHA: 11 DE ABRIL DEL 2019
No. REG. PUB.:	2019031213	FECHA: 26 DE ABRIL DEL 2019

VIGENCIA: 29 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
RAMIREZ
TAPIA
ALEX EDUARDO

SEXO H



DOMICILIO
C ROCA SOLA 30 204
FRACC CLUB DEPORTIVO 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR RMTPAL91071812H700

CURP
RXTA910718HGRMPL07

AÑO DE REGISTRO
2009 04

FECHA DE NACIMIENTO
18/07/1991

SECCIÓN
0278

VIGENCIA
2023 - 2033



INE

C010175

MARIA ELENA CORNEJO ESPARZA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE
LA SECRETARIA EJECUTIVA DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2514977159<<0278083613339
9107186H3312315MEX<04<<25418<7
RAMIREZ<TAPIA<<ALEX<EDUARDO<<<

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/489-2023/AD
4266 Registro	**CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA Representante legal	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE** Nombre de la Obra
CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**POB. EL ZAPOTE** Ubicación
R.F.C. **CTA190411911**	
IMSS **B61-70301-10-9**	
TEL. **744 484 0970, 744 504 6857, 744 501 4497**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/489**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/489 $ 517,241.38

AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE
Nombre de la Obra

POB. EL ZAPOTE
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	$ 517,241.38
16% IVA	$ 82,758.62
TOTAL	**$ 600,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 05 de Octubre del 2023	Fecha de terminación: 18 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 25 de Septiembre del 2023

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

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/489-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**, UBICADA EN **POB. EL ZAPOTE,** 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 **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4266,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **13543 DE FECHA 11 DE ABRIL DEL 2019,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **2019031213 DE FECHA 26 DE ABRIL DEL 2019.**

2.2.- EL C. **ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **13543 DE FECHA 11 DE ABRIL DEL 2019** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **2019031213** DE FECHA **26 DE ABRIL DEL 2019.** 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 **CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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°. **CTA190411911.**
- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4266.**
- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-70301-10-9.**

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

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

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

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

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

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

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE,** UBICADA EN **POB. EL ZAPOTE**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, CIMENTACION, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 KG/CM2, MURO DE PIEDRA BRAZA, RELLENO DE MATERIAL, RED HIDRAULICA, TUBERIA PVC 2" RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, OBRA COMPLEMENTARIA, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ACARREO Y 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: **$517,241.38 (QUINIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$82,758.62 (OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

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

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **75 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **05 DE OCTUBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **18 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y

DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$155,172.41 (CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

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

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

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

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE

SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ING. JONATHAN VERGARA PINEDA, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **10057886** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **01 DE NOVIEMBRE DEL 2016,** 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.

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

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

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

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

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

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

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

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

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

"EL CONTRATISTA"

ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844377

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A50411
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : ANTICIPO
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : CTA190411911
Endoso : 23A50411

Monto Afianzado del Movimiento **$180,000.00**

Código Seguridad: 1800023A504111844
C.C. : 3002070

División : METROPOLITANA
Monto Total de la Fianza: **$180,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, FRACC. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CTA190411911, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $180,000.00 (CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° MAJ-FAISMUN/489-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICACION: POB. EL ZAPOTE, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA INSTITUCION DE GARANTIAS EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, 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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO,

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $180,000.00 (***CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

VyvvK7+Mvtx66SSastISHpIIHYeTsQ4aPw6DUnC68Bst3zsDHiFTpuV3cO4zXZwOZny4ribQVCWwkpYCZIOy09medpmPdgOA4V/30f+8IdjQnuK1caDj5OYyM10ejuFVAQQmeZEY1a6vC40K079HFK8jMddV89hPMAS3Yc=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 1184 4377

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844377

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CTA190411911	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$180,000.00**
Fianza :	23A50411	**Endoso :**	23A50411		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A504111844		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$180,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA 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 ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA INSTITUCION DE GARANTIAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS Nº 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION DE GARANTIAS EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO Nº 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

*** FIN DE TEXTO ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $180,000.00 (***CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

YyvvK7+Mvrx66S8astlSHpIlHYeTsQ4aPw6DUaC688st3zsDHiFTpuV3rO4zXZwOZny4rib/QVCWwkpYCZlOyr9medpmP8dgOA4V/30fr8ldjQruK1caDj5OVyM10sjcuFVAQQmeZEY1a6vO40k079HFk8jMddV89hfMAS3Yc=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 1184 4377

DORAMA
La certeza de un respaldo

Usted está en Validación de fianzas

Para Fianzas Dorama es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
***H@Z** tu validación en línea*

Código de validación: 000023 318443 770001

Fianza 23A50411

FIADO	BENEFICIARIO	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.	ANTICIPO	180,000.00	PESOS

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN
1844377	23A50411	EMISION	180,000.00	25/09/2023

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

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

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844378

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A50412
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : CTA190411911
Endoso : 23A50412
Código Seguridad: 1800023A504121844
C.C. : 3002070

Monto Afianzado del Movimiento **$60,000.00**

División : METROPOLITANA
Monto Total de la Fianza: **$60,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CDA. O PRIV. ROCA SOLA NO. 30, INT. DEPTO. 204, FRACC. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CTA190411911, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° MAJ-FAISMUN/489-2023/AD DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, UBICACION: POB. EL ZAPOTE, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $600,000 .00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA INSTITUCION DE GARANTIAS EXPRESAMENTE DECLARA QUE : A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL , ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRA EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN 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 AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $60,000.00 (***SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

qZXqcGszp8Omt0Wn6A6iFZaUBe3/Di0Y887300LufGzSYDW7EPZ+PZW7yL8E24R9EUP4UPrveKuzPLsJb1NK9s4mHA+W/8yUjynokcZBVul8+Bwe7GvCg/JkGfLg/IZBJBSsZnwyEaYII7h8rrvjgBvwWIQR5xgbTIQRYEb5hl=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 2184 4378

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844378

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A50412
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : CTA190411911
Endoso : 23A50412

Monto Afianzado del Movimiento **$60,000.00**

Código Seguridad: 1800023A504121844
C.C. : 3002070

División : METROPOLITANA
Monto Total de la Fianza: **$60,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA 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 RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO Nº 266 Y 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $60,000.00 (***SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

qZXqcGszp8Omt0Wn6A6tFZaUBe3/Dt0Y887300LufGzSYDW7EPZ+PZW7yL8E24R9EUP4UPrveKuzJPLsJb1NK9sl4mHA+W/8/yUynokcZBVul8+Bwe7GvCg/JhGfLg/IZBJB5sZnwyEaYii7h8rrvjqBvwWlQR5xgbTlQRYEb5hl=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 2184 4378

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1844378

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	CTA190411911	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$60,000.00**
Fianza :	23A50412	**Endoso :**	23A50412		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A504121844		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$60,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA 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 SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA, LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA INSTITUCION DE GARANTIAS A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCION DE GARANTIAS ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS Nº 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION DE GARANTIAS EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO Nº 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.
*** FIN DE TEXTO ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $60,000.00 (***SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

qZXqcGszp8Om0Wn6A6iFZaUBe3/Db0Y887300LufGzSYDW7EPZ+PZW7yL8E24R9EUP4UPrveKuzPLsJb1NK9t4mfIA+W/8/yUtymokcZBVul8+Bwe7GvCg/hCfLg/lZBjB5sZnwyEaYli7h8rvjqBvwWQR5xgbTiQRYEb5hI=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 5041 2184 4378

DORAMA
La certeza de un respaldo

Usted está en Validación de fianzas

Para Fianzas Dorama es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
***H@Z** tu validación en línea*

Código de validación: 000023 318443 780001

Fianza 23A50412

FIADO	BENEFICIARIO	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	60,000.00	PESOS

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN
1844378	23A50412	EMISION	60,000.00	25/09/2023

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/489-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
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 **CONSTRUCTORA TLALI / TOOL, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE** UBICADA EN **POB. EL ZAPOTE, 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.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

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

Constructora

TLALI

ACAPULCO, GUERRERO A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

Asunto: CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

Por medio de la presente le agradezco se me haya asignado la obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE,** ubicada en: **POB. EL ZAPOTE,** con No. De contrato: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**, de este municipio, la cual acepto respetando los reglamentos internos de esta Dirección de Obras Públicas y la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero no. 266.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

Cda. O Priv. Roca Sola, No. 30, Int. Depto. 204
Col. Club Deportivo, C.P. 39690
Tel. (744) 484-0970, e-mail: tlaliconstruye@hotmail.com

Constructora

TLALI

ACAPULCO, GUERRERO A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

Asunto: CARTA DE PROTESTA

Por medio de este conducto y bajo protesta de decir la verdad, manifiesto a usted que no me encuentro en los supuestos del **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

- **Nombre de la obra:** AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE.
- **Ubicación:** Pob. El Zapote.
- **No. De contrato:** MAJ-FAISMUN/489-2023/AD.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

Cda. O Priv. Roca Sola, No. 30, Int. Depto. 204
Col. Club Deportivo, C.P. 39690
Tel. (744) 484-0970, e-mail: tlaliconstruye@hotmail.com

Constructora

TLALI

ACAPULCO, GUERRERO A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

Asunto: CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

Como representante o apoderado de la empresa: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**, manifiesto y protesto lo necesario que mi representada tiene solvencia económica para responder a los compromisos contraídos, en relación a la obra pública asignada con el nombre de la obra y ubicación: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, POB. EL ZAPOTE,** en Acapulco con No. de contrato: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD** en el municipio de Acapulco, gro., por la confianza reiterada quiero recalcar que somos una empresa con amplia solvencia moral y económica, como se muestra en los estados financieros presentados y en base a los saldos que reporta nuestra cuenta, que nos da capacidad suficiente.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

Cda. O Priv. Roca Sola, No. 30, Int. Depto. 204
Col. Club Deportivo, C.P. 39690
Tel. (744) 484-0970, e-mail: tlaliconstruye@hotmail.com

Constructora

TLALI

ACAPULCO, GUERRERO A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

Asunto: CARTA DE VISITA DE OBRA

Por medio de la presente en mi calidad de representante legal de la empresa: **CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.**, hago constar que se visitó la obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE, POB. EL ZAPOTE**, con No. De contrato **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD** del municipio de Acapulco de Juárez y a su vez se realizó el levantamiento del cuál se deriva el presupuesto de obra que contiene todos los conceptos para la correcta ejecución de dicha obra.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

Cda. O Priv. Roca Sola, No. 30, Int. Depto. 204
Col. Club Deportivo, C.P. 39690
Tel. (744) 484-0970, e-mail: tlaliconstruye@hotmail.com

Constructora

TLALI

ACAPULCO, GUERRERO A 25 DE SEPIEMBRE DE 2023

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

Asunto: CARTA DE INICIO DE OBRA

Por medio de la presente le informo que con fecha **05 DE OCTUBRE DE 2023** esta empresa dará inicio con recursos propios los trabajos relacionados con la obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE,** ubicada en el **POB. EL ZAPOTE,** con No. De contrato **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD** respetando los reglamentos internos de esta dirección de obras públicas y la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero No. 266.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

Cda. O Priv. Roca Sola, No. 30, Int. Depto. 204
Col. Club Deportivo, C.P. 39690
Tel. (744) 484-0970, e-mail: tlaliconstruye@hotmail.com

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**ANDADOR PEATONAL**					
A1	**PRELIMINARES**					
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	178.87	$10.27	$1,836.99	0.36%
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	$1,600.31	$4,800.93	0.93%
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M2	13.52	$92.72	$1,253.57	0.24%
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	4.83	$1,376.33	$6,647.67	1.29%
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS	M2	198.63	$17.09	$3,394.59	0.66%
A1	**TOTAL PRELIMINARES**				**$17,933.75**	**3.47%**
A2	**CIMENTACION**					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	55.69	$490.50	$27,315.95	5.28%
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.	M2	44.83	$229.00	$10,266.07	1.98%
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	29.65	$3,200.00	$94,880.00	18.34%
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	173.72	$415.00	$72,093.80	13.94%
A2	**TOTAL CIMENTACION**				**$204,555.82**	**39.55%**

REPRESENTANTE LEGAL
C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A3	**RED HIDRAULICA**					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	17.25	$490.50	$8,461.13	1.64%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	2.50	$590.02	$1,475.05	0.29%
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	50.00	$250.00	$12,500.00	2.42%
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.	PZA	4.00	$1,152.00	$4,608.00	0.89%
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	9.59	$415.00	$3,979.85	0.77%
A3	**TOTAL RED HIDRAULICA**				**$31,024.03**	**6.00%**
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**					
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL	M3	58.38	$49.00	$2,860.62	0.55%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	166.78	$39.00	$6,504.42	1.26%
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	33.36	$422.00	$14,077.92	2.72%
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	166.78	$69.94	$11,664.59	2.26%

REPRESENTANTE LEGAL
C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE

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	%
32-0471	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm^2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	97.93	$511.75	$50,115.68	9.69%
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	M2	166.78	$777.14	$129,611.41	25.06%
DENT-07	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	M	4.46	$399.00	$1,779.54	0.34%
CORTE-1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE	M	101.09	$31.30	$3,164.12	0.61%
32-0484	CALAFATEO EN PAVIMENTACIONES Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	101.10	$19.08	$1,928.99	0.37%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	166.78	$47.00	$7,838.66	1.52%
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 CM A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	97.93	$47.07	$4,609.57	0.89%
A4	**TOTAL OBRA COMPLEMENTARIA**				**$234,155.52**	**45.27%**
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	132.78	$210.00	$27,883.80	5.39%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS	M2	195.65	$8.63	$1,688.46	0.33%
A5	**TOTAL ACARREO Y LIMPIEZA**				**$29,572.26**	**5.72%**
A	**TOTAL ANDADOR PEATONAL**				**$517,241.38**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$517,241.38**
IVA 16.00% **$82,758.62**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$600,000.00**
(* SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL
C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**ANDADOR PEATONAL**	
A1	PRELIMINARES	$17,933.75
A2	CIMENTACION	$204,555.82
A3	RED HIDRAULICA	$31,024.03
A4	OBRA COMPLEMENTARIA	$234,155.52
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	$29,572.26
A	**TOTAL ANDADOR PEATONAL**	**$517,241.38**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$517,241.38**
IVA 16.00% **$82,758.62**
Total del presupuesto mostrado: **$600,000.00**

(* SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL
C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

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) 2022

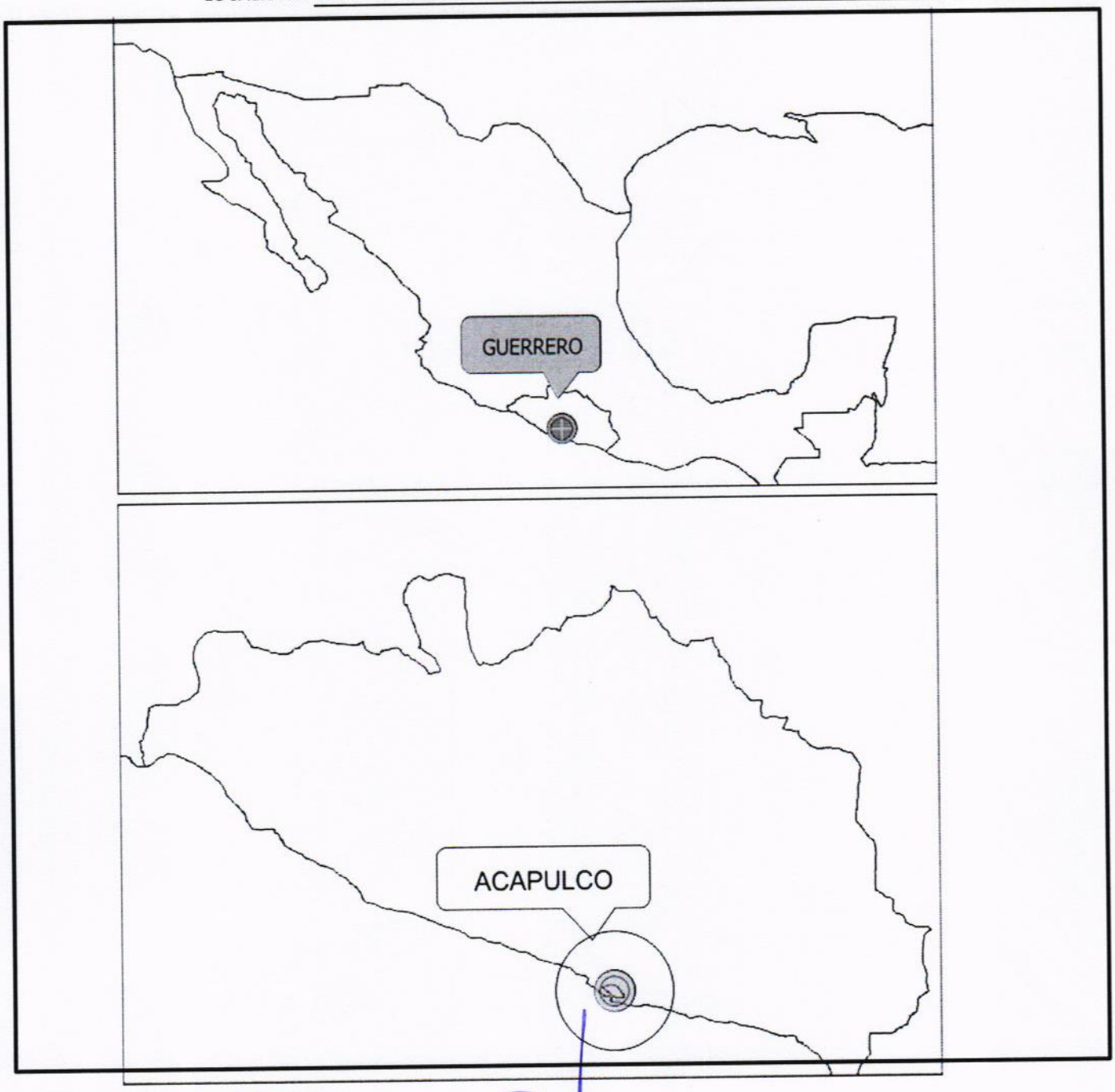
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMNRE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N

LONGITUD: 99° 50´59.045" O

CONSTRUCTORA TLALI TOOL, S.A. DE C.V.

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

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) 2022

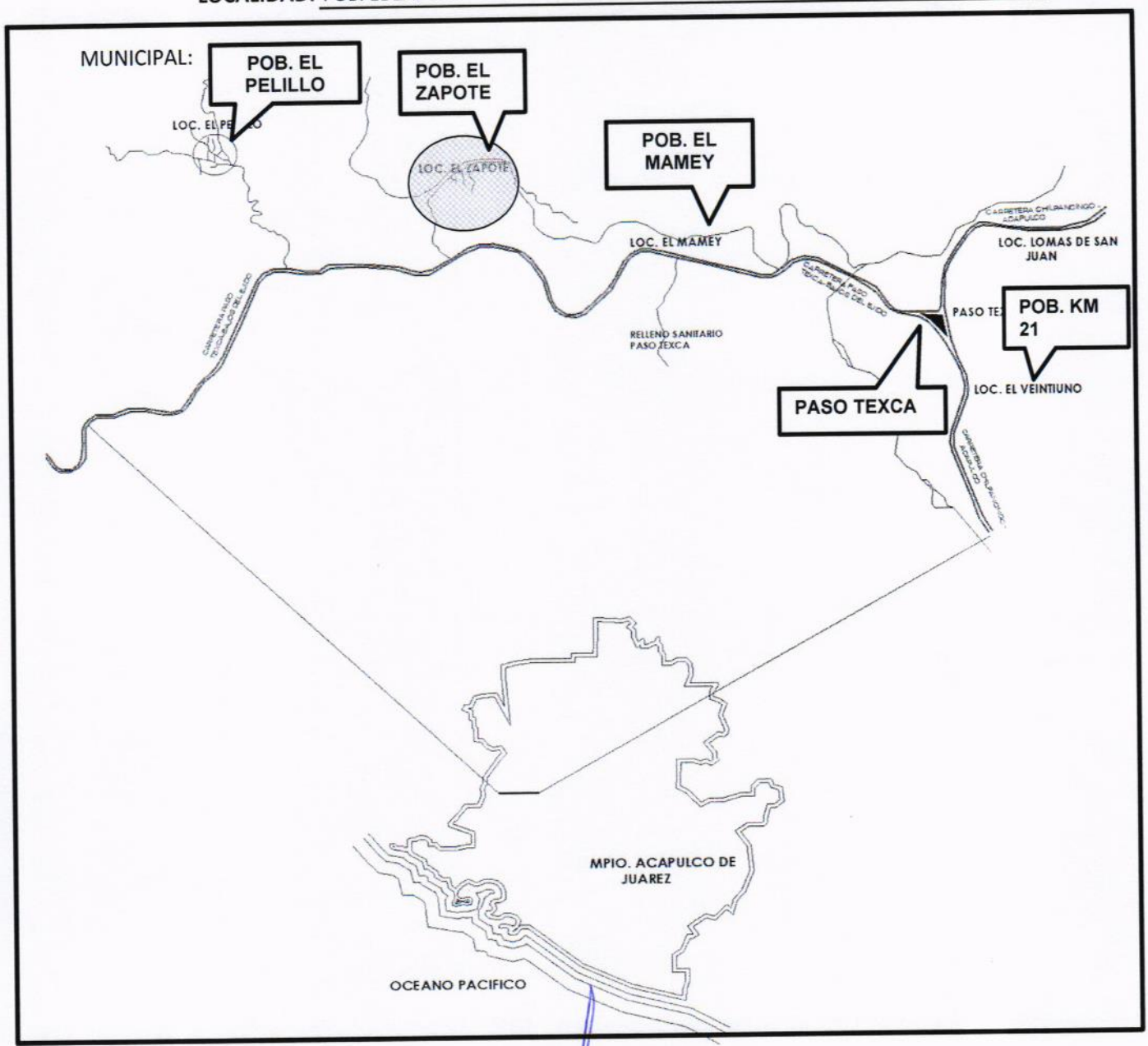
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N

LONGITUD: 99° 50´59.045" O

CONSTRUCTORA TLALI TOOL, S.A. DE C.V.

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

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) 2022

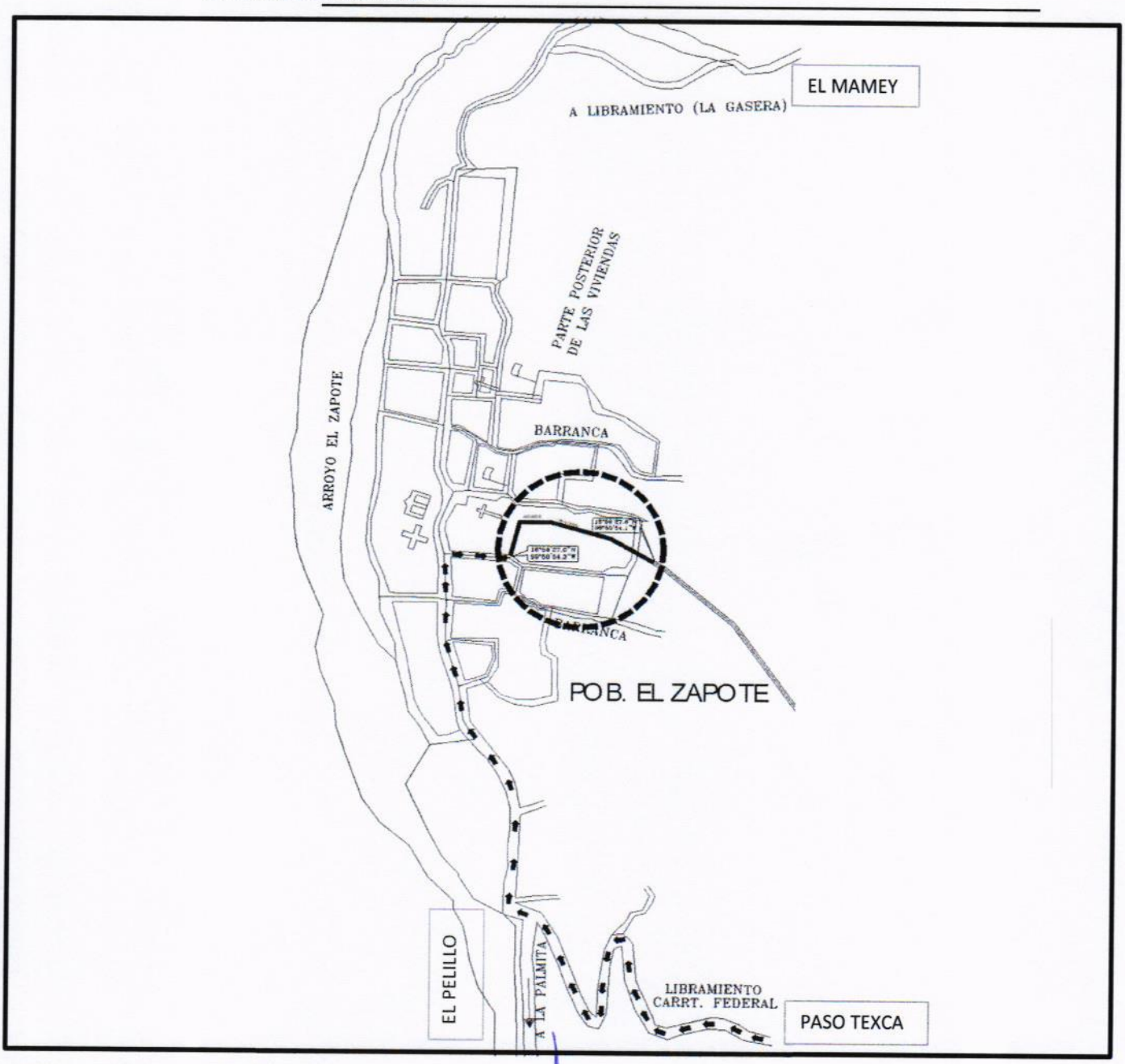
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N

LONGITUD: 99° 50´59.045" O

CONSTRUCTORA TLALI TOOL, S.A. DE C.V.

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

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) 2022

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

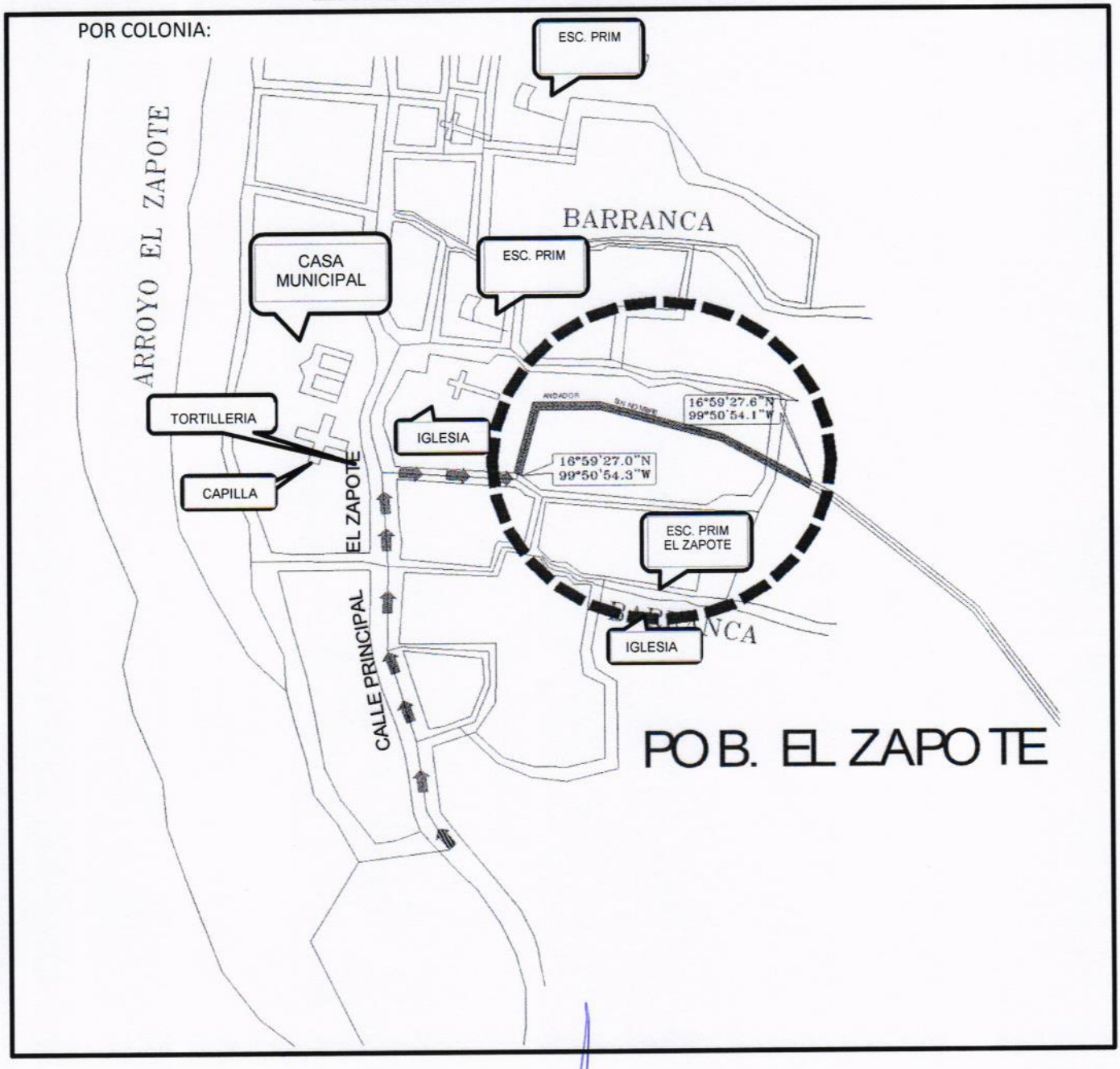
OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

POR COLONIA:



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N

LONGITUD: 99° 50´59.045" O

CONSTRUCTORA TLALI TOOL, S.A. DE C.V.

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

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) 2022

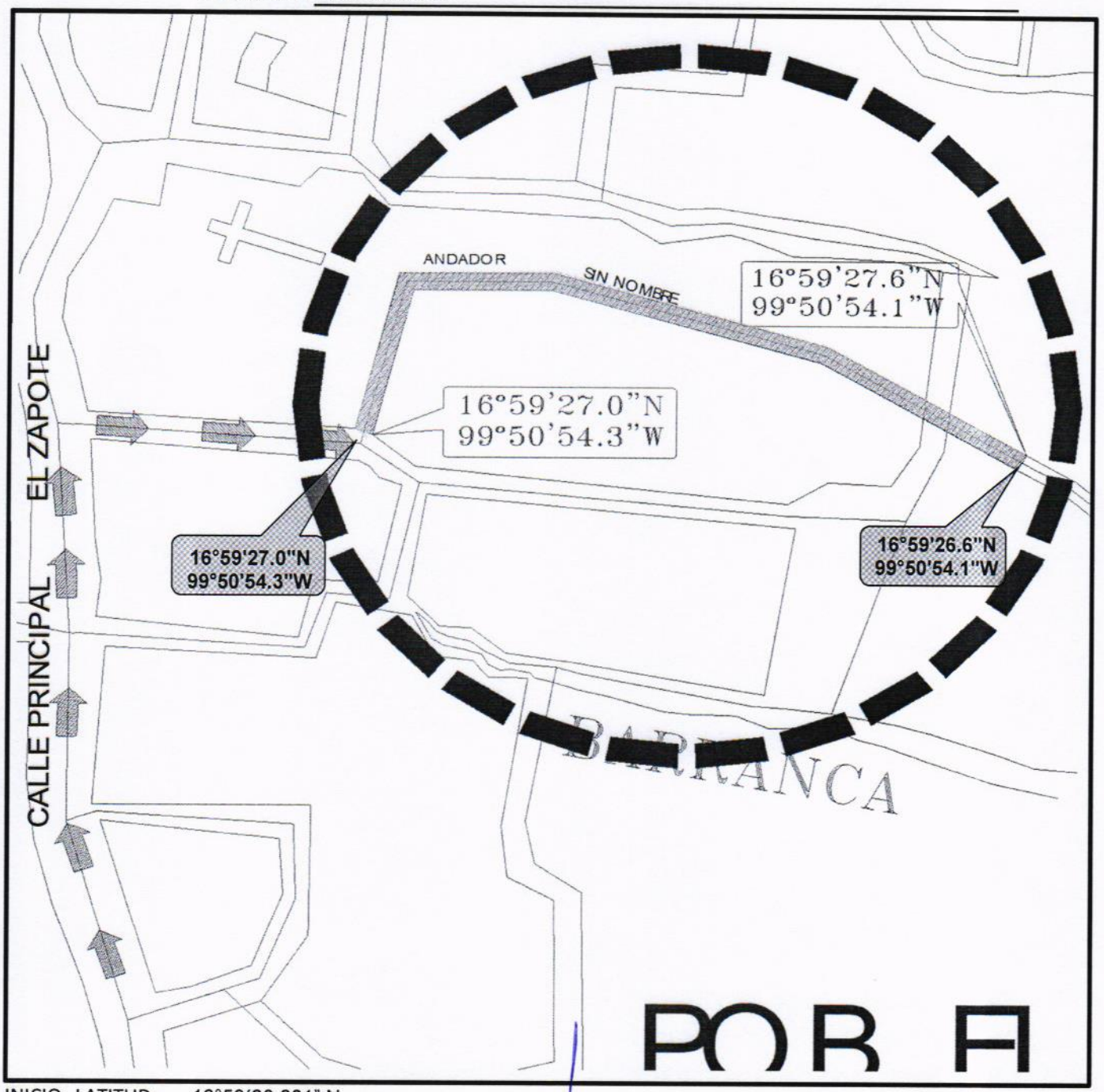
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N

LONGITUD: 99° 50´59.045" O

CONSTRUCTORA TLALI TOOL, S.A. DE C.V.

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA

REPRESENTANTE LEGAL

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC8574492	CTA190411911

Nombre, Denominación o Razón social

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL 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 01 de septiembre de 2023, a las 01:23 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

||CTA190411911|23NC8574492|01-09-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

TUC9JdPIF8W9XHnjDRBoKzZOLWMk/hODnOd8EQvkupb1d3v9A9g4IrAYIiBGQFCApIFRf6jtvVioALKAkCbDGFurH
Rss3Cy+GzB4Q25XOI8U9k1SzYKOt+sZgnVCfFCEpLV93GtIjY1ORqqsR2qdijYevh9l6v2uXzoEMipZ5IGV96qmWC
FScxRIBEX4hKhGIS3VQb8Ic6oJ2Aq66rU7kgN0gQgi8GSvFGGyJJMeuF9y4kvPCxow8nP3R+GAs3rW/YFPYiKzD41
gJohHZuarBVKbUdsx18403OZiL3iCnf1gLHIV8mxQhYgQX3Ktg+r+UeRou1ajDiUJzeL6N9Q==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

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

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

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

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

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

Cadena Original

||CTA190411911|23NC8574492|01-09-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

TUC9JdPlF8W9XHnjDRBoKzZOLWMk/hODnOd8EQvkupb1d3v9A9g4lrAYIiBGQFCAplFRf6jtvVioALKAkCbDGFurH
Rss3Cy+GzB4Q25XOI8U9k1SzYKOt+sZgnVCfFCEpLV93GtljY1ORqqsR2qdijYevh9l6v2uXzoEMipZ5lGV96qmWC
FScxRIBEX4hKhGlS3VQb8Ic6oJ2Aq66rU7kgN0gQgi8GSvFGGyJJMeuF9y4kvPCxow8nP3R+GAs3rW/YFPYiKzD41
gJohHZuarBVKbUdsx18403OZiL3iCnf1gLHlV8mxQhYgQX3Ktg+r+UeRou1ajDiUJzeL6N9Q==

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.

Constructora

TLALI

ACAPULCO, GUERRERO A 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

Asunto: ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE

En relación al Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, Numero: **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD** que comprende la Obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**, Ubicación: **POB. EL ZAPOTE**, por un monto de **$ 600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS)**, IVA INCLUIDO celebrado entre la Secretaría Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa que legalmente represento, en particular al Artículo 24, Fracción 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 ING. TOP. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL, con los siguientes datos.

1. Nombre Completo: NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
2. RFC: LOSN870609GZA
3. Correo Electrónico: constructoratlali@gmail.com
4. Dirección: CALLE SIN NOMBRE, SN, COL. PALO MARIA, C.P. 39124, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.
5. N. Cedula Profesional: 10057886
6. Número Telefónico: 7445014497

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".

A T E N T A M E N T E

C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

Cda. O Priv. Roca Sola, No. 30, Int. Depto. 204
Col. Club Deportivo, C.P. 39690
Tel. (744) 484-0970, e-mail: tlaliconstruye@hotmail.com

DGP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

SEP

CÉDULA PROFESIONAL
10057886



LOZANO SANDOVAL
NANCY VIANEY

LICENCIATURA COMO
INGENIERO TOPÓGRAFO GEODESTA

FIRMA DEL TITULAR

LOSN870609MGRZNN01

Ciudad de México a 01 de Noviembre de 2016.

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

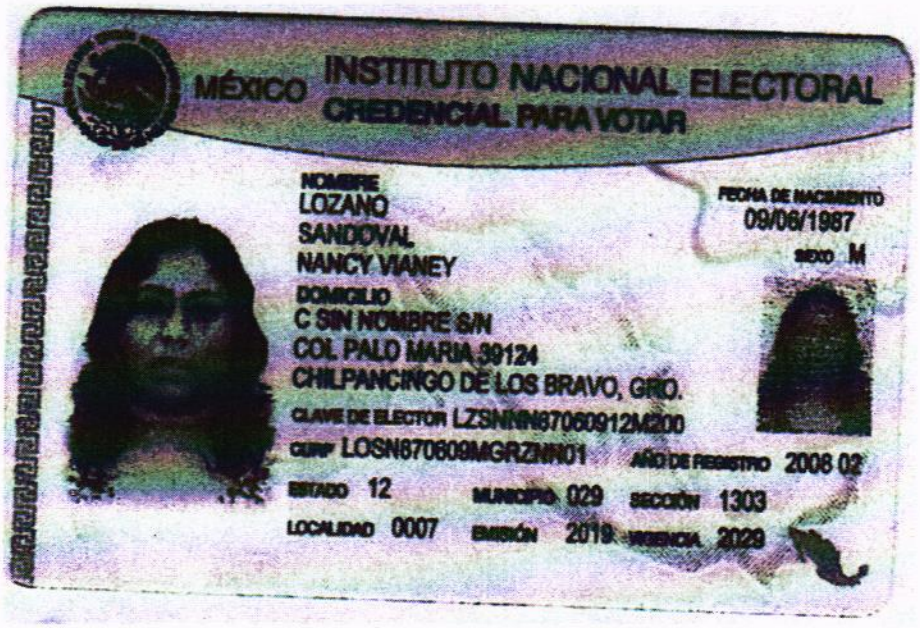
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

DGP

CÉDULA PROFESIONAL 10057886
QUE SE EXPIDE A LOZANO SANDOVAL NANCY VIANEY,
QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5° CONSTITUCIONAL, RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO.
CÉDULA EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR
CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA COMO INGENIERO TOPÓGRAFO GEODESTA

DR. BERNARDO ESPINO DEL CASTILLO BARRÓN
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

IDMEX0100578861<<LOSN870609MGR
8706098M<<<<<<<<<<<<0765773<<2
LOZANO<SANDOVAL<<NANCY<VIANEY<


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LOZANO
SANDOVAL
NANCY VIANEY
FECHA DE NACIMIENTO
09/06/1987
SEXO M
DOMICILIO
C SIN NOMBRE S/N
COL PALO MARIA 39124
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.
CLAVE DE ELECTOR LZSNNN870609I2M200
CURP LOSN870609MGRZNN01
AÑO DE REGISTRO 2008 02
ESTADO 12
MUNICIPIO 029
SECCIÓN 1303
LOCALIDAD 0007
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029


INE
IDMEX1948923048<<1303080664409
8706098M2912316MEX<02<<33520<5
LOZANO<SANDOVAL<<NANCY<VIANEY<

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1904/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco Gro, a 25 de Septiembre del 2023

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.
ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**, ubicada en el **POB. EL ZAPOTE,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/489-2023/AD**, estará a cargo del **ING.** / ARQ. **JONATHAN VERGARA PINEDA**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

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

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁM
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

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

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.-ARCHIVO
JIFV/epm..

226

483

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: AMPLIACION

OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EL ZAPOTE**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RAMIRO ESCUDERO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: AMPLIACION

OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EL ZAPOTE**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO 100° ANIVERSARIO LUCTUOSO

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 PAVIMENTACION

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO AMPLIACION

CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA

INCIDENCIA DEL PROYECTO COMPLEMENTARIA

NOMBRE DEL PROGRAMA URBANIZACION

NOMBRE DEL SUBPROGRAMA AMPLIACION DE ANDADOR

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **CONSTRUIR VIALIDADES PARA EL MEJORAMIENTO DEL ENTORNO Y CONTAR CON CALLES Y ESPACIOS QUE OPTIMICEN LA MOVILIDAD EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **AMPLIACION**

LOCALIZACION: **POB. EL ZAPOTE**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. EL ZAPOTE**

TIPO DE OBRA : AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

178.87 M2 LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

198.63 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)

29.65 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREOS 1RA. ESTACION 20.00 MTS

173.72 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS. ESPESOR

17.25 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA

50.00 M SUM. Y COL. DE TUBERIA DE PVC 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

4.00 PZAS. TOMAS DE AGUA DOM. 13 MM (1/2") CUADRO TUBERÍA Y CONEXIONES CPVC INCLUYE: ABRAZADERA P/TOMA PRINCIPAL7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS

33.36 M3 FORMACION DE BASE 20 CMS. ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE. VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA

97.93 ML GUARNICIÓN 0.20x0.15x0.50 M ALTURA CONCRETO F'C=200 Kg/CM2 ACABADO APARENTE INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA.

166.78 M2 SUM. Y COL. PAVIMENTO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR, R.N., ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTAS, CURADO, VIBRADO Y ACARREOS

97.93 ML PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO 30 CMS A BASE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

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

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

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **200** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD Y PODER OPTIMIZAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : AMPLIACION DE ANDADOR

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA :

AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. EL ZAPOTE**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 600,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 600,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 600,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
166.78	M2	**166.78**	M2	200	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 200 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	octubre , 2023	octubre , 2023
CIMENTACION	octubre , 2023	octubre , 2023
RED HIDRAULICA	octubre , 2023	noviembre , 2023
OBRA COMPLEMENTARIA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
ACARREO Y 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 : 332

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 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. :		POB. EL ZAPOTE
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :	URBANIZACION	
SUBPROGRAMA :	AMPLIACION DE ANDADOR	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	AMPLIACION	
NOMBRE DE LA OBRA :	**AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**	
	POB. EL ZAPOTE	

TIPO DE OBRA	NUEVA(X)	AMPLIACION( )	REHABILITACION( )	PROCESO( )	EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X)	AM ( )	AD ( )	AC ( )	M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 600,000.00**	0.00	**$ 600,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 600,000.00		$ 600,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
166.78	M2	200	HABITANTES	**166.78**	M2	200	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : **332**

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	octubre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

POB. EL ZAPOTE

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

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: **POB. EL ZAPOTE** del Municipio de **ACAPULCO**

Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

178.87 M2 LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA
198.63 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
29.65 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREOS 1RA. ESTACION 20.00 MTS
173.72 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS. ESPESOR
17.25 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
50.00 M SUM. Y COL. DE TUBERIA DE PVC 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO
4.00 PZAS. TOMAS DE AGUA DOM. 13 MM (1/2") CUADRO TUBERÍA Y CONEXIONES CPVC INCLUYE: ABRAZADERA P/TOMA PRINCIPAL7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS
33.36 M3 FORMACION DE BASE 20 CMS. ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE. VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA
97.93 ML GUARNICIÓN 0.20x0.15x0.50 M ALTURA CONCRETO F'C=200 Kg/CM2 ACABADO APARENTE INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA.
166.78 M2 SUM. Y COL. PAVIMENTO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR, R.N., ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTAS, CURADO, VIBRADO Y ACARREOS
97.93 ML PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO 30 CMS A BASE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
132.78 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
195.65 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un _____ % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 25 del mes de SEPTIEMBRE del año 2023 a las 10:00 horas en el domicilio Pob. El Zapote, 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 Ampliacion de Andador Sin Nombre 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: 25 Septiembre de 2023.		
Nombre de la obra: Ampliacion de Andador Sin Nombre		
Folio asignado en la MIDS: 356575	Monto total planeado: $ 600,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 05 de Octubre de 2023	Fecha de conclusión: 18/12/2023
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: Pob. El Zapote
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: Andador urbano y/o escalinata	Monto:	$ 49,620.00
Subclasificación: Red o sist. de agua entub	Monto:	12,500.00
Subclasificación: Muro de contención	Monto:	94,880.00
Subclasificación:	Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y

responsabilidades de los CPS.

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Margarita Pita Almadevar
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Emma Figueroa Gonzalez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Rodrigo Pita Suarez
Vocal
Nombre completo y firma

Josefina Nagola Candelaria
Vocal
Nombre completo y firma

Alma Pita Almadevar
Vocal
Nombre completo y firma

DELEGACIÓN MUNICIPAL EL ZAPOTE
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SEPT 2023 AGO 2024
AMPARO SALINAS DIRCIO
INICIO: SEPTIEMBRE 23
TERMINO: AGOSTO 24
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

Ma. Candelaria Pita Robles
Testigo
Nombre completo y firma

Emilia Pita Robles
Testigo
Nombre completo y firma

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y 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: 25 septiembre 2023		
Lugar de la capacitación: DOB en Zapotc.		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 5	Hombres: 2

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 [ ]

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

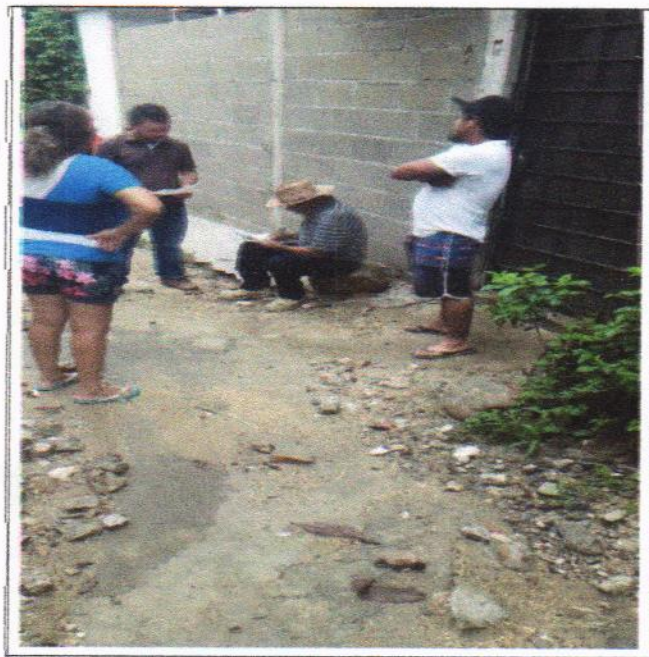
FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

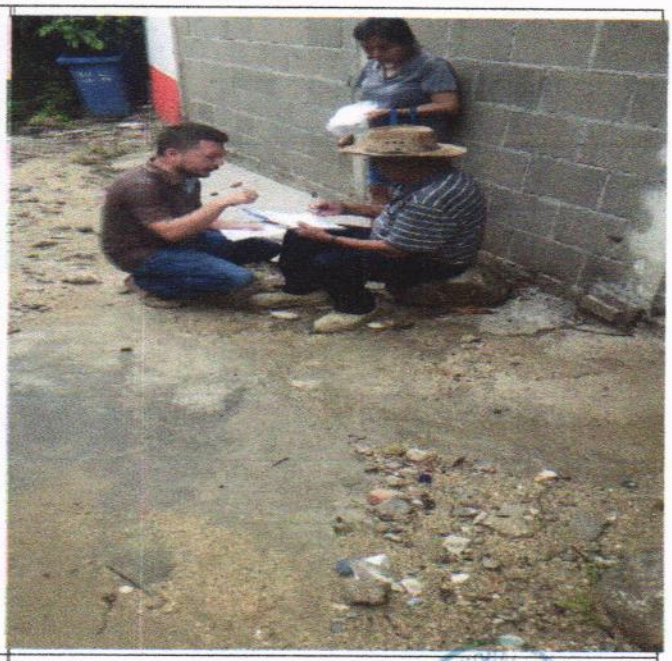
2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

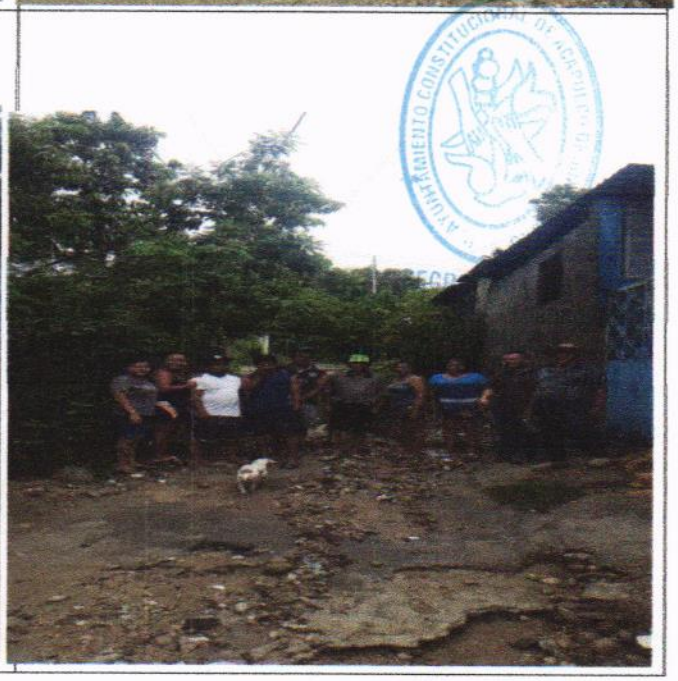
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: AGAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE









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: MARGARITO PITA ALMODOVAR.	
Domicilio y número telefónico: LOC. EL ZAPOTE S/N LOC. EL ZAPOTE 39909. ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí / En caso de responder sí, indique a cuál.	N ☐ ☒
Nombre de C. Secretaria/o: ERINEO FIGUEROA GONZALEZ.	
Domicilio y número telefónico: EL ZAPOTE S/N. LOC. EL ZAPOTE 39921. ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí / En caso de responder sí, indique a cuál.	N ☐ ☒
Nombre de C. Vocal: RODRIGO PITA SUAREZ	
Domicilio y número telefónico: LOC. EL ZAPOTE S/N. LOC. EL ZAPOTE 39901 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí / En caso de responder sí, indique a cuál.	N ☐ ☒
Nombre de C. Vocal: JOSEFINA NOYOLA CANDELA	
Domicilio y número telefónico: LOC. EL ZAPOTE S/N. LOC EL ZAPOTE 39909. ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí / En caso de responder sí, indique a cuál.	☐ ☒
Nombre de C. Vocal: ALICIA PITA ALMODOVAR.	
Domicilio y número telefónico: LOC. EL ZAPOTE S/N LOC EL ZAPOTE 39901. ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí / En caso de responder sí, indique a cuál.	N ☐ ☒

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

BIENESTAR
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

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:

AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

POB. EL ZAPOTE

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

EETR-03
REV-02

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 : **POB. EL ZAPOTE**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 200 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **166.78** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: AMPLIACION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	M2	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **166.78** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

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

AMPLIACION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

POB. EL ZAPOTE

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **166.78 M2**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE ANDADOR S/N NOMBRE
UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE
RESIDENTE DE OBRA: ING JONATHAN VERGARA PUENTE
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL
EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TCALL & TOOL, SA DE CV

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: SE REALIZO LA VISITA DE OBRA EN EL POBLADO DEL ZAPOTE PARA LA CONSTRUCCION DE AMPLIACION DE ANDADOR S/N NOMBRE SE DIO INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR CAJAS DE REGISTROS NUEVOS Y TAPE LA QUE ESTE AFECTADO POR OBRAS PUBLICAS.

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE
ING. NANCY VIANEY LOZANO SANDOVAL

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: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. EL ZAPOTE**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	17,933.75
CIMENTACION	$	204,555.82
RED HIDRAULICA	$	31,024.03
OBRA COMPLEMENTARIA	$	234,155.52
ACARREO Y LIMPIEZA	$	29,572.26
TOTAL:	$	517,241.38

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	517,241.38
IVA 16%	$	82,758.62
TOTAL	**$**	**600,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE

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	**ANDADOR PEATONAL**					
A1	**PRELIMINARES**					
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	178.87	$10.27	$1,836.99	0.36%
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	$1,600.31	$4,800.93	0.93%
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M2	13.52	$92.72	$1,253.57	0.24%
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	4.83	$1,376.33	$6,647.67	1.29%
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS	M2	198.63	$17.09	$3,394.59	0.66%
A1	**TOTAL PRELIMINARES**				**$17,933.75**	**3.47%**
A2	**CIMENTACION**					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	55.69	$490.50	$27,315.95	5.28%
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.	M2	44.83	$229.00	$10,266.07	1.98%
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	29.65	$3,200.00	$94,880.00	18.34%
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	173.72	$415.00	$72,093.80	13.94%
A2	**TOTAL CIMENTACION**				**$204,555.82**	**39.55%**
A3	**RED HIDRAULICA**					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	17.25	$490.50	$8,461.13	1.64%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	2.50	$590.02	$1,475.05	0.29%
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	50.00	$250.00	$12,500.00	2.42%
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.	PZA	4.00	$1,152.00	$4,608.00	0.89%
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	9.59	$415.00	$3,979.85	0.77%
A3	**TOTAL RED HIDRAULICA**				**$31,024.03**	**6.00%**
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**					
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL	M3	58.38	$49.00	$2,860.62	0.55%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	166.78	$39.00	$6,504.42	1.26%
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	33.36	$422.00	$14,077.92	2.72%
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	166.78	$69.94	$11,664.59	2.26%
GUAR	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm^2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	97.93	$511.75	$50,115.68	9.69%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	M2	166.78	$777.14	$129,611.41	25.06%
DENT-07	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	M	4.46	$399.00	$1,779.54	0.34%
CORTE-1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE	M	101.09	$31.30	$3,164.12	0.61%
32-0484	CALAFATEO EN PAVIMENTACIONES Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	101.10	$19.08	$1,928.99	0.37%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	166.78	$47.00	$7,838.66	1.52%
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 cm A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	97.93	$47.07	$4,609.57	0.89%
A4	**TOTAL OBRA COMPLEMENTARIA**				**$234,155.52**	**45.27%**
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	132.78	$210.00	$27,883.80	5.39%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS	M2	195.65	$8.63	$1,688.46	0.33%
A5	**TOTAL ACARREO Y LIMPIEZA**				**$29,572.26**	**5.72%**
A	**TOTAL ANDADOR PEATONAL**				**$517,241.38**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$517,241.38**
IVA 16.00% **$82,758.62**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$600,000.00**
(* SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**ANDADOR PEATONAL**	
A1	PRELIMINARES	$17,933.75
A2	CIMENTACION	$204,555.82
A3	RED HIDRAULICA	$31,024.03
A4	OBRA COMPLEMENTARIA	$234,155.52
A5	ACARREO Y LIMPIEZA	$29,572.26
A	**TOTAL ANDADOR PEATONAL**	**$517,241.38**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$517,241.38**
IVA 16.00% **$82,758.62**
Total del presupuesto mostrado: **$600,000.00**

(* SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. EL ZAPOTE** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	281,310.96
MANO DE OBRA		$	103,770.65
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	19,400.92
SUB-TOTAL		**$**	**404,482.53**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	60,672.38
SUMA		$	465,154.91
FINANCIAMIENTO	**0.3520%**	$	1,637.35
SUMA		$	466,792.25
UTILIDAD	**10.0000%**	$	46,679.23
SUMA		$	513,471.48
CARGOS ADICIONALES	**0.7342%**	$	3,769.91
SUMA		$	517,241.39
I . V. A	**16.0000%**	$	82,758.62
TOTAL		**$**	**600,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR S/N**

Lugar: POB. EL ZAPOTE
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
%MO3	MATERIALES MENORES	%	20/07/2023	50.000000	$1.00	$50.00	0.01%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	07/07/2023	47.247425	$340.00	$16,064.12	3.97%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	07/07/2023	35.157130	$380.00	$13,359.71	3.30%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	08/06/2023	55.140668	$499.00	$27,515.19	6.80%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	08/06/2023	187.711618	$302.00	$56,688.91	14.01%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	08/06/2023	0.061377	$3,828.00	$234.95	0.06%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	07/07/2023	27.243399	$3,800.00	$103,524.92	25.59%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	07/07/2023	44.960813	$20.00	$899.22	0.22%
303-ARF-0303	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), M, 0.996 KG/M	M	08/06/2023	233.685288	$24.84	$5,804.74	1.44%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	07/07/2023	30.165756	$24.00	$723.98	0.18%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	08/06/2023	307.478923	$21.46	$6,598.50	1.63%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	08/06/2023	0.326548	$48.72	$15.91	0.00%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	08/06/2023	3.086313	$60.56	$186.91	0.05%
327-MAD-2201	LIJA	PZA	08/06/2023	0.856508	$24.05	$20.60	0.01%
337-COM-3101	PINTURA EN AEROSOL 400 ML	PZA	08/06/2023	7.641693	$103.82	$793.36	0.20%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	07/07/2023	0.123490	$1,023.30	$126.37	0.03%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	CUBETA	07/07/2023	0.614413	$4,232.00	$2,600.20	0.64%
339-DIC-0345	CINTA TEFLON (1/2X260) 4111.1 DICA	PZA	08/06/2023	4.282536	$8.12	$34.77	0.01%
346-PHD-0111	TUBO PVC HIDRAULICO 13 MM RD-13.5	PZA	08/06/2023	0.449784	$127.30	$57.26	0.01%
346-PHD-0113	TUBO PVC HIDRAULICO 25 MM RD-13.5	PZA	08/06/2023	0.565210	$274.44	$155.12	0.04%
346-PHD-0201	CODO PVC HIDRAULICO CEMENTAR 90x13	PZA	08/06/2023	4.282536	$6.23	$26.68	0.01%
346-PHD-0801	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRAULICO CEM 13 MM	PZA	08/06/2023	4.282536	$7.12	$30.49	0.01%
346-PHD-1102	ABRAZADERA PVC P/TOMA SAL ROSC 50x13	PZA	08/06/2023	4.282536	$111.02	$475.45	0.12%
346-PSD-2011	CEMENTO PARA PVC BOTE 460 GRS	PZA	08/06/2023	0.064312	$251.04	$16.14	0.00%
346-URR-3709	LLAVE NARIZ FIG.18NC DE 13 SIN PULIR URREA	PZA	08/06/2023	4.282536	$186.58	$799.04	0.20%
346-URR-7215	VALVULA DE BANQUETA ROSCADA DE Ø1/2" HIERRO	PZA	17/05/2023	2.569496	$664.64	$1,707.79	0.42%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR S/N**

Lugar: POB. EL ZAPOTE
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	08/06/2023	0.042912	$77.84	$3.34	0.00%
354-SCL-0309	ABRAZADERA OMEGA SC-262-A DE 3	PZA	08/06/2023	4.282536	$34.86	$149.29	0.04%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	07/07/2023	36.119279	$28.00	$1,011.34	0.25%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	08/06/2023	544.953422	$23.90	$13,024.39	3.22%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	07/07/2023	130.638564	$19.14	$2,500.42	0.62%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	07/07/2023	21.302628	$80.00	$1,704.21	0.42%
359-CMB-0401	ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	08/06/2023	0.033811	$1,299.20	$43.93	0.01%
359-CMB-0501	OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	08/06/2023	0.338114	$812.00	$274.55	0.07%
359-CMB-0601	GRASA LUBRICANTE	LT	08/06/2023	0.575217	$127.60	$73.40	0.02%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	08/06/2023	13.840393	$9.28	$128.44	0.03%
362-VAR-0101	DISCO DE DIAMANTE PARA CORTADORA DE PISO	PZA	07/07/2023	0.240444	$5,740.00	$1,380.15	0.34%
365-EQP-0002	PULSETA	PZA	08/06/2023	0.142893	$3,014.84	$430.80	0.11%
365-VAR-0102	CELOTEX DE 13 MM (1/2) HOJA DE 1.22X2.44	PZA	08/06/2023	0.464810	$452.23	$210.20	0.05%
365-VAR-0103	MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	08/06/2023	151.218507	$55.06	$8,326.09	2.06%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	07/07/2023	57.837944	$70.06	$4,052.13	1.00%
365-VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	08/06/2023	12.986295	$89.14	$1,157.60	0.29%
371-ADS-0432	TUBO PEAD LISO HID RD-26 DE 2"	M	08/06/2023	110.952800	$71.58	$7,942.00	1.96%
LLAMOTO14H	LLANTAS/ MOTONIVELADORA 14 H, 16.00-24	JGO	08/06/2023	0.000022	$517,429.60	$11.44	0.00%
LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	08/06/2023	0.012439	$18,968.32	$235.95	0.06%
LLCOMP	LLANTAS DE COMPRESOR	JGO	08/06/2023	0.000890	$11,381.92	$10.13	0.00%
LLPIPA	LLANTAS CAMION PIPA DE 9 M3	JGO	08/06/2023	0.000015	$18,968.32	$0.29	0.00%
LLRE466B	LLANTAS RETROEXCAVADORA CAT 446B	JGO	08/06/2023	0.000691	$123,288.28	$85.19	0.02%
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	07/07/2023	0.027722	$1,636.00	$45.35	0.01%
	TOTAL MATERIALES					**$281,310.96**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR S/N**

Lugar: POB. EL ZAPOTE
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	JOR	20/07/2023	1.676064	$395.35	$662.63	0.16%
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	20/07/2023	8.588392	$385.46	$3,310.48	0.82%
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	20/07/2023	4.294196	$588.71	$2,528.04	0.62%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	20/07/2023	0.429420	$608.69	$261.38	0.06%
MO011	PEON	JOR	20/07/2023	134.341876	$375.59	$50,457.47	12.47%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	20/07/2023	10.669980	$385.46	$4,112.85	1.02%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	20/07/2023	1.253922	$395.35	$495.74	0.12%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	20/07/2023	25.349382	$588.71	$14,923.43	3.69%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	20/07/2023	2.146321	$598.69	$1,284.98	0.32%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	20/07/2023	0.816083	$578.69	$472.26	0.12%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	20/07/2023	17.849143	$713.65	$12,738.04	3.15%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	20/07/2023	14.391196	$608.69	$8,759.78	2.17%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	20/07/2023	0.247878	$608.69	$150.88	0.04%
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	20/07/2023	1.099900	$657.70	$723.40	0.18%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	20/07/2023	0.503022	$658.67	$331.33	0.08%
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	20/07/2023	3.573766	$658.67	$2,353.93	0.58%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	20/07/2023	0.309762	$658.67	$204.03	0.05%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$103,770.65**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR S/N**

Lugar: POB. EL ZAPOTE
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

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	%	26/02/2024	2712.460000	$1.00	$2,707.05	0.67%
%MO2	ANDAMIOS	%	26/02/2024	40.940000	$1.00	$40.94	0.01%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	26/02/2024	1781.120000	$1.00	$1,781.12	0.44%
CF815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HRS	08/06/2023	0.054210	$1,561.14	$84.63	0.02%
CFBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HRS	08/06/2023	63.205054	$59.13	$3,737.31	0.92%
CFCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HRS	08/06/2023	24.877854	$231.60	$5,761.71	1.42%
CFCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	08/06/2023	3.561650	$186.72	$665.03	0.16%
CFCORTAP	CORTADORA DE PISO	HRS	07/07/2023	5.401991	$37.29	$201.44	0.05%
CFECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HRS	08/06/2023	0.397781	$4.68	$1.86	0.00%
CFMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 14H DE 215 HP	HRS	08/06/2023	0.066286	$1,925.11	$127.61	0.03%
CFPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HRS	08/06/2023	0.030124	$282.78	$8.52	0.00%
CFRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HRS	08/06/2023	2.072980	$678.01	$1,405.50	0.35%
CFREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HRS	07/07/2023	27.722354	$18.21	$504.82	0.12%
CFROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA	HRS	08/06/2023	14.289264	$70.53	$1,007.82	0.25%
CFRVIB	REGLA VIBRATORIA MODULAR WHITEMAN	HRS	08/06/2023	13.342228	$45.95	$613.08	0.15%
CFS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HRS	08/06/2023	13.697124	$18.57	$254.36	0.06%
CFTRAN	TRANSITO Y ESTADALES	HRS	08/06/2023	12.191099	$35.23	$429.49	0.11%
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	08/06/2023	3.352689	$20.47	$68.63	0.02%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$19,400.92**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR S/N**

Lugar: POB. EL ZAPOTE
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

RESUMEN DE INSUMOS

Tipo	Descripción	Importe	%
1	MATERIALES	$281,310.96	69.55%
2	MANO DE OBRA	$103,770.65	25.65%
3	EQUIPO Y HERRAMIENTA	$19,400.92	4.80%
	TOTAL	$404,482.53	100.00%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

UBICACIÓN: **POB. EL ZAPOTE** FECHA DE INICIO: **octubre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 17,933.75	16.22%	3.47%						
CIMENTACION	$ 204,555.82	16.22%	39.55%						
RED HIDRAULICA	$ 31,024.03	18.92%	6.00%						
OBRA COMPLEMENTARIA	$ 234,155.52	18.92%	45.27%						
ACARREO Y LIMPIEZA	$ 29,572.26	29.73%	5.72%						
SUBTOTAL	$ 517,241.38	100%	100%						
16 % IVA	$ 82,758.62								
TOTAL	**$ 600,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **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
AMPLIACION DE ANDADOR SIN NOMBRE															
POB. EL ZAPOTE	$ 517,241.38	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 517,241.38														
IVA	$ 82,758.62														
TOTAL	**$ 600,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										ANCHO PROM.
33-0542	LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000.00	0+010.00		M2	10.00	2.68		1.00	26.80	(2.70+2.65)/2
		0+010.00	0+014.29		M2	4.29	2.64		1.00	11.33	(2.65+2.63)/2
		0+014.29	0+015.61		M2	1.32	3.67		1.00	4.84	(2.63+4.70)/2
		0+015.61	0+020.00		M2	4.39	4.34		1.00	19.05	(4.70+3.98)/2
		0+020.00	0+023.43		M2	3.43	3.83		1.00	13.14	(3.98+3.68)/2
		0+023.43	0+030.00		M2	6.57	3.79		1.00	24.90	(3.68+3.89)/2
		0+030.00	0+040.00		M2	10.00	3.75		1.00	37.50	(3.89+3.61)/2
		0+040.00	0+050.00		M2	10.00	4.13		1.00	41.31	(3.61+4.65)/2
					M2			**TOTAL**		**178.87**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

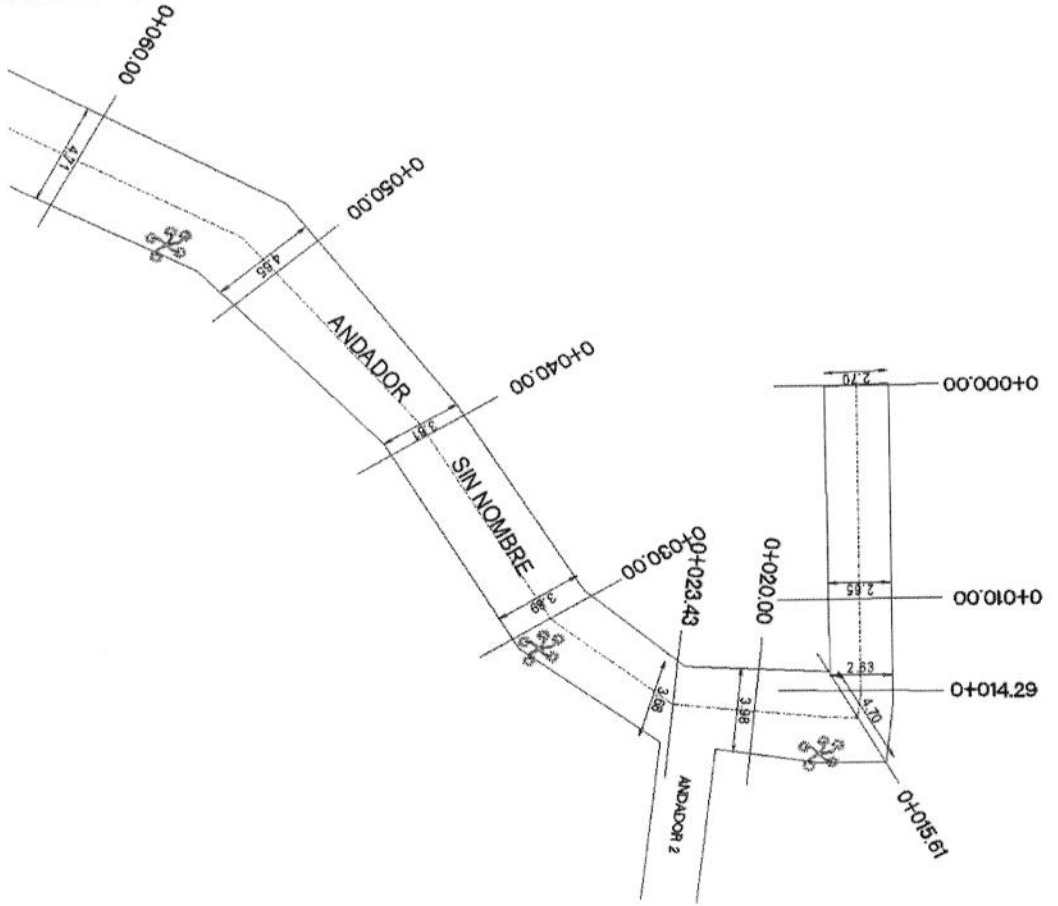
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

33-0542 LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										ANCHO PROM.
33-0672	TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0+015.61	0+030.00		PZA				1.00	1.00	
		0+030.00	0+050.00		PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

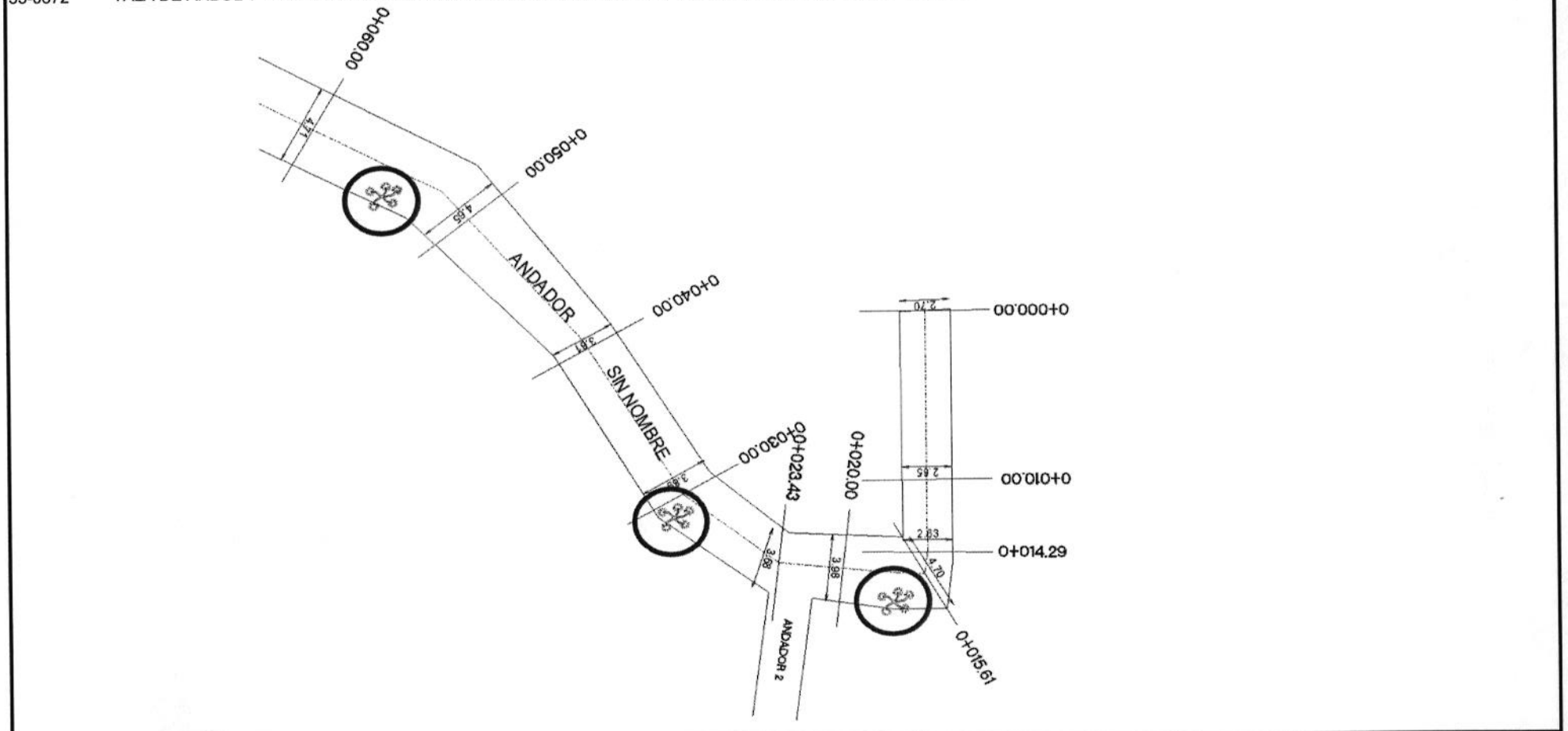
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

33-0672 TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										
1-0028	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	0+000.00	0+015.12		M2	15.12	0.60		1.00	9.07	
		0+040.00	0+055.00		M2	14.84	0.30		1.00	4.45	L=0.42+3.48+10.94
					M2			**TOTAL**		**13.52**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

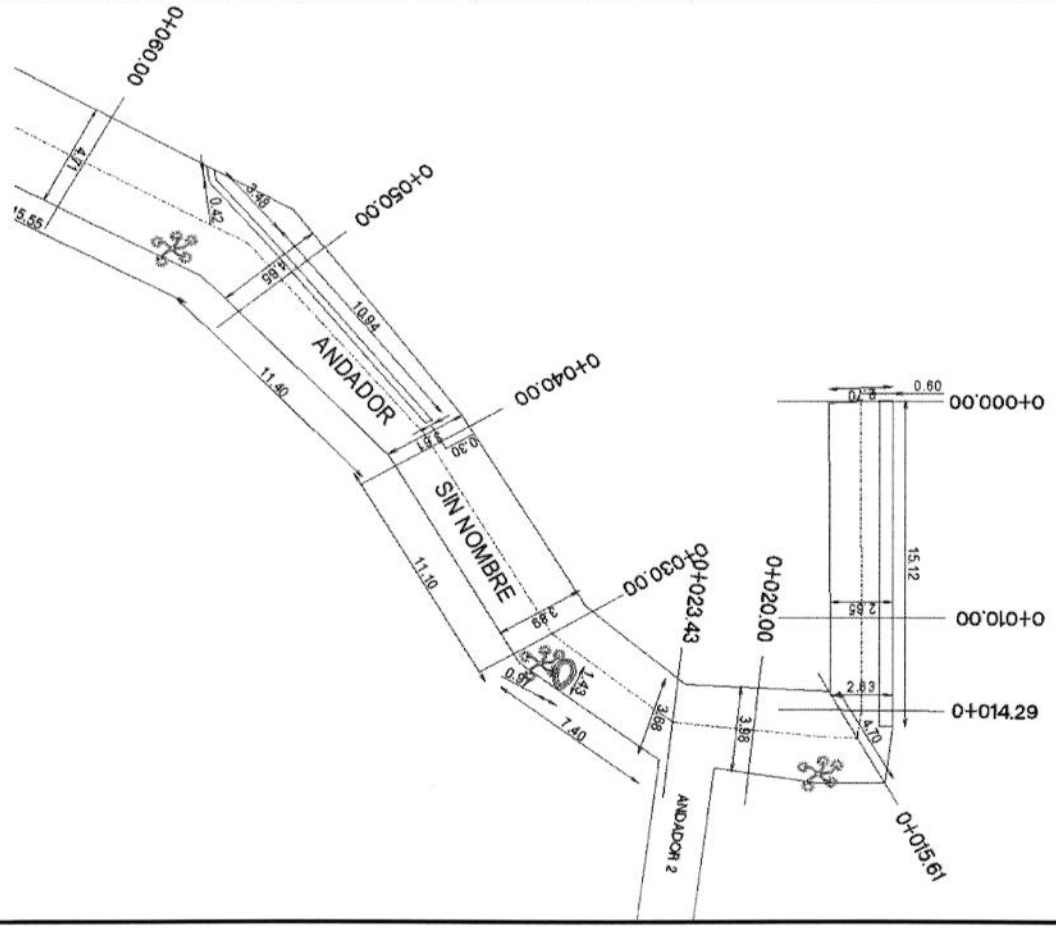
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EL ZAPOTE

1-0028 DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										ANCHO PROM.
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0+023.43	0+030.00		M3	1.73	0.99	1.10	1.00	1.88	
		0+070.00	0+080.00		M3	1.88	1.65	0.95	1.00	2.95	
					M3			**TOTAL**		**4.83**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

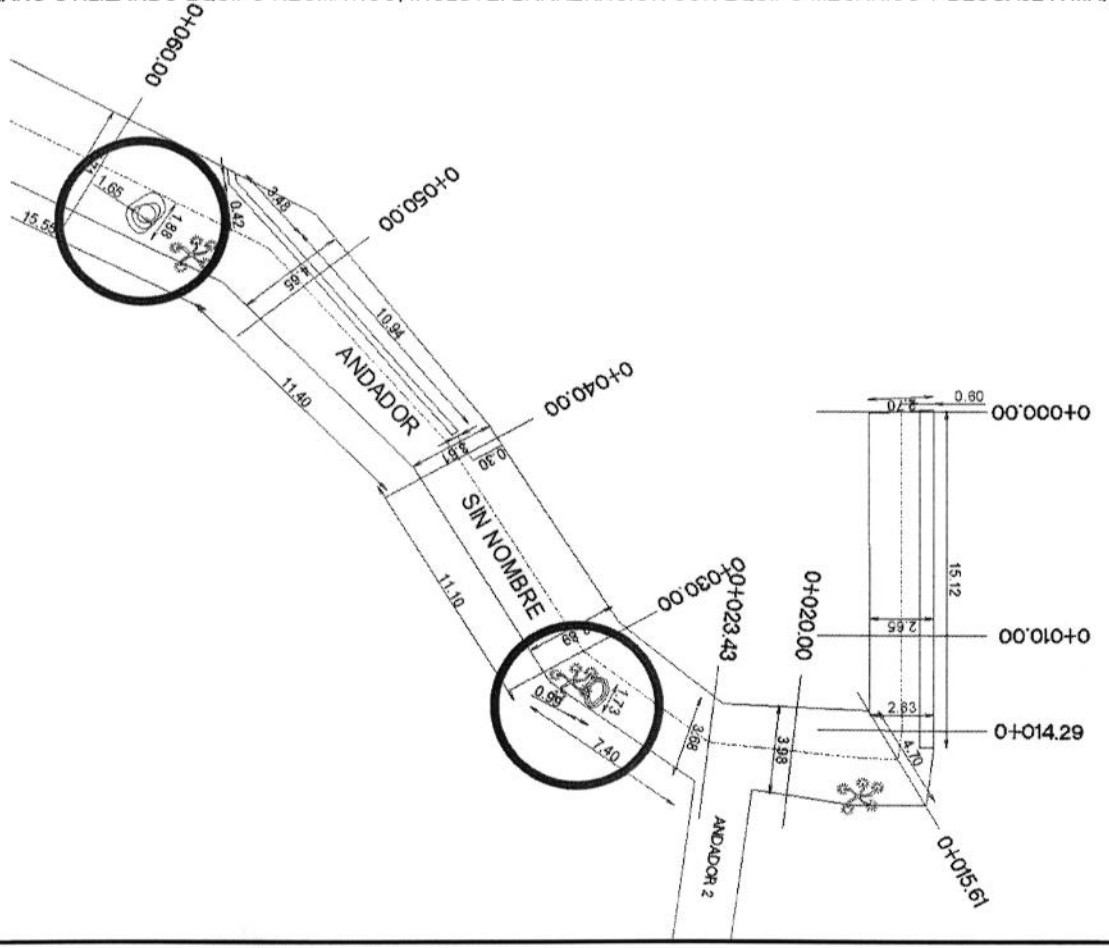
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EL ZAPOTE

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.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A1	**PRELIMINARES**										ANCHO PROM.
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS	0+000.00	0+010.00		M2	10.00	2.68		1.00	26.80	(2.70+2.65)/2
		0+010.00	0+014.29		M2	4.29	2.64		1.00	11.33	(2.65+2.63)/2
		0+014.29	0+015.61		M2	1.32	3.67		1.00	4.84	(2.63+4.70)/2
		0+015.61	0+020.00		M2	4.39	4.34		1.00	19.05	(4.70+3.98)/2
		0+020.00	0+023.43		M2	3.43	3.83		1.00	13.14	(3.98+3.68)/2
		0+023.43	0+030.00		M2	6.57	3.79		1.00	24.90	(3.68+3.89)/2
		0+030.00	0+040.00		M2	10.00	3.75		1.00	37.50	(3.89+3.61)/2
		0+040.00	0+050.00		M2	10.00	4.13		1.00	41.31	(3.61+4.65)/2
		0+050.00	0+054.22		M2	4.22	4.68		1.00	19.76	(4.65+4.71)/2
					M2			**TOTAL**		**198.63**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

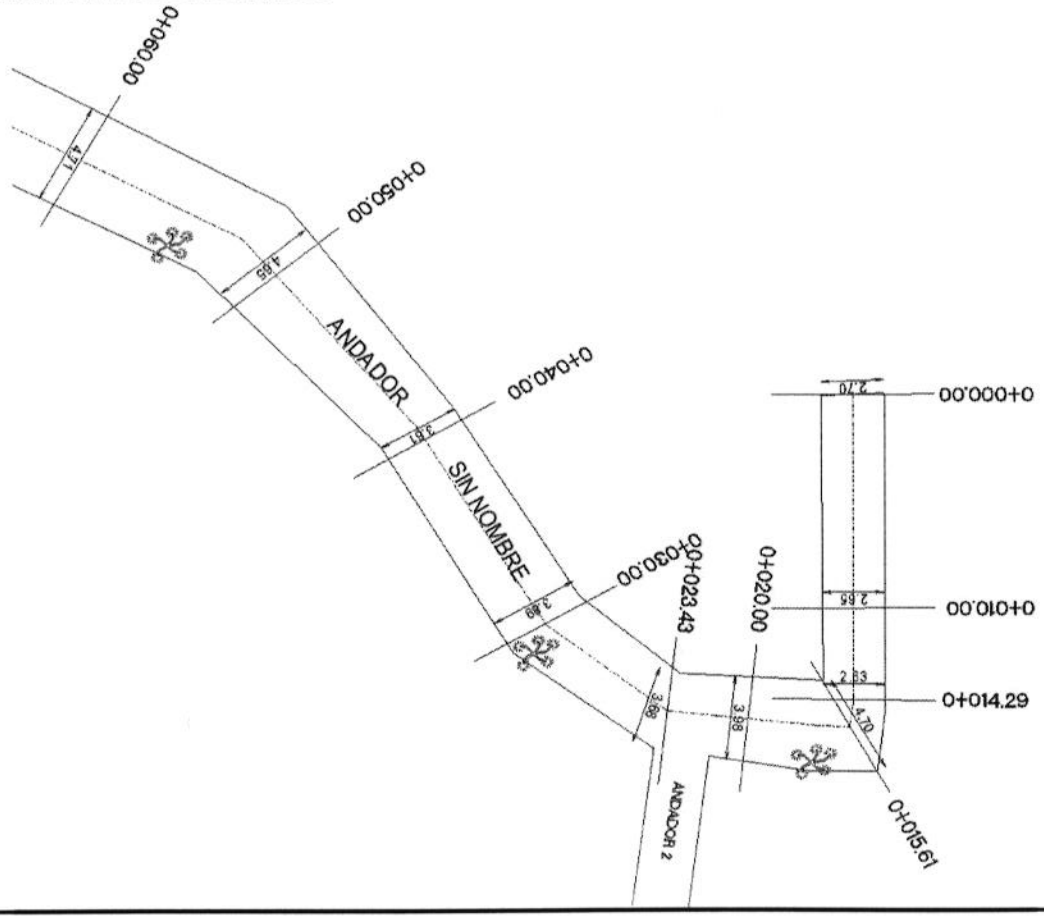
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**CIMENTACION**	A) EXCAVACION DE CEPAS EN MURO DE CIMENTACION									
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	HOMBRO DERECHO									ALTURA PROMEDIO
		0+020.00	0+030.00		M3	8.64	1.10	0.68	1.00	6.46	H= (1.05+0.30)/2
		0+030.00	0+040.00		M3	10.21	1.10	0.53	1.00	5.95	H= (0.66+0.40/2
		0+040.00	0+050.00		M3	11.91	1.10	0.48	1.00	13.10	H= (0.63+0.32)/2
		0+050.00	0+060.00		M3	8.70	1.10	0.42	1.00	9.57	H= (0.59+0.25)/2
		0+060.00	0+065.00		M3	1.78	1.10	0.40	1.00	1.96	H= (0.57+0.23)/2
									SUBTOTAL	37.04	
		B) EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN ARROYO PEATONAL									
		EST.	AREA M2	A1+A2		D/2 (M)	VOL			VOL. ACUMULADO	
		0+000.00	0.66								
		0+010.00	0.00	0.66	M3	5.00	3.30			3.30	
		0+014.29	0.00	0.00	M3	2.15	0.00			3.30	
		0+015.61	0.00	0.00	M3	0.66	0.00			3.30	
		0+020.00	0.75	0.75	M3	2.20	1.65			4.95	
		0+023.43	0.03	0.78	M3	1.72	1.34			6.29	
		0+030.00	1.47	1.50	M3	3.29	4.94			11.23	
		0+040.00	0.00	1.47	M3	5.00	7.35			18.58	
		0+050.00	0.00	0.00	M3	5.00	0.00			18.57	
		0+055.00	0.03	0.03	M3	2.50	0.08			18.65	
									SUBTOTAL	18.65	
					M3				**TOTAL**	**55.69**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

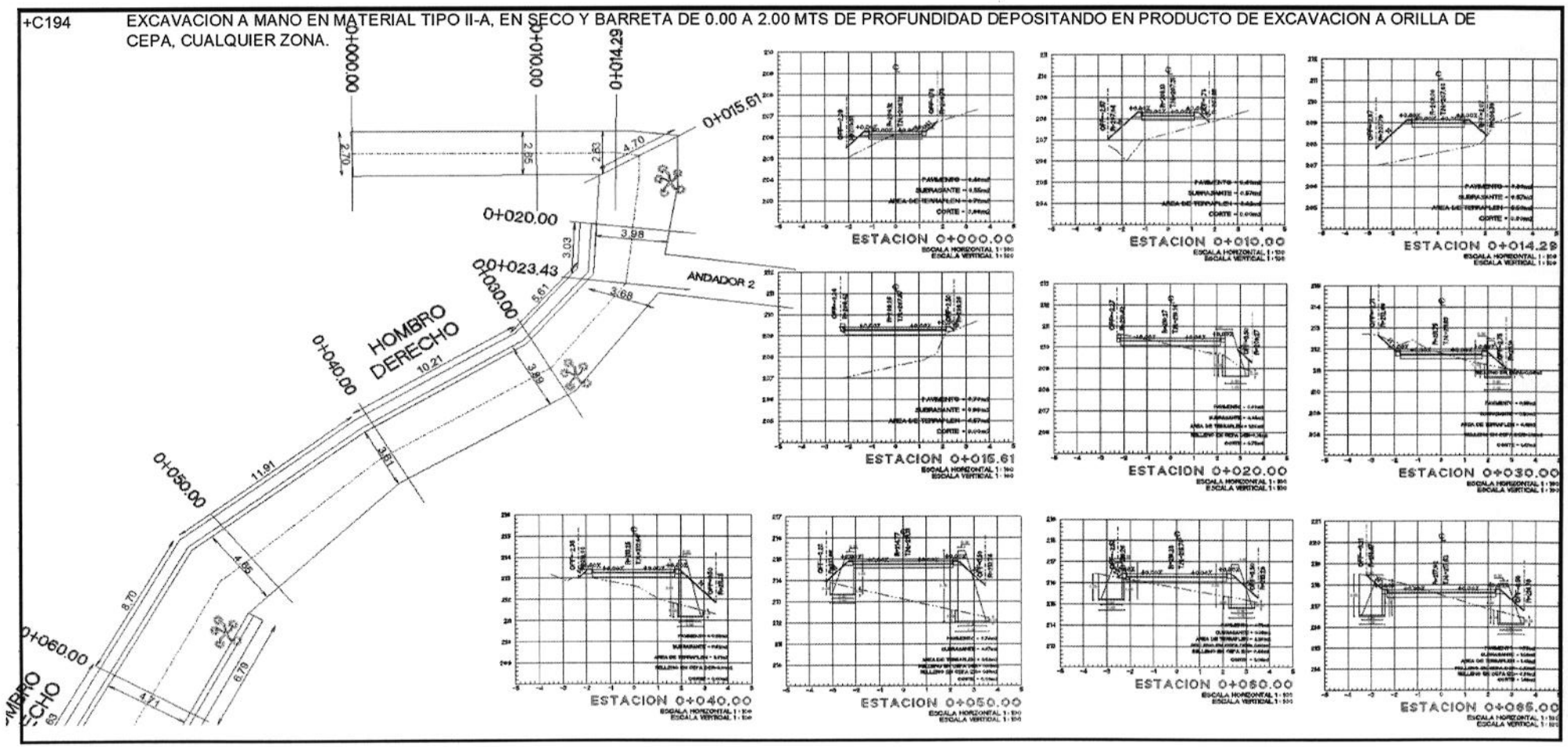
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

+C194 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**CIMENTACION**	HOMBRO DERECHO									
5-0097	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.	0+020.00	0+030.00		M2	8.64	1.10		1.00	9.50	
		0+030.00	0+040.00		M2	10.21	1.10		1.00	11.23	
		0+040.00	0+050.00		M2	11.91	1.10		1.00	13.10	
		0+050.00	0+060.00		M2	10.00	1.10		1.00	11.00	
					M2			**TOTAL**		**44.83**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

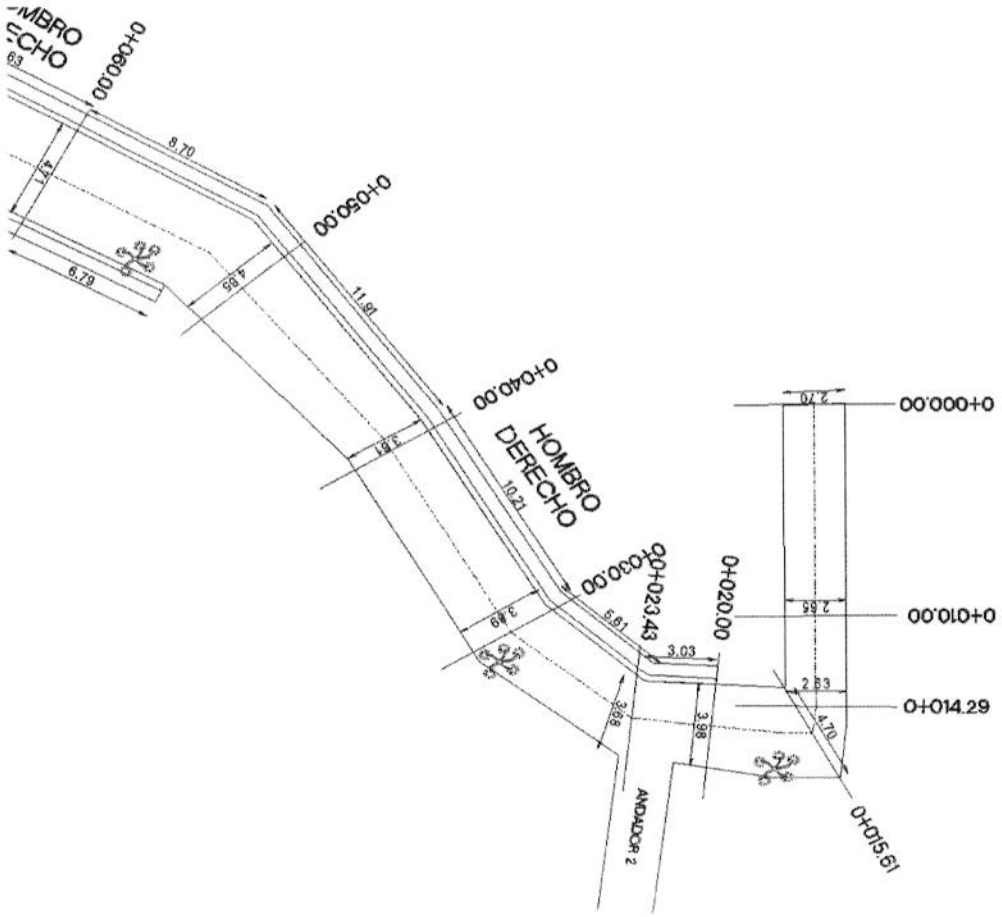
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

5-0097 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A2	**CIMENTACION**	HOMBRO DERECHO									ANCHO PROMEDIO
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS	0+020.00	0+030.00		M3	8.64	0.60	1.20	1.00	6.22	A= (0.90+0.30)/2
		0+030.00	0+040.00		M3	10.21	0.60	1.20	1.00	7.35	A= (0.90+0.30)/2
		0+040.00	0+050.00		M3	11.91	0.60	1.20	1.00	8.58	A= (0.90+0.30)/2
		0+050.00	0+051.00		M3	1.07	0.60	1.20	1.00	0.77	A= (1.20+0.30)/2
		HOMBRO IZQUIERDO									
		0+050.00	0+060.00		M3	10.00	0.60	1.20	1.00	6.73	A= (0.90+0.30)/2
					M3			**TOTAL**		**29.65**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

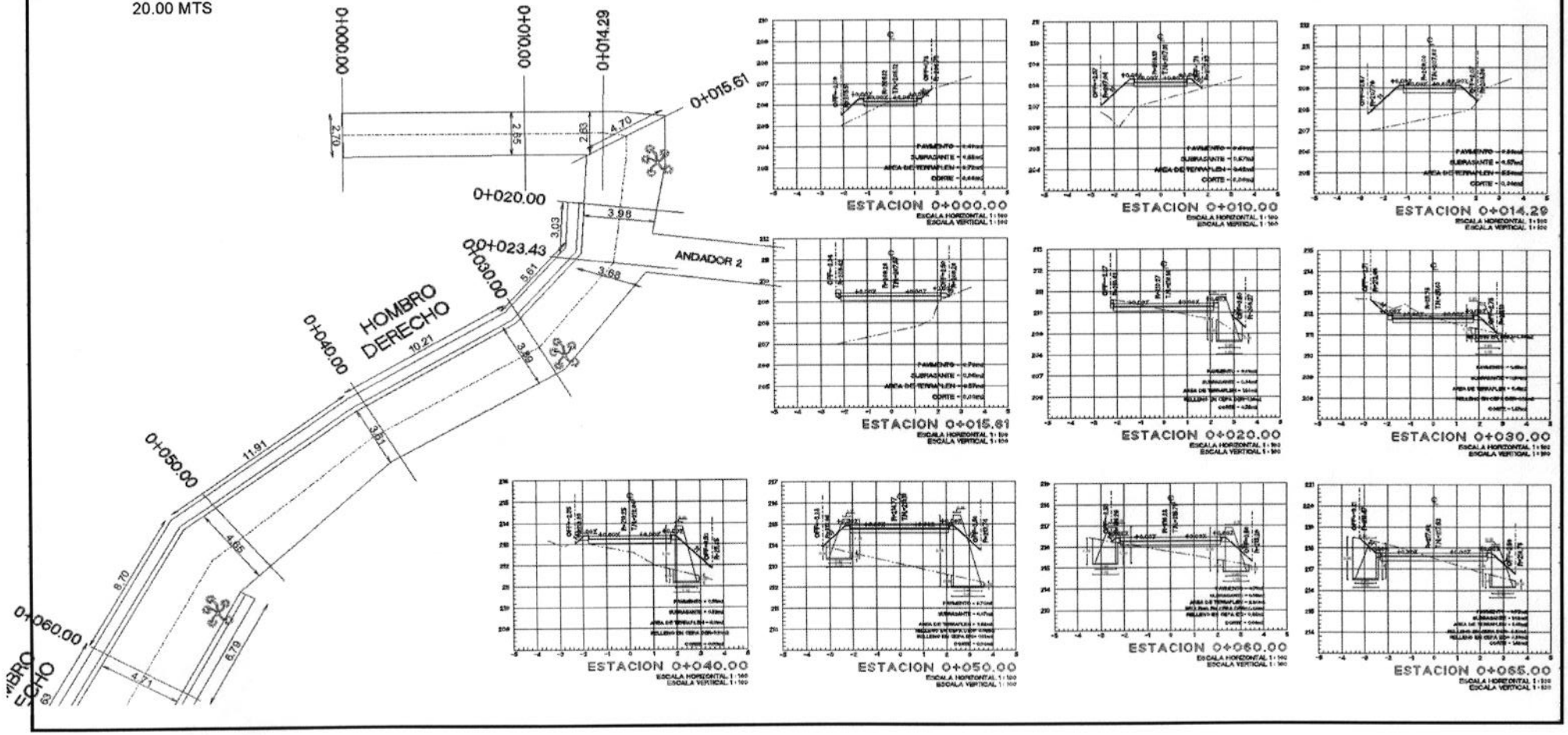
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		A) RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION									
A2	**CIMENTACION**	HOMBRO DERECHO									
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.	EST.	AREA M2	A1+A2		D/2 (M)	VOL			VOL. ACUMULADO	
		0+020.00	0.14		M3						
		0+030.00	0.12	0.26	M3	5.00	1.30			1.30	
		0+040.00	0.10	0.22	M3	5.00	1.10			2.40	
		0+050.00	0.08	0.18	M3	5.00	0.90			3.30	
								SUBTOTAL		**3.30**	
		HOMBRO IZQUIERDO									
		0+050.00	0.13		M3						
		0+060.00	0.44	0.57	M3	5.00	2.85			2.85	
		0+070.00	0.89	1.33	M3	5.00	2.81			5.66	
								SUBTOTAL		**5.66**	
		EST.	AREA M2	A1+A2		D/2 (M)	VOL			VOL. ACUMULADO	
		0+000.00	0.72								
		0+010.00	3.42	4.14	M3	5.00	20.70			20.70	
		0+014.29	5.50	8.92	M3	2.15	19.18			39.88	
		0+015.61	6.57	12.07	M3	0.66	7.97			47.85	
		0+020.00	1.26	7.83	M3	2.20	17.23			65.08	
		0+023.43	1.48	2.74	M3	1.72	4.71			69.79	
		0+030.00	0.41	1.89	M3	3.29	6.22			76.01	
		0+040.00	3.91	4.32	M3	5.00	21.60			97.61	
		0+050.00	9.52	13.43	M3	5.00	67.15			164.76	
								SUBTOTAL		**164.76**	
					M3			**TOTAL**		**173.72**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

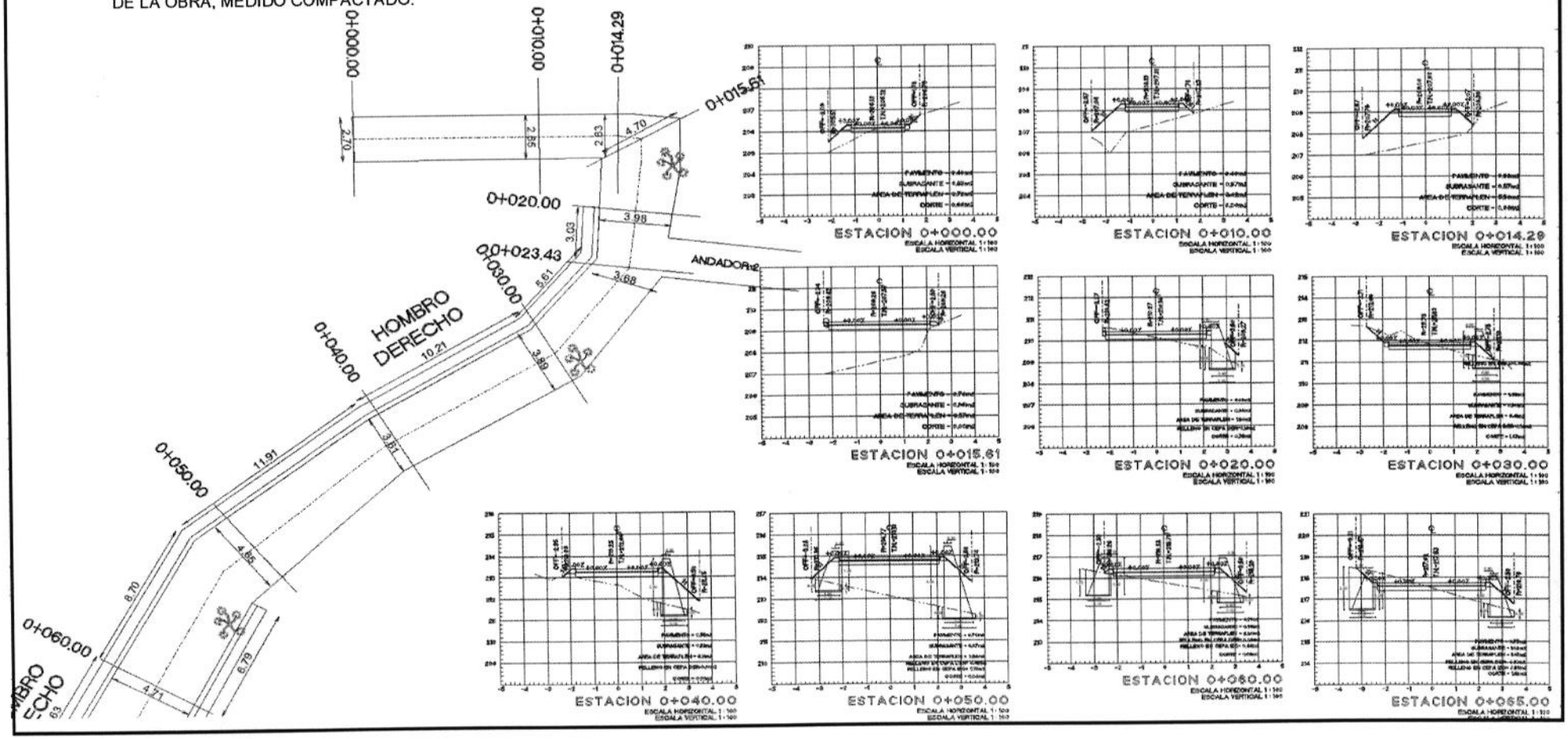
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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.



Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**RED HIDRAULICA**										
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	0+000.00	0+010.00		M3	10.00	0.50	0.50	1.00	2.50	
		0+010.00	0+014.29		M3	4.29	0.50	0.50	1.00	1.07	
		0+014.29	0+015.61		M3	1.32	0.50	0.50	1.00	0.33	
		0+015.61	0+020.00		M3	4.39	0.50	0.50	1.00	1.10	
		0+020.00	0+023.43		M3	3.43	0.50	0.50	1.00	0.86	
		0+023.43	0+030.00		M3	6.57	0.50	0.50	1.00	1.64	
		0+030.00	0+040.00		M3	10.00	0.50	0.50	1.00	2.50	
		0+040.00	0+050.00		M3	10.00	0.50	0.50	1.00	2.50	
		0+050.00	0+060.00		M3	10.00	0.50	0.50	1.00	2.50	
		0+060.00	0+068.98		M3	8.98	0.50	0.50	1.00	2.25	
					M3			**TOTAL**		**17.25**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

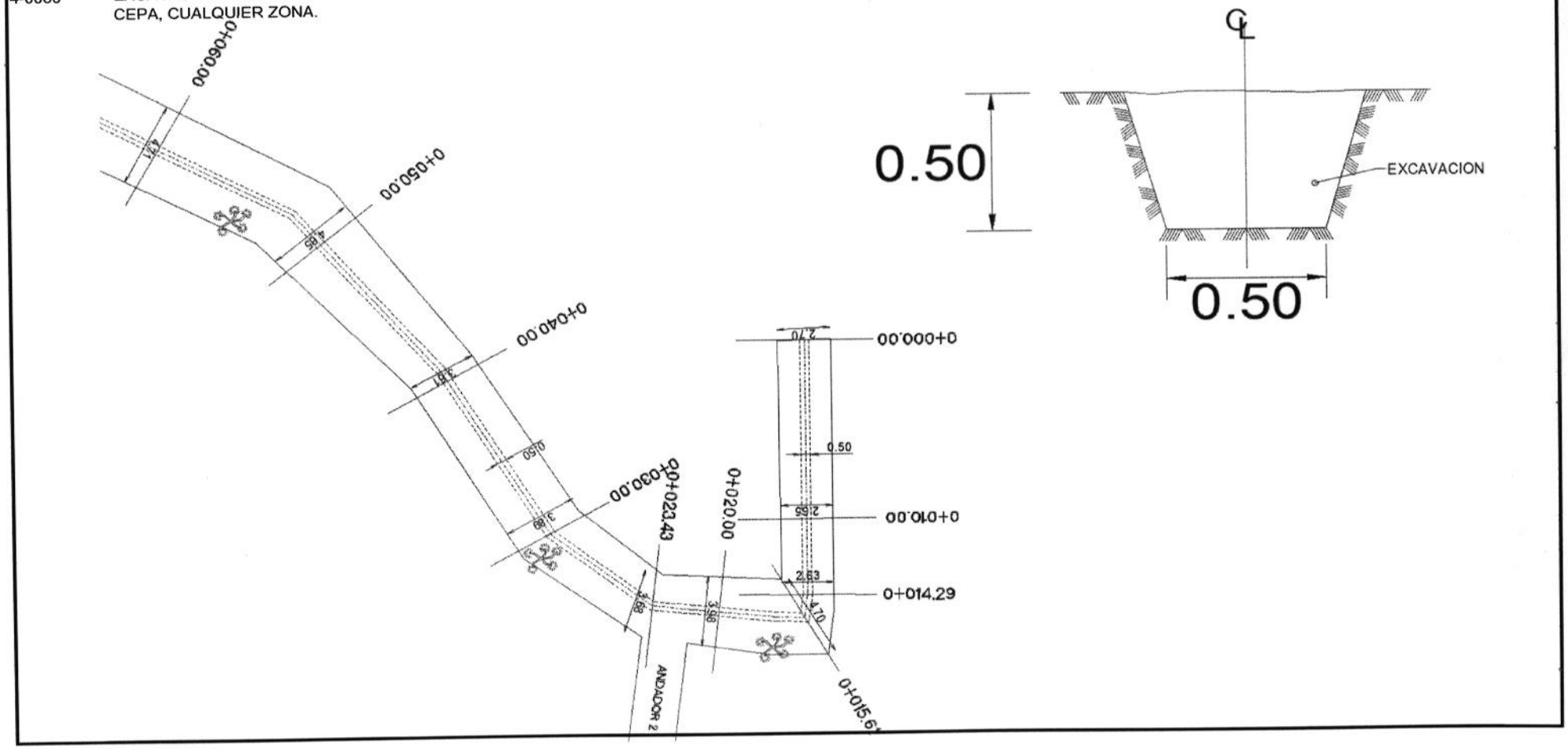
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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



Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**RED HIDRAULICA**										
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000.00	0+010.00		M3	10.00	0.50	0.10	1.00	0.50	
		0+010.00	0+014.29		M3	4.29	0.50	0.10	1.00	0.21	
		0+014.29	0+015.61		M3	1.32	0.50	0.10	1.00	0.07	
		0+015.61	0+020.00		M3	4.39	0.50	0.10	1.00	0.22	
		0+020.00	0+023.43		M3	3.43	0.50	0.10	1.00	0.17	
		0+023.43	0+030.00		M3	6.57	0.50	0.10	1.00	0.33	
		0+030.00	0+040.00		M3	10.00	0.50	0.10	1.00	0.50	
		0+040.00	0+050.00		M3	10.00	0.50	0.10	1.00	0.50	
					M3			**TOTAL**		**2.50**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

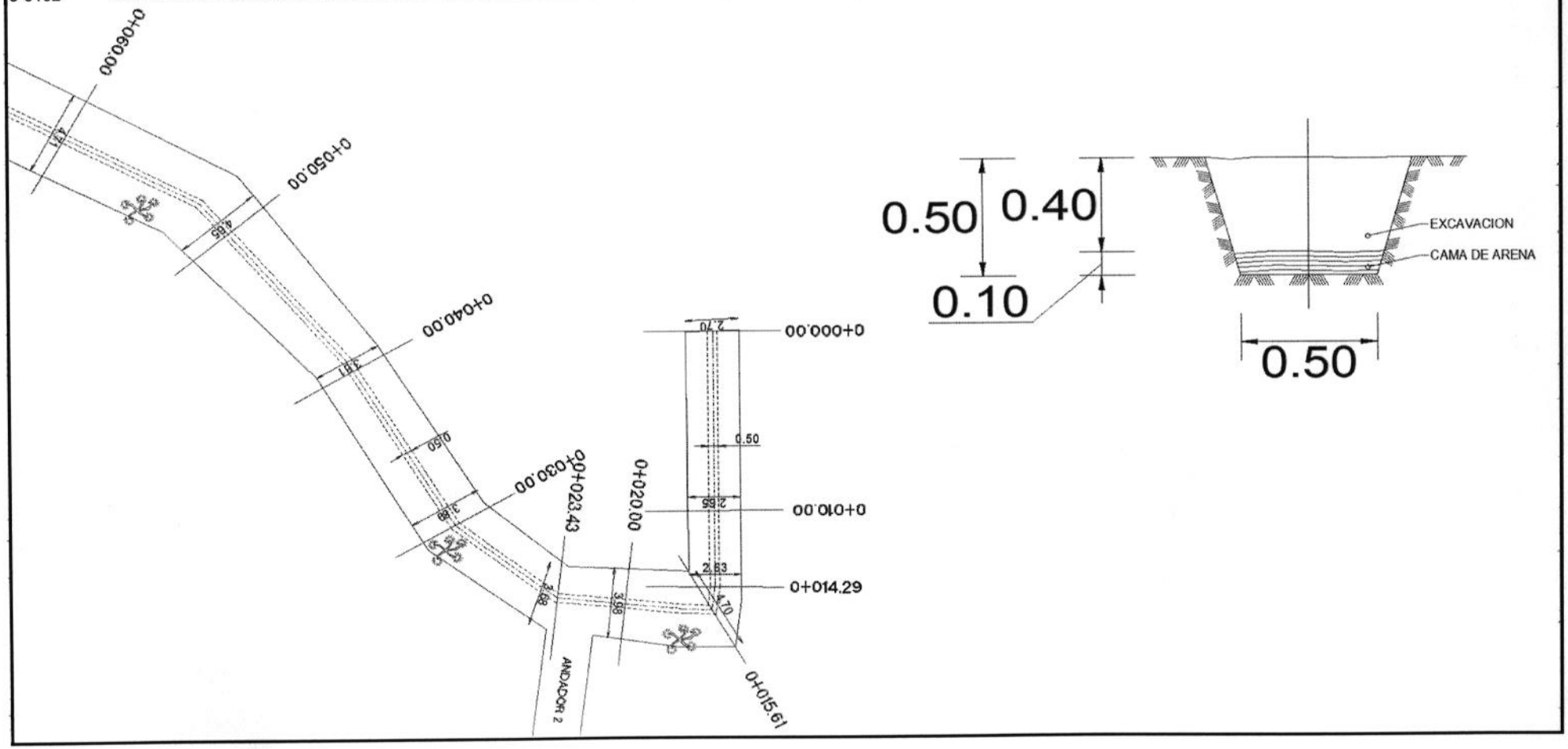
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**RED HIDRAULICA**										
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C.DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	0+000.00	0+010.00		M	10.00			1.00	10.00	
		0+010.00	0+014.29		M	4.29			1.00	4.29	
		0+014.29	0+015.61		M	1.32			1.00	1.32	
		0+015.61	0+020.00		M	4.39			1.00	4.39	
		0+020.00	0+023.43		M	3.43			1.00	3.43	
		0+023.43	0+030.00		M	6.57			1.00	6.57	
		0+030.00	0+040.00		M	10.00			1.00	10.00	
		0+040.00	0+050.00		M	10.00			1.00	10.00	
					M			**TOTAL**		**50.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

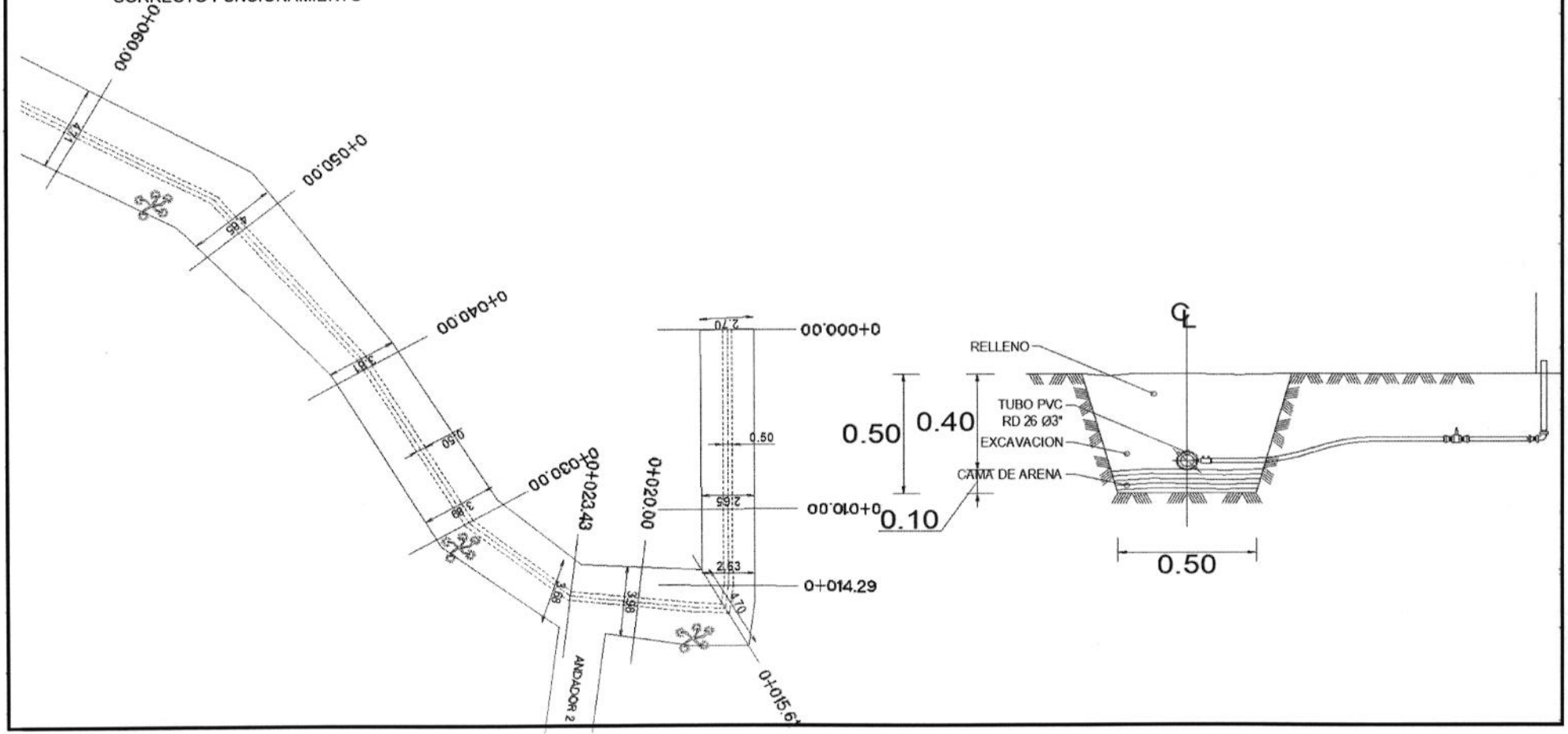
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EL ZAPOTE

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**RED HIDRAULICA**										
TOMA-CPVC	TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.	0+000.00	0+014.29		PZA				1.00	1.00	
		0+023.43	0+030.00		PZA				1.00	1.00	
		0+040.00	0+050.00		PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**4.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

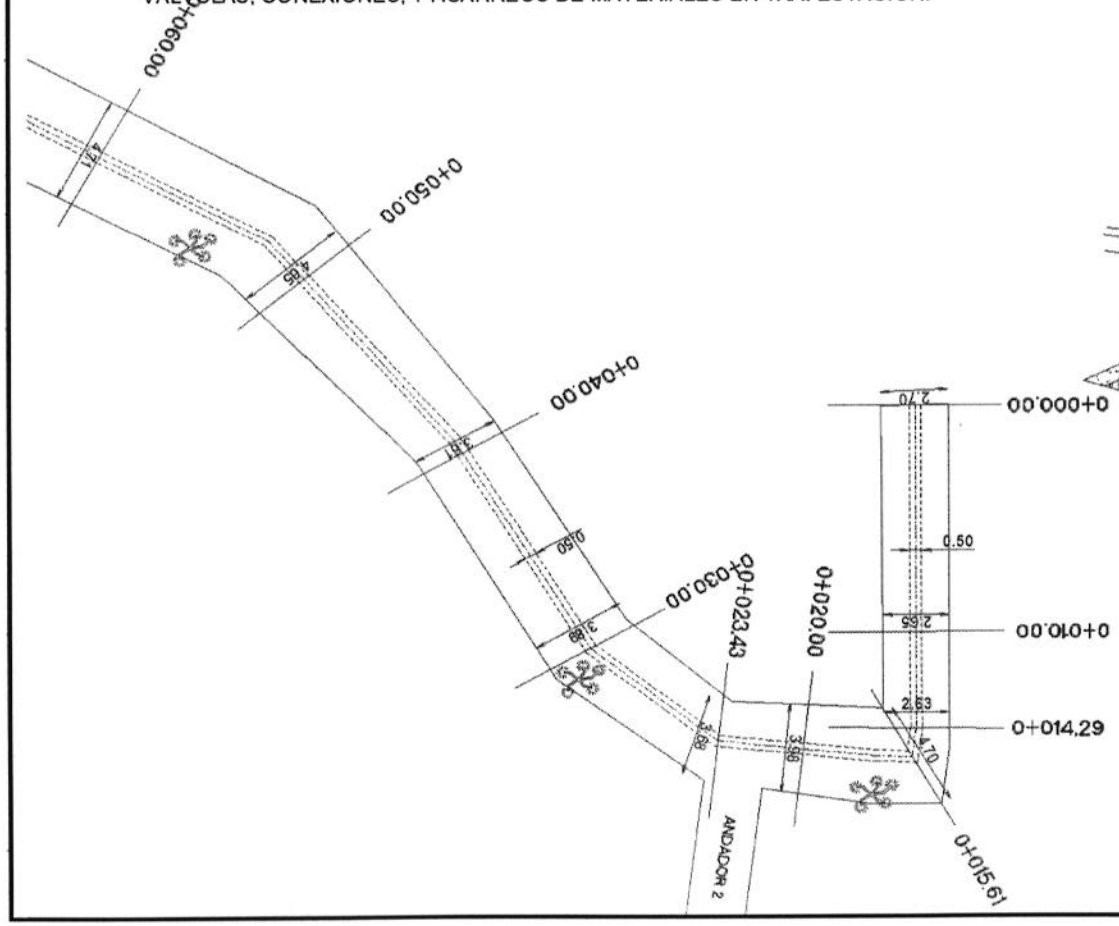
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

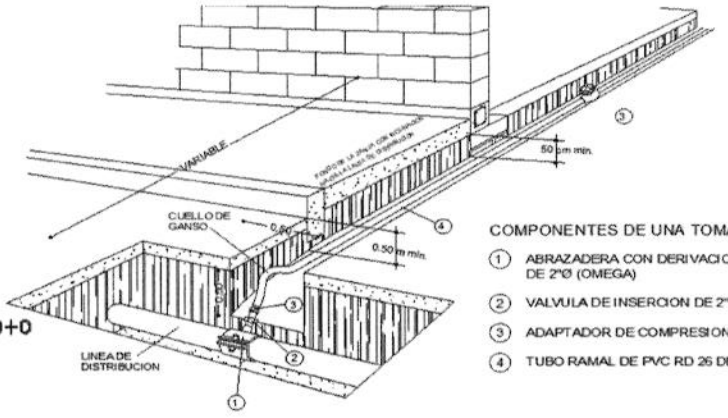
C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

TOMA-CPVC TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.





COMPONENTES DE UNA TOMA DOMICILIARIA

1. ABRAZADERA CON DERIVACION ROSCADA DE 2"Ø (OMEGA)
2. VALVULA DE INSERCION DE 2"Ø (OMEGA)
3. ADAPTADOR DE COMPRESION DE 13x16mm (OMEGA)
4. TUBO RAMAL DE PVC RD 26 DE Ø 13 mm (1/2")

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A3	**RED HIDRAULICA**	A) AREA DE EXCAVACION									
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+000.00	0+050.00		M3	50.00	0.50	0.50	1.00	12.50	
		B) MENOS AREA DE PLANTILLA DE ARENA									
		0+000.00	0+050.00		M3	50.00	0.50	0.10	1.00	-2.50	
		C) MENOS TUBO DE Ø2" RD-26 (50.8 mm)					π				
		0+000.00	0+050.00		M3	50.00	3.1416	0.051	1.00	-0.41	
					M3			**TOTAL**		**9.59**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

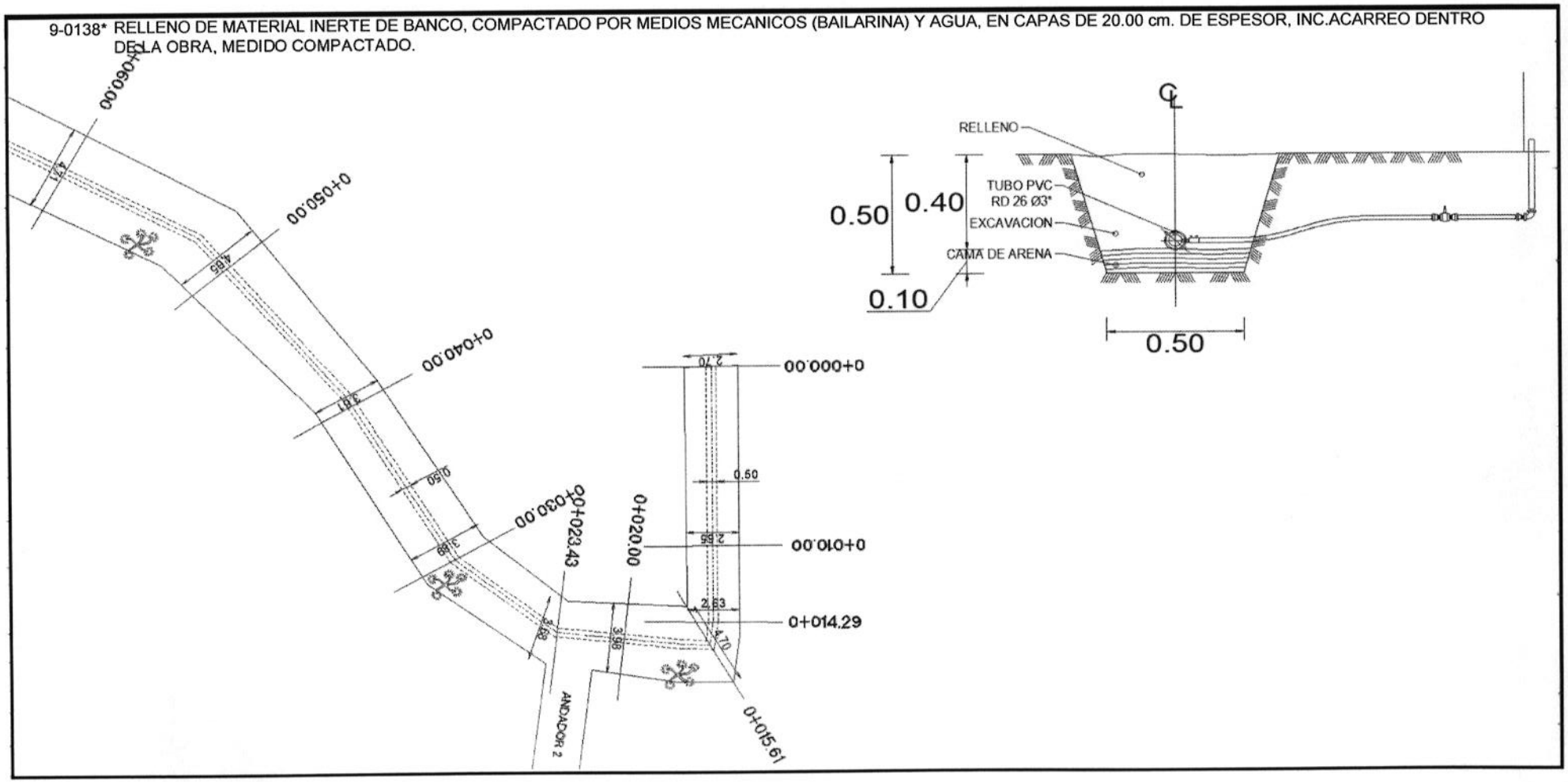
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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.



Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										ANCHO PROM.
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL	0+000.00	0+010.00		M3	10.00	2.38	0.35	1.00	8.33	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M3	4.29	2.35	0.35	1.00	3.53	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M3	1.32	3.43	0.35	1.00	1.58	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M3	4.39	4.10	0.35	1.00	6.30	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M3	3.43	3.79	0.35	1.00	4.55	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M3	6.57	3.74	0.35	1.00	8.60	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M3	10.00	3.45	0.35	1.00	12.08	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M3	10.00	3.83	0.35	1.00	13.41	(3.31+4.35)/2
		0+050.00	0+051.00		M3	1.00	4.38	0.35	1.00	0.00	(4.35+4.41)/2
					M3			**TOTAL**		**58.38**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

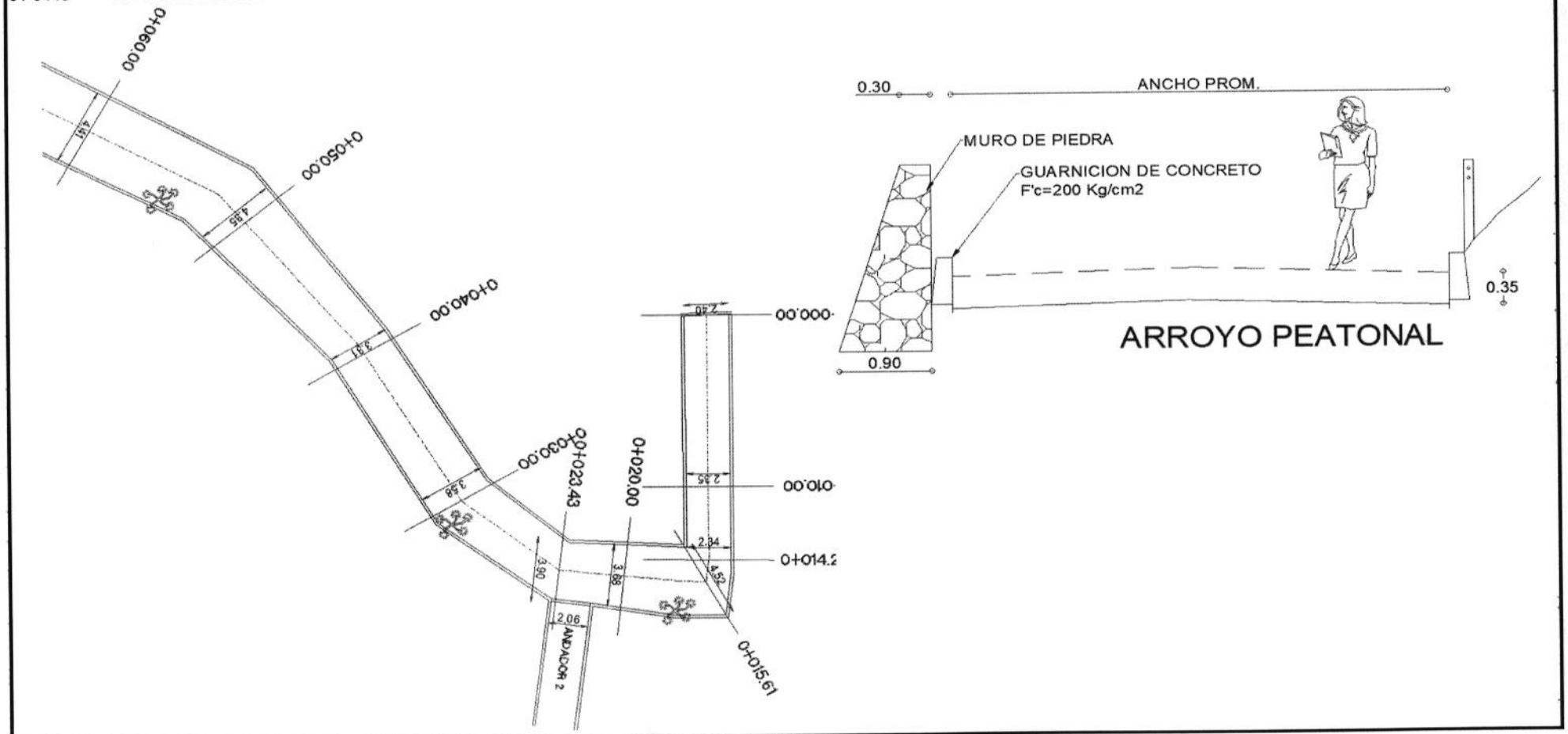
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

31-0448 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										ANCHO PROM.
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	0+000.00	0+010.00		M2	10.00	2.38		1.00	23.80	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M2	4.29	2.35		1.00	10.08	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M2	1.32	3.43		1.00	4.53	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M2	4.39	4.10		1.00	18.00	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M2	3.43	3.79		1.00	13.00	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M2	6.57	3.74		1.00	24.57	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M2	10.00	3.45		1.00	34.50	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M2	10.00	3.83		1.00	38.30	(3.31+4.35)/2
		0+050.00	0+051.00		M2	1.00	4.38		1.00	0.00	(4.35+4.41)/2
					M2			**TOTAL**		**166.78**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

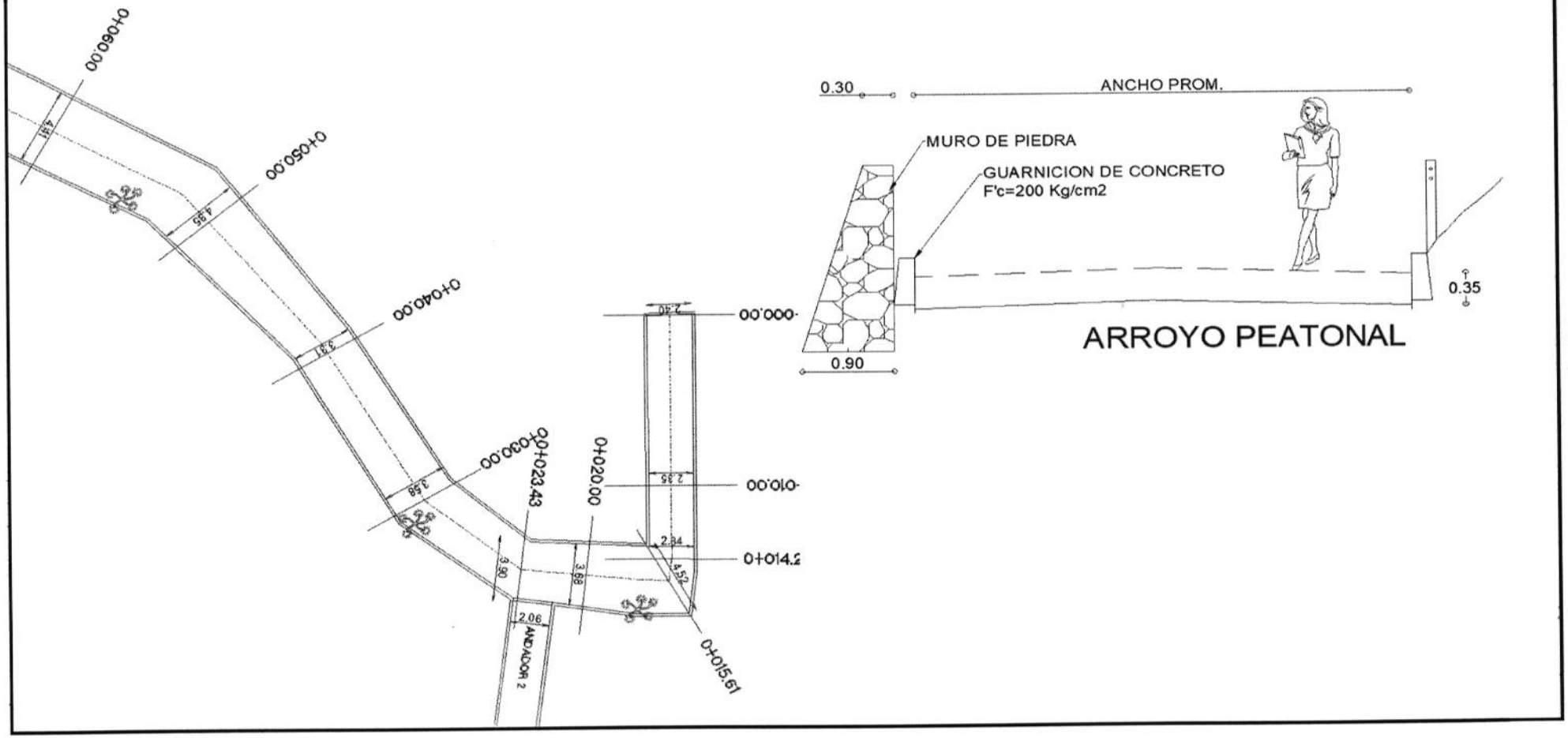
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										ANCHO PROM.
F-BASE-20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+000.00	0+010.00		M3	10.00	2.38	0.20	1.00	4.76	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M3	4.29	2.35	0.20	1.00	2.02	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M3	1.32	3.43	0.20	1.00	0.91	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M3	4.39	4.10	0.20	1.00	3.60	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M3	3.43	3.79	0.20	1.00	2.60	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M3	6.57	3.74	0.20	1.00	4.91	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M3	10.00	3.45	0.20	1.00	6.90	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M3	10.00	3.83	0.20	1.00	7.66	(3.31+4.35)/2
		0+050.00	0+051.00		M3	1.00	4.38	0.20	1.00	0.00	(4.35+4.41)/2
					M3			**TOTAL**		**33.36**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

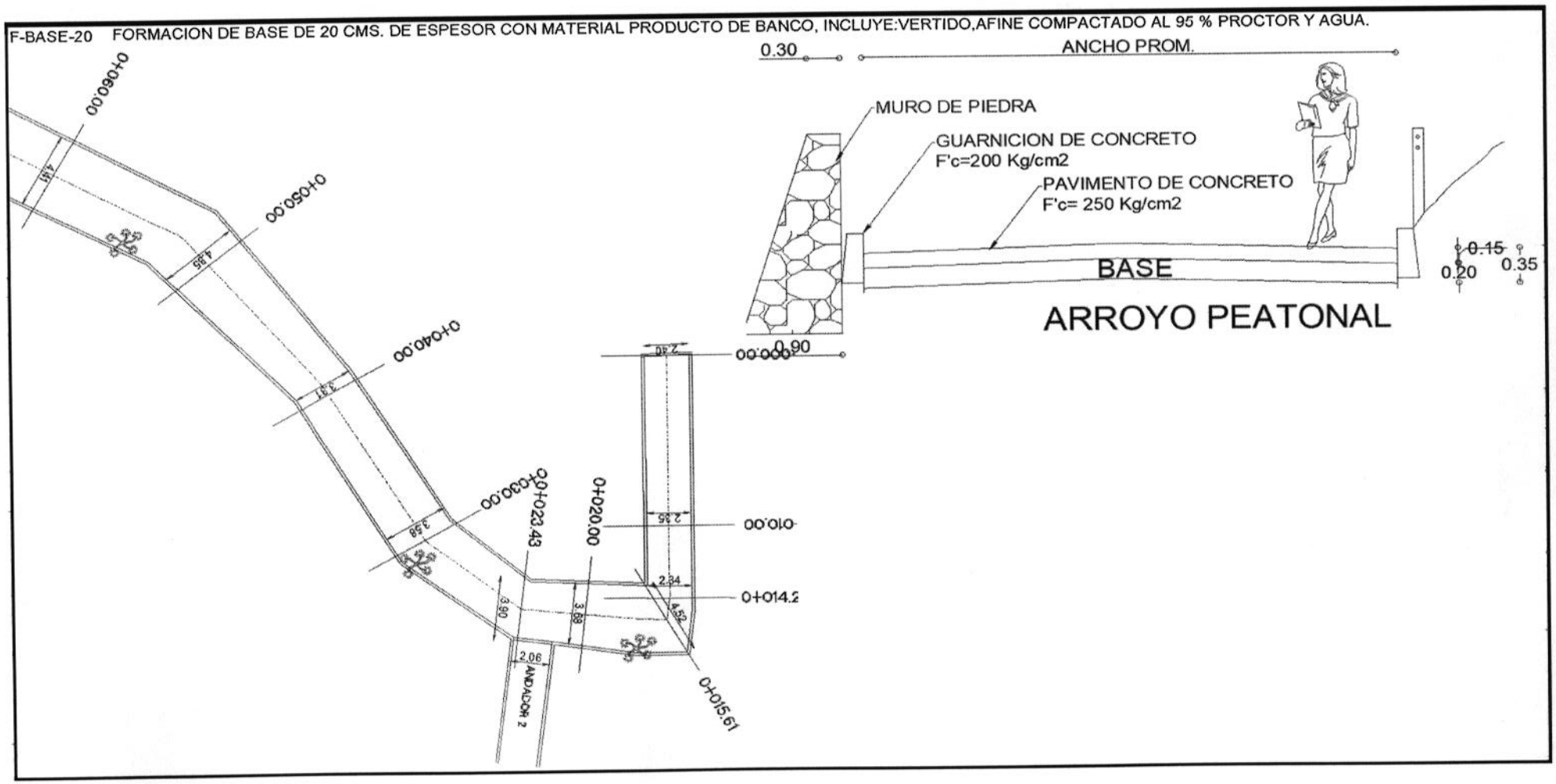
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										ANCHO PROM.
32-0221	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000.00	0+010.00		M2	10.00	2.38		1.00	23.80	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M2	4.29	2.35		1.00	10.08	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M2	1.32	3.43		1.00	4.53	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M2	4.39	4.10		1.00	18.00	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M2	3.43	3.79		1.00	13.00	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M2	6.57	3.74		1.00	24.57	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M2	10.00	3.45		1.00	34.50	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M2	10.00	3.83		1.00	38.30	(3.31+4.35)/2
					M2			**TOTAL**		**166.78**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

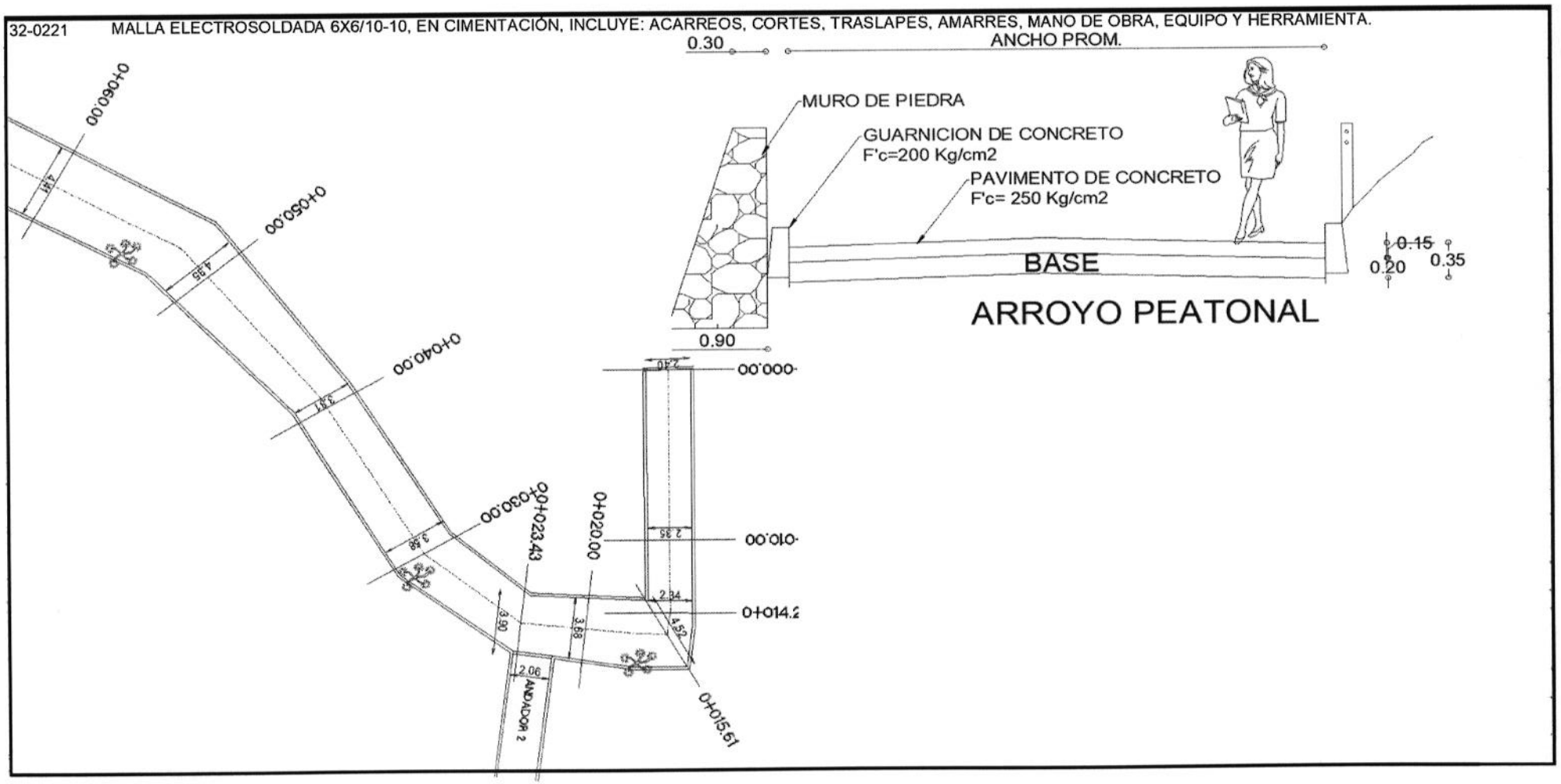
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EL ZAPOTE



Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		HOMBRO IZQUIERDO									SUMATORIA DE LONGITUD
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**	0+000.00	0+010.00		M	10.06			1.00	10.06	
GUAR	GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE	0+010.00	0+014.29		M	4.31			1.00	4.31	
	ALTURA DE CONCRETO F'C=200	0+014.29	0+015.61		M	3.23			1.00	3.23	L=0.74+2.49
	Kg/cm2 ACABADO APARENTE,	0+015.61	0+020.00		M	5.64			1.00	5.64	L=2.75+2.89
	INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,	0+020.00	0+023.43		M	1.61			1.00	1.61	
	MANO DE OBRA, EQUIPO Y	0+023.43	0+030.00		M	7.95			1.00	7.95	L=7.46+0.49
	HERRAMIENTA.	0+030.00	0+040.00		M	10.00			1.00	10.00	
		0+040.00	0+050.00		M	9.75			1.00	9.75	L=0.60+9.15
		HOMBRO DERECHO									
		0+000.00	0+014.29		M	13.50			1.00	13.50	L=9.94+3.56
		0+014.29	0+020.00		M	3.17			1.00	3.17	
		0+020.00	0+023.43		M	3.10			1.00	3.10	
		0+023.43	0+030.00		M	5.69			1.00	5.69	L=0.39+4.91+0.39
		0+030.00	0+040.00		M	9.64			1.00	9.64	
		0+040.00	0+050.00		M	10.28			1.00	10.28	L=0.65+9.63
					M			**TOTAL**		**97.93**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

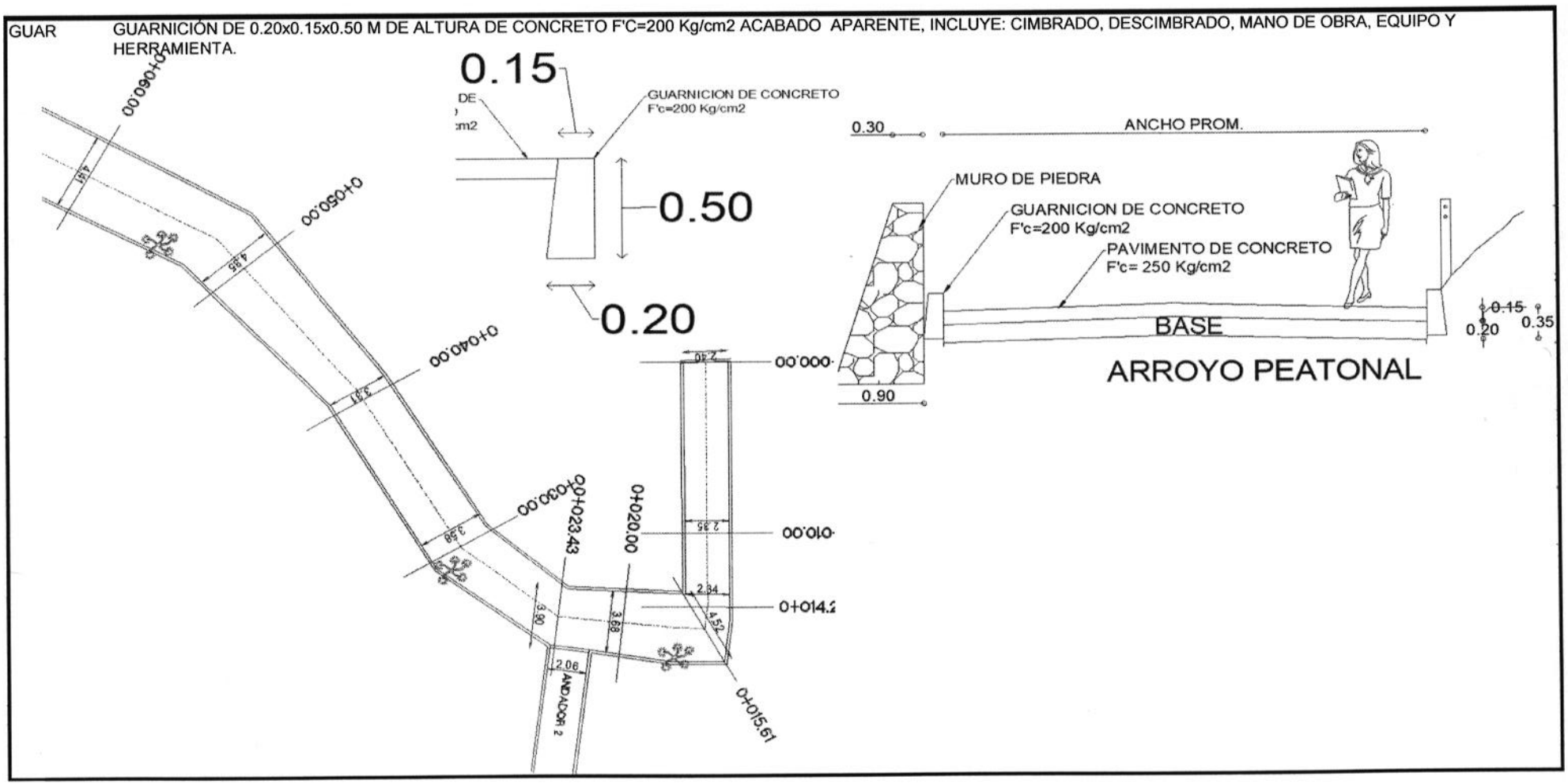
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EL ZAPOTE

GUAR GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										ANCHO PROM.
32-0478	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION	0+000.00	0+010.00		M2	10.00	2.38		1.00	23.80	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M2	4.29	2.35		1.00	10.08	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M2	1.32	3.43		1.00	4.53	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M2	4.39	4.10		1.00	18.00	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M2	3.43	3.79		1.00	13.00	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M2	6.57	3.74		1.00	24.57	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M2	10.00	3.45		1.00	34.50	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M2	10.00	3.83		1.00	38.30	(3.31+4.35)/2
					M2				TOTAL	166.78	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

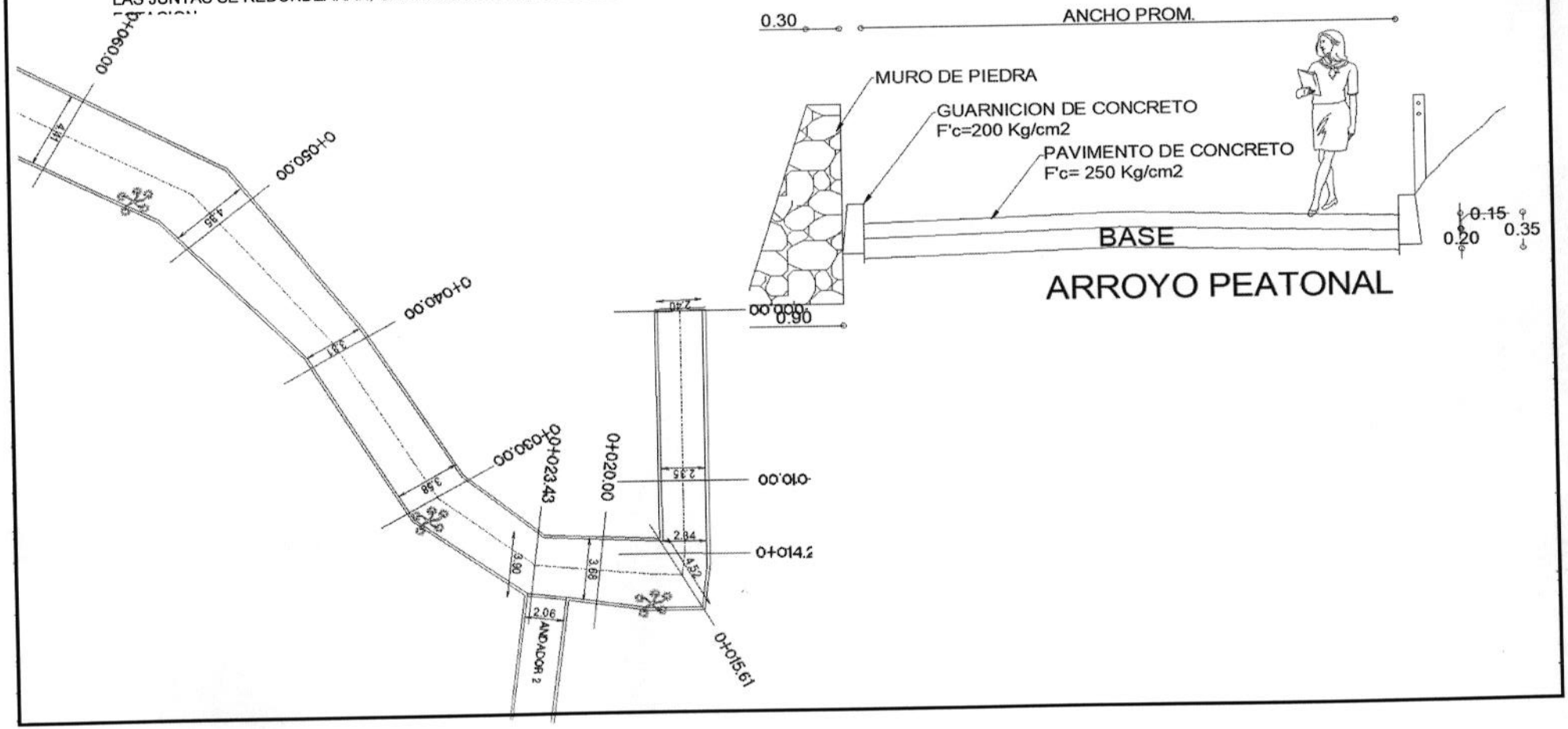
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

32-0478 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										
DENT-07	DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	0+000.00			M	2.40			1.00	2.40	
		0+020.00			M	2.06			1.00	2.06	
					M			**TOTAL**		**4.46**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

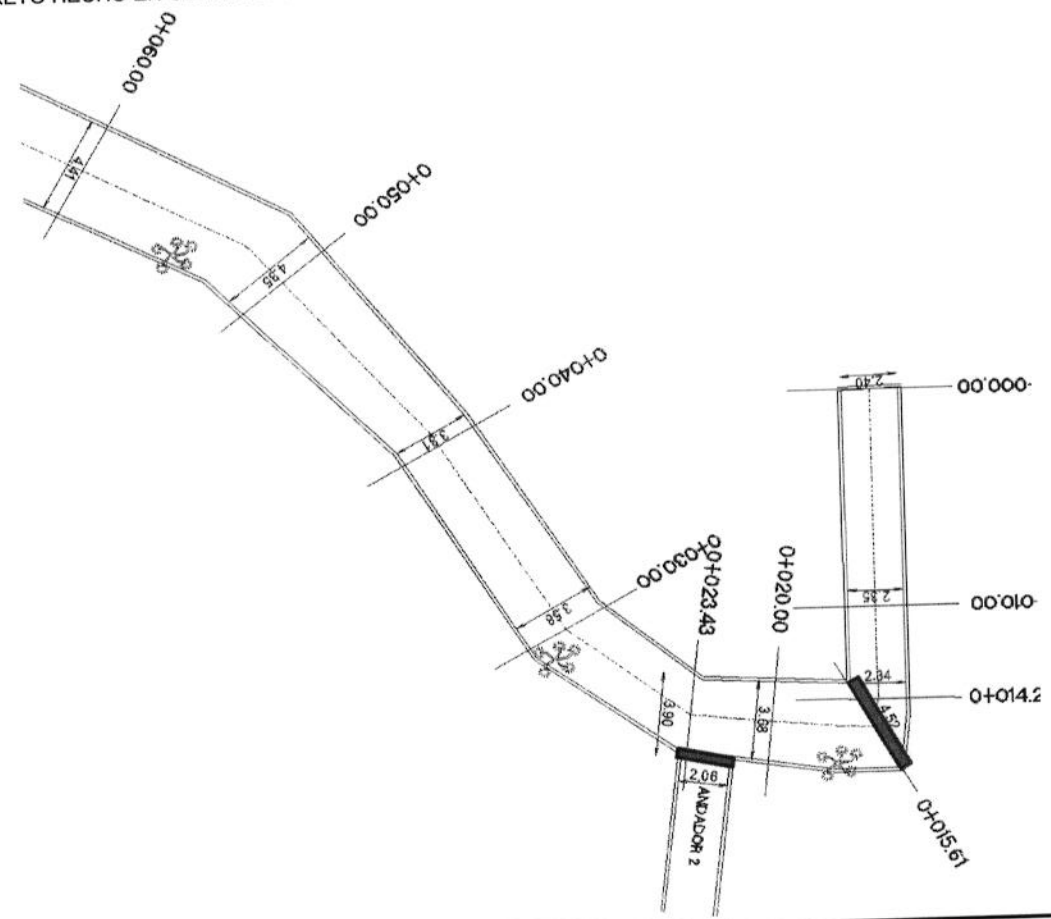
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

DENT-07 DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**	A) SECCIONES TRANSVERSAL									ANCHO PROM.
CORTE-1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE	0+000.00	0+010.00		M2	10.00	2.38		4.00	9.52	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M2	4.29	2.35		2.00	4.70	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M2	1.32	3.43		1.00	3.43	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M2	4.39	4.10		2.00	8.20	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M2	3.43	3.79		2.00	7.58	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M2	6.57	3.74		3.00	11.22	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M2	10.00	3.45		4.00	13.80	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M2	10.00	3.83		4.00	15.32	(3.31+4.35)/2
		B) SECCION LONGITUDINAL									
		0+000.00	0+050.00		M2	50.00			1.00	27.32	
					M2				TOTAL	101.09	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

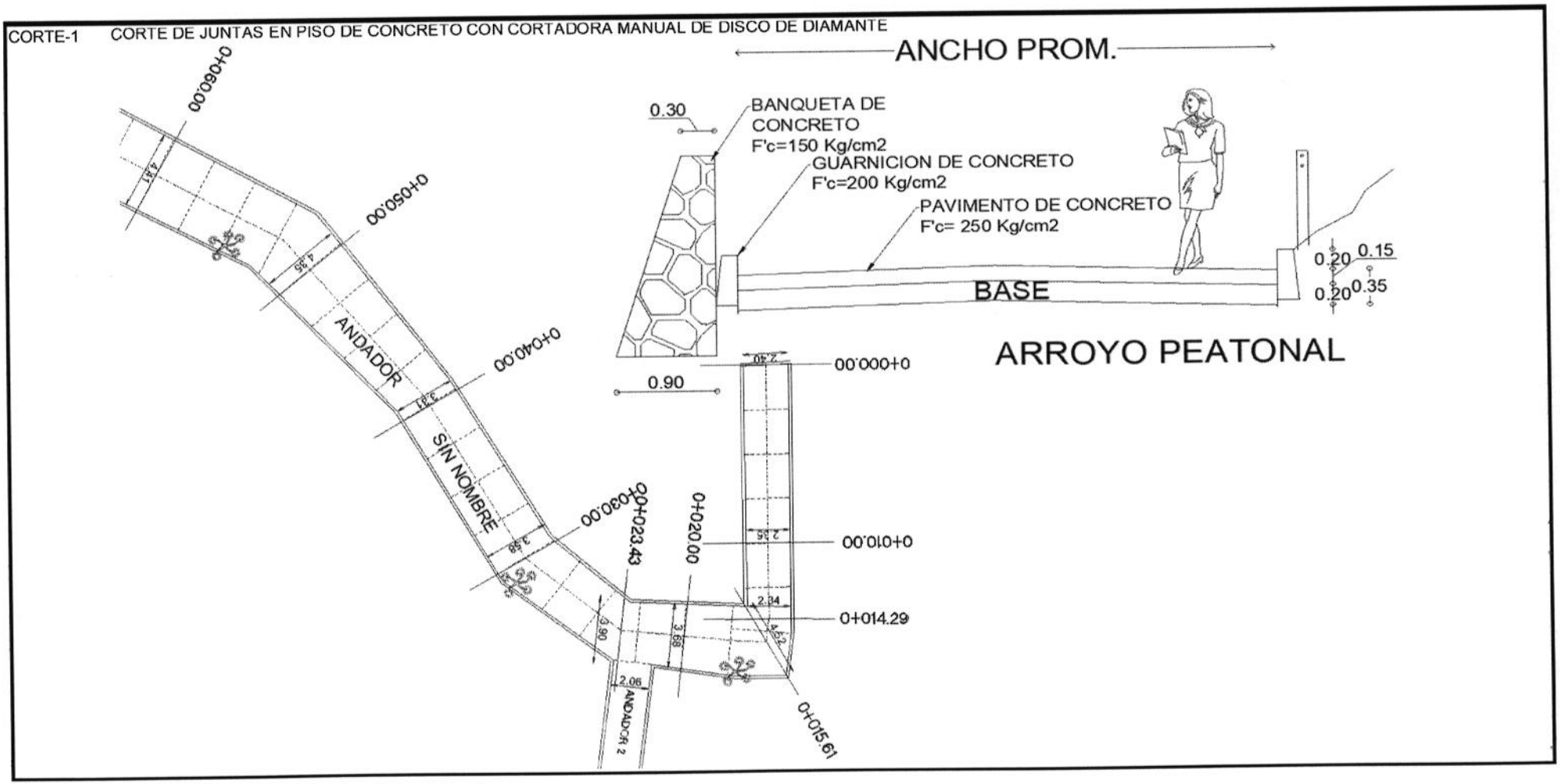
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CORTE-1 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
											ANCHO PROM.
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**	A) SECCIONES TRANSVERSAL									
32-0484	CALAFATEO EN PAVIMENTACIONES Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+000.00	0+010.00		M2		2.38		4.00	9.52	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M2		2.35		2.00	4.70	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M2		3.43		1.00	3.43	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M2		4.10		2.00	8.20	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M2		3.79		2.00	7.58	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M2		3.74		3.00	11.22	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M2		3.45		4.00	13.80	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M2		3.83		4.00	15.32	(3.31+4.35)/2
		B) SECCION LONGITUDINAL									
		0+000.00	0+050.00		M2	50.00			1.00	27.33	
					M2			TOTAL		101.10	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

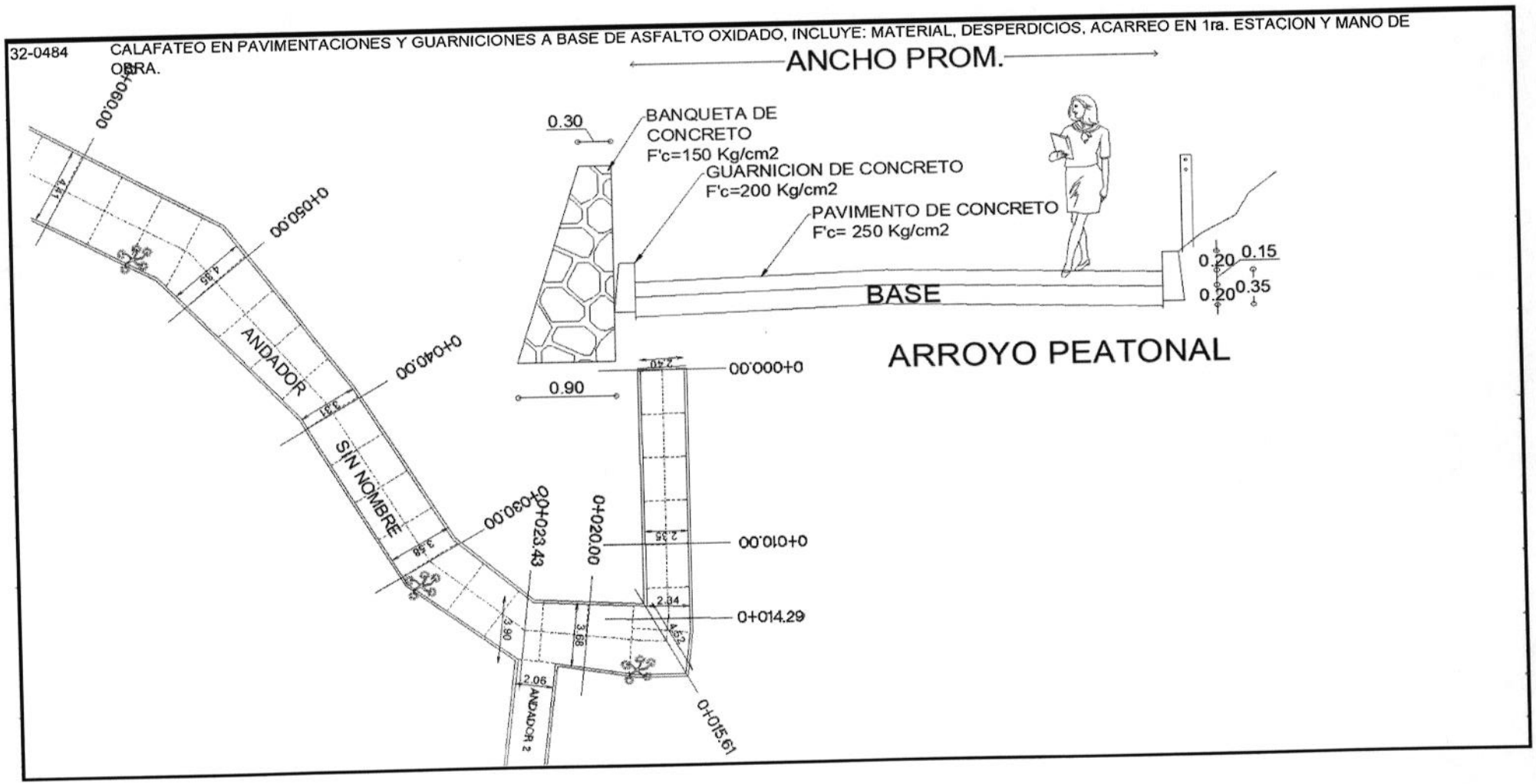
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**										ANCHO PROM.
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+000.00	0+010.00		M2	10.00	2.38		1.00	23.80	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M2	4.29	2.35		1.00	10.08	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M2	1.32	3.43		1.00	4.53	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M2	4.39	4.10		1.00	18.00	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M2	3.43	3.79		1.00	13.00	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M2	6.57	3.74		1.00	24.57	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M2	10.00	3.45		1.00	34.50	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M2	10.00	3.83		1.00	38.30	(3.31+4.35)/2
					M2				TOTAL	166.78	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

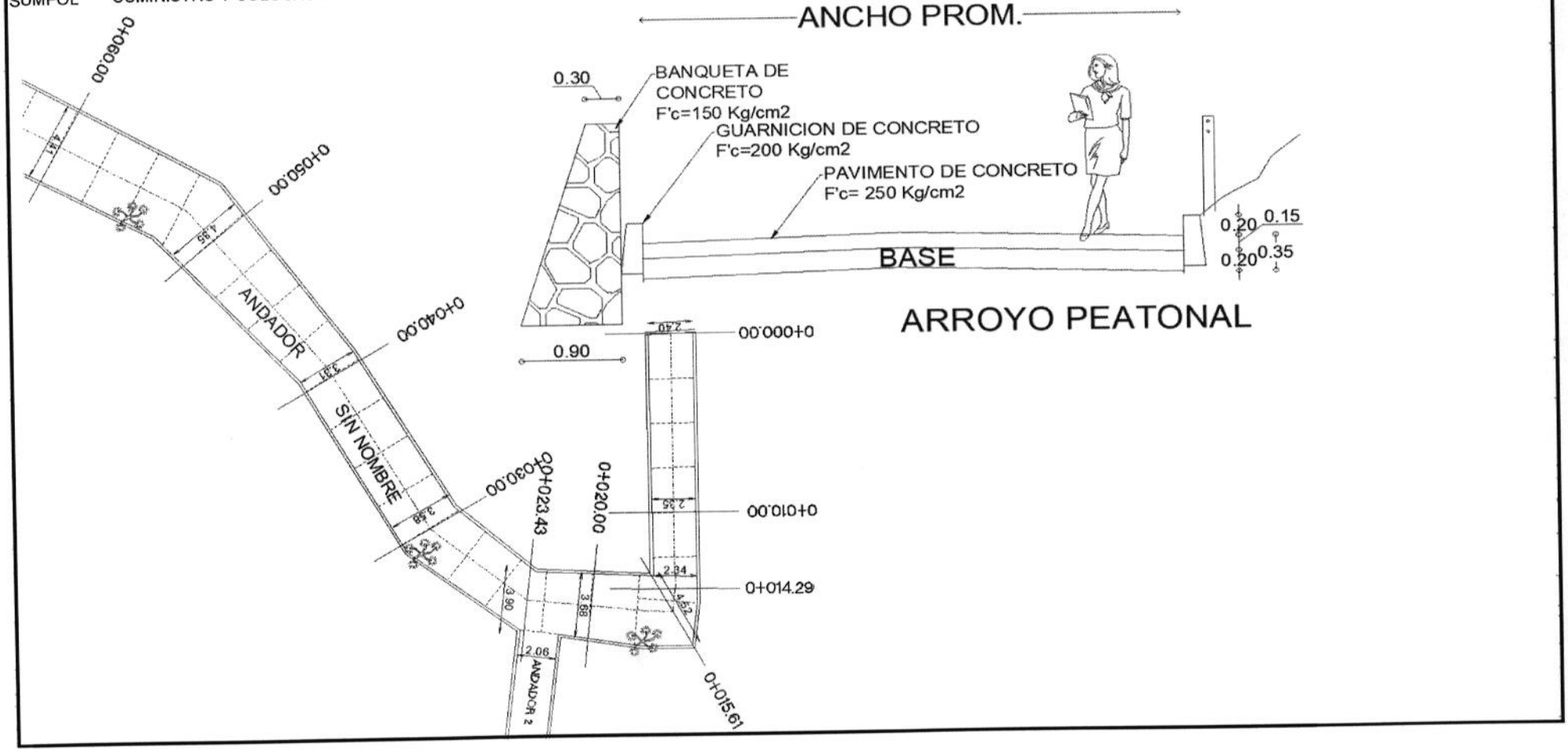
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		HOMBRO IZQUIERDO									SUMATORIA DE LONGITUD
A4	**OBRA COMPLEMENTARIA**	0+000.00	0+010.00		M	10.06			1.00	10.06	
PINT-02	PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 cm A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	0+010.00	0+014.29		M	4.31			1.00	4.31	
		0+014.29	0+015.61		M	3.23			1.00	3.23	L=0.74+2.49
		0+015.61	0+020.00		M	5.64			1.00	5.64	L=2.75+2.89
		0+020.00	0+023.43		M	1.61			1.00	1.61	
		0+023.43	0+030.00		M	7.95			1.00	7.95	L=7.46+0.49
		0+030.00	0+040.00		M	10.00			1.00	10.00	
		0+040.00	0+050.00		M	9.75			1.00	9.75	L=0.60+9.15
		HOMBRO DERECHO									
		0+000.00	0+014.29		M	13.50			1.00	13.50	L=9.94+3.56
		0+014.29	0+020.00		M	3.17			1.00	3.17	
		0+020.00	0+023.43		M	3.10			1.00	3.10	
		0+023.43	0+030.00		M	5.69			1.00	5.69	L=0.39+4.91+0.39
		0+030.00	0+040.00		M	9.64			1.00	9.64	
		0+040.00	0+050.00		M	10.28			1.00	10.28	L=0.65+9.63
					M			**TOTAL**		**97.93**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

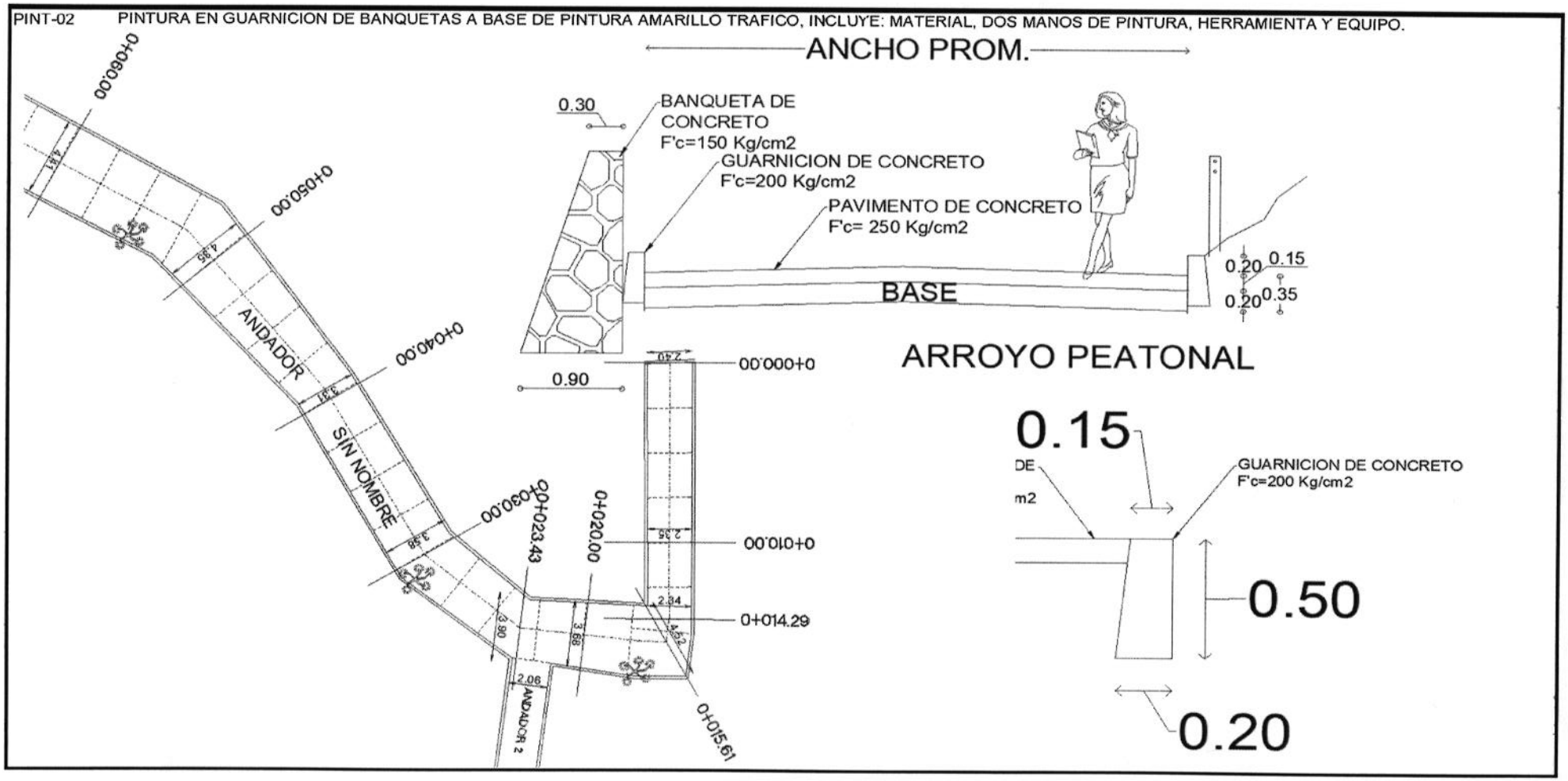
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EL ZAPOTE

PINT-02 PINTURA EN GUARNICION DE BANQUETAS A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**	A) TALA DE ARBOL									
33-0521	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	0+015.61	0+030.00		M3	0.30	0.30	2.70	1.00	0.24	
		0+030.00	0+050.00		M3	0.30	0.30	2.20	1.00	0.20	
		0+050.00	0+060.00		M3	0.30	0.30	1.95	1.00	0.18	
		B) DEMOLICION DE CONCRETO									
		0+000.00	0+015.12		M2	15.12	0.60	0.10	1.00	0.91	
		0+040.00	0+050.00		M2	14.84	0.30	0.10	1.00	0.45	L=0.42+3.48+10.94
		C) DEMOLICION DE PIEDRA									
		0+023.43	0+030.00		M3	1.43	0.97	1.10	1.00	1.53	
		0+070.00	0+080.00		M3	1.88	1.29	0.95	1.00	0.00	
		D) EXCAVACION EN CEPAS DE MURO DE MAMPOSTERIA									
		HOMBRO DERECHO									ALTURA PROMEDIO
		0+020.00	0+030.00		M3	8.64	1.10	0.68	1.00	6.46	H= (1.05+0.30)/2
		0+030.00	0+040.00		M3	10.21	1.10	0.53	1.00	5.95	H= (0.66+0.40/2
		0+040.00	0+050.00		M3	11.91	1.10	0.48	1.00	6.29	H= (0.63+0.32)/2
		0+050.00	0+050.01		M3	8.70	1.40	0.42	1.00	5.12	H= (0.59+0.25)/2
		0+060.00	0+070.00		M3	8.63	1.10	0.45	1.00	4.27	H= (0.57+0.33)/2
		HOMBRO DERECHO									
		0+050.00	0+060.00		M3	10.00	1.10	0.46	1.00	5.06	H= (0.60+0.32)/2
		0+060.00	0+070.00		M3	10.00	1.10	1.13	1.00	0.00	H= (1.23+1.02)/2
		0+070.00	0+080.00		M3	10.00	1.10	1.63	1.00	0.00	H= (2.00+1.25)/2
		0+080.00	0+090.00		M3	10.00	1.10	1.67	1.00	0.00	H= (2.08+1.25)/2
					M3		**TOTAL HOJA 1 DE 3**			**36.66**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

33-0521 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**	E) EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN ARROYO PEATONAL									
33-0521	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	EST.	AREA M2	A1+A2		D/2 (M)	VOL			VOL. ACUMULADO	
		0+000.00	0.66								
		0+010.00	0.00	0.66	M3	5.00	3.30			3.30	
		0+014.29	0.00	0.00	M3	2.15	0.00			3.30	
		0+015.61	0.00	0.00	M3	0.66	0.00			3.30	
		0+020.00	0.75	0.75	M3	2.20	1.65			4.95	
		0+023.43	0.03	0.78	M3	1.72	1.34			6.29	
		0+030.00	1.47	1.50	M3	3.29	4.94			11.23	
		0+040.00	0.00	1.47	M3	5.00	7.35			18.58	
		0+050.00	0.00	0.00	M3	5.00	0.00			18.58	
		0+051.00	0.03	0.03	M3	0.50	0.02			18.58	
		0+070.00	1.48	1.51	M3	9.50	14.35			32.93	
								SUBTOTAL		**32.93**	
					M3			**TOTAL HOJA 2 DE 3**		**69.59**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

33-0521 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**	F) APERTURA DE ARROYO PEATONAL									
33-0521	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	0+000.00	0+010.00		M3	10.00	2.38	0.35	1.00	8.33	(2.40+2.35)/2
		0+010.00	0+014.29		M3	4.29	2.35	0.35	1.00	3.53	(2.35+2.34)/2
		0+014.29	0+015.61		M3	1.32	3.43	0.35	1.00	1.58	(2.34+4.52)/2
		0+015.61	0+020.00		M3	4.39	4.10	0.35	1.00	6.30	(4.52+3.68)/2
		0+020.00	0+023.43		M3	3.43	3.79	0.35	1.00	4.55	(3.68+3.90)/2
		0+023.43	0+030.00		M3	6.57	3.74	0.35	1.00	8.60	(3.90+3.58)/2
		0+030.00	0+040.00		M3	10.00	3.45	0.35	1.00	12.08	(3.58+3.31)/2
		0+040.00	0+050.00		M3	10.00	3.83	0.35	1.00	13.41	(3.31+4.35)/2
		0+050.00	0+053.14		M3	3.14	4.38	0.35	1.00	4.81	(4.35+4.41)/2
									SUBTOTAL	63.19	
					M3				**TOTAL HOJA 3 DE 3**	132.78	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

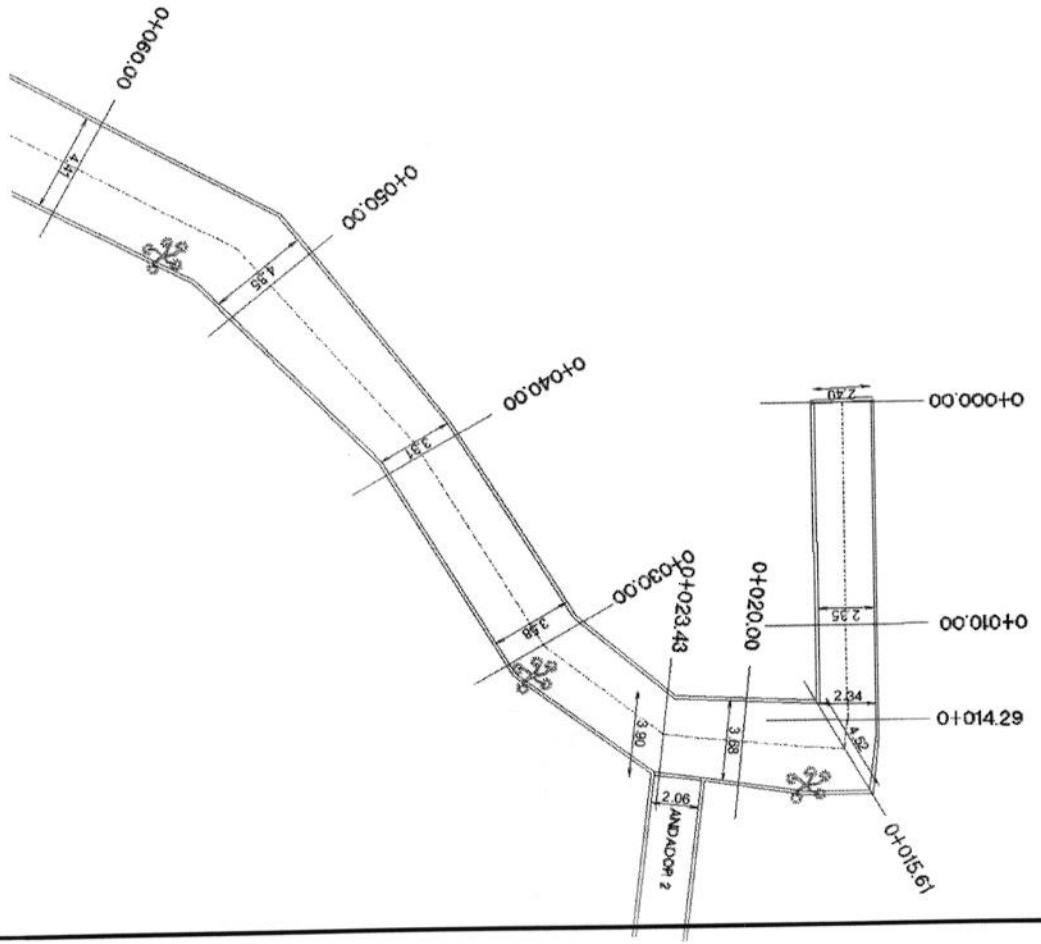
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

33-0521 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A5	**ACARREO Y LIMPIEZA**										ANCHO PROM.
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS	0+000.00	0+010.00		M2	10.00	2.68		1.00	26.80	(2.70+2.65)/2
		0+010.00	0+014.29		M2	4.29	2.64		1.00	11.33	(2.65+2.63)/2
		0+014.29	0+015.61		M2	1.32	3.67		1.00	4.84	(2.63+4.70)/2
		0+015.61	0+020.00		M2	4.39	4.34		1.00	19.05	(4.70+3.98)/2
		0+020.00	0+023.43		M2	3.43	3.83		1.00	13.13	(3.98+3.68)/2
		0+023.43	0+030.00		M2	6.57	3.79		1.00	24.90	(3.68+3.89)/2
		0+030.00	0+040.00		M2	10.00	3.75		1.00	37.50	(3.89+3.61)/2
		0+040.00	0+050.00		M2	10.00	4.13		1.00	41.30	(3.61+4.65)/2
		0+050.00	0+053.59		M2	3.59	4.68		1.00	16.80	(4.65+4.71)/2
					M2				**TOTAL**	**195.65**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

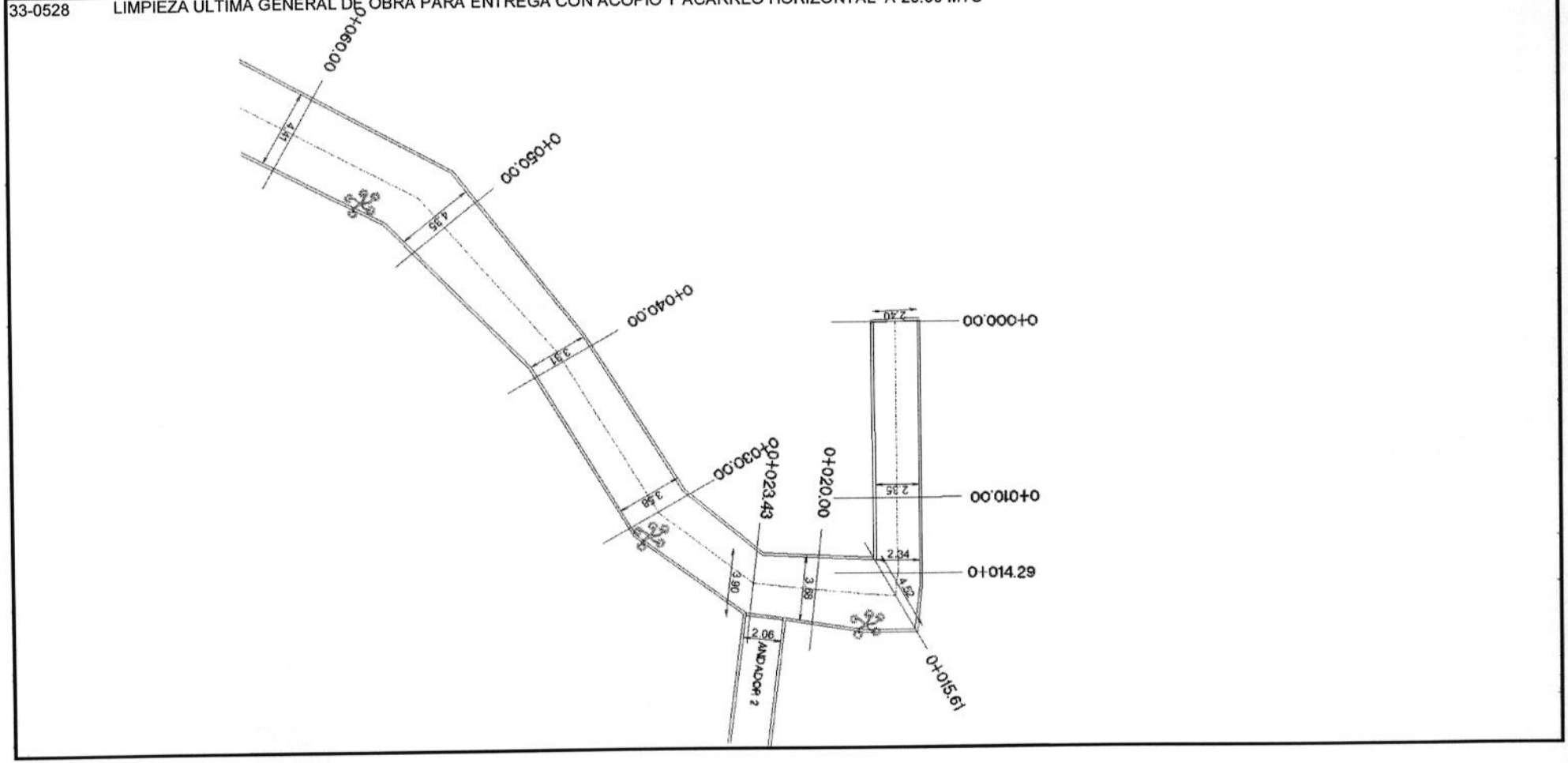
BIENESTAR

C R O Q U I S

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

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

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



XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		10			
Análisis:	**33-0542**		**M2**		**178.8700**	**$1,836.99**	

LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: M2/JOR				57.050070	$7.65	95.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.65**	**95.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.65	*	0.030000	$0.23	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.65	*	0.020000	$0.15	1.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.38**	**4.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$8.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.20	
	SUBTOTAL1					$9.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$0.03	
	SUBTOTAL2					$9.26	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.93	
	SUBTOTAL3					$10.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$10.27**	
	(* DIEZ PESOS 27/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0672**		**PZA**		**3.0000**	**$4,800.93**	

TALA DE ÁRBOL Y TRONCÓN DE 21 A 30 cm DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA

2A	**CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	2.000000	$770.92	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.200000	$121.74	
	Importe:					$892.66	
	Rendimiento: PZA/JOR				2.513512	$355.14	28.38%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: PZA/JOR				1.508021	$289.43	23.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$644.57**	**51.51%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$644.57	*	0.030000	$19.34	1.55%
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	$125.86	*	4.565708	$574.64	45.92%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$644.57	*	0.020000	$12.89	1.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$606.87**	**48.49%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,251.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$187.72	
	SUBTOTAL1					$1,439.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$5.07	
	SUBTOTAL2					$1,444.23	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$144.42	
	SUBTOTAL3					$1,588.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$11.66	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,600.31**	

(* UN MIL SEISCIENTOS PESOS 31/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		30			
Análisis:	**1-0028**		**M2**		**13.5200**	**$1,253.57**	

DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN PISOS DE 10 A 12 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: M2/JOR				6.320927	$69.05	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$69.05**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$69.05	*	0.030000	$2.07	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$69.05	*	0.020000	$1.38	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.45**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$72.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$10.88	
	SUBTOTAL1					$83.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$0.29	
	SUBTOTAL2					$83.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$8.37	
	SUBTOTAL3					$92.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$0.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$92.72**	

(* NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		40			
Análisis:	**BAR03**		**M3**		**4.8300**	**$6,647.67**	

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

1OM	**CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)**	**JOR**					
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$713.65	*	1.000000	$713.65	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$658.67	*	0.100000	$65.87	
	Importe:					$779.52	
	Rendimiento: M3/JOR				2.760252	$282.41	26.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$282.41**	**26.24%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	$100.68	/	0.338016	$297.86	27.67%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$552.09	/	1.356113	$407.11	37.83%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$805.31	/	12.142359	$66.32	6.16%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$282.41	*	0.030000	$8.47	0.79%
%MO2	ANDAMIOS	%	$282.41	*	0.030000	$8.47	0.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$282.41	*	0.020000	$5.65	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$793.88**	**73.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,076.29**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$161.44	
	SUBTOTAL1					$1,237.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$4.36	
	SUBTOTAL2					$1,242.09	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$124.21	
	SUBTOTAL3					$1,366.30	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$10.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,376.33**	

(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		50			
Análisis:	**3-0074**		**M2**		**198.6300**	**$3,394.59**	

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

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,828.00	*	0.000309	$1.18	8.83%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$60.56	*	0.015538	$0.94	7.03%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$48.72	*	0.001644	$0.08	0.60%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$20.00	*	0.031000	$0.62	4.64%
337-COM-3101	PINTURA EN AEROSOL 400 ML	PZA	$103.82	*	0.038472	$3.99	29.84%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6.81**	**50.93%**
MANO DE OBRA							
1T2E	**CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$658.67	*	1.000000	$658.67	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$395.35	*	2.000000	$790.70	
	Importe:					$1449.37	
	Rendimiento: M2/JOR				394.873532	$3.67	27.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.67**	**27.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$35.23	/	16.293035	$2.16	16.16%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.67	*	0.030000	$0.11	0.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.67	*	0.020000	$0.07	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.34**	**17.50%**
BASICOS							
10401-291	**CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.550000	$187.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.260000	$988.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	9.321416	$297.27	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$297.27	*	0.030000	$8.92	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$297.27	*	0.020000	$5.95	
	Importe:					$1808.62	
	Volumen:				0.000302	$0.55	4.11%
						$0.55	**4.11%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$13.37**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2.01	
	SUBTOTAL1					$15.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$0.05	
	SUBTOTAL2					$15.43	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.54	
	SUBTOTAL3					$16.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$0.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17.09**	
	(* DIECISIETE PESOS 09/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		10			
Análisis:	**4-0080**		**M3**		**55.6900**	**$27,315.95**	

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

MANO DE OBRA

1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: M3/JOR				1.194800	$365.30	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$365.30**	**95.24%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$365.30	*	0.030000	$10.96	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$365.30	*	0.020000	$7.31	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.27**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$383.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$57.54	
	SUBTOTAL1					$441.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$1.55	
	SUBTOTAL2					$442.66	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$44.27	
	SUBTOTAL3					$486.93	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$3.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$490.50**	

(* CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		20			
Análisis:	**5-0097**		**M2**		**44.8300**	**$10,266.07**	

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACABADO CON LLANA DE MADERA.

MANO DE OBRA

1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$588.71	*	1.000000	$588.71	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$1025.17	
	Rendimiento: M2/JOR				39.068979	$26.24	14.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$26.24**	**14.65%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$26.24	*	0.030000	$0.79	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$26.24	*	0.020000	$0.52	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.31**	**0.73%**

BASICOS

10401-291	**CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.550000	$187.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.260000	$988.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	9.321416	$297.27	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$297.27	*	0.030000	$8.92	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$297.27	*	0.020000	$5.95	
	Importe:					$1808.62	
	Volumen:				0.083782	$151.53	84.62%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$151.53**	**84.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$179.08**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$26.86	
	SUBTOTAL1					$205.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$0.72	
	SUBTOTAL2					$206.66	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$20.67	
	SUBTOTAL3					$227.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$1.67	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$229.00**	
	(* DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		30			
Análisis:	**18-0294**		**M3**		**29.6500**	**$94,880.00**	

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

MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$499.00	*	1.859719	$928.00	37.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$928.00**	**37.08%**
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$588.71	*	1.000000	$588.71	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$1025.17	
	Rendimiento: M3/JOR				1.986285	$516.12	20.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$516.12**	**20.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$516.12	*	0.030000	$15.48	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$516.12	*	0.020000	$10.32	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$25.80**	**1.03%**
BASICOS							
302-CIM-01-542	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	1.150000	$391.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.528000	$2006.40	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	
	Importe:					$2405.80	
	Volumen:				0.429162	$1032.48	41.26%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1032.48**	**41.26%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,502.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$375.36	
	SUBTOTAL1					$2,877.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$10.13	
	SUBTOTAL2					$2,887.89	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$288.79	
	SUBTOTAL3					$3,176.68	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$23.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,200.00**	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		40			
Análisis:	**9-0138***		**M3**		**173.7200**	**$72,093.80**	

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							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.067145	$1.88	0.58%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$302.00	*	0.837914	$253.05	77.97%
						$254.93	**78.55%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: M3/JOR				12.017053	$36.32	11.19%
						$36.32	**11.19%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$169.23	/	5.378352	$31.47	9.70%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.32	*	0.030000	$1.09	0.34%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.32	*	0.020000	$0.73	0.22%
						$33.29	**10.26%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$324.54**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$48.68	
	SUBTOTAL1					$373.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$1.31	
	SUBTOTAL2					$374.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$37.45	
	SUBTOTAL3					$411.98	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$3.02	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$415.00**	

(* CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		10			
Análisis:	**4-0080**			**M3**	**17.2500**	**$8,461.13**	

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

MANO DE OBRA

1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: M3/JOR				1.194800	$365.30	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$365.30**	**95.24%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$365.30	*	0.030000	$10.96	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$365.30	*	0.020000	$7.31	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.27**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$383.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$57.54	
	SUBTOTAL1					$441.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$1.55	
	SUBTOTAL2					$442.66	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$44.27	
	SUBTOTAL3					$486.93	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$3.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$490.50**	

(* CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		20			
Análisis:	**5-0102**		**M3**		**2.5000**	**$1,475.05**	

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

MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	1.260824	$428.68	92.91%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$428.68**	**92.91%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Volumen:				0.071395	$31.16	6.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$31.16**	**6.75%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$31.16	*	0.030000	$0.93	0.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$31.16	*	0.020000	$0.62	0.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.55**	**0.34%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$461.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$69.21	
	SUBTOTAL1					$530.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$1.87	
	SUBTOTAL2					$532.47	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$53.25	
	SUBTOTAL3					$585.72	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$4.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$590.02**	

(* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 02/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TUBO2"**		**M**		**50.0000**	**$12,500.00**	

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

MATERIALES							
371-ADS-0432	TUBO PEAD LISO HID RD-26 DE 2"	M	$71.58	*	2.219056	$158.84	81.25%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$33.32	*	0.030000	$1.00	0.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$159.84**	**81.76%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$657.70	*	1.000000	$657.70	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$658.67	*	0.100000	$65.87	
	Importe:					$1109.03	
	Volumen:				0.021998	$24.40	12.48%
2A	**CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	2.000000	$770.92	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.200000	$121.74	
	Importe:					$892.66	
	Volumen:				0.009998	$8.92	4.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$33.32**	**17.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$33.32	*	0.050000	$1.67	0.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$33.32	*	0.020000	$0.67	0.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.34**	**1.20%**
						$195.50	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$29.33	
	SUBTOTAL1					$224.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$0.79	
	SUBTOTAL2					$225.62	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$22.56	
	SUBTOTAL3					$248.18	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$1.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$250.00**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: A3 Análisis No.: 40

Análisis: **TOMA-CPVC** **PZA** **4.0000** **$4,608.00**

TOMA DE AGUA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2"), CON CUADRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC, INCLUYE DESDE ABRAZADERA PARA TOMA PRINCIPAL HASTA 7 M, VÁLVULAS, CONEXIONES, Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION.

MATERIALES							
346-PHD-0111	TUBO PVC HIDRAULICO 13 MM RD-13.5	PZA	$127.30	*	0.112446	$14.31	1.59%
346-PHD-0801	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRAULICO CEM 13 MM	PZA	$7.12	*	1.070634	$7.62	0.85%
346-PHD-1102	ABRAZADERA PVC P/TOMA SAL ROSC 50x13	PZA	$111.02	*	1.070634	$118.86	13.19%
354-SCL-0309	ABRAZADERA OMEGA SC-262-A DE 3	PZA	$34.86	*	1.070634	$37.32	4.14%
346-URR-7215	VALVULA DE BANQUETA ROSCADA DE Ø1/2" HIERRO	PZA	$664.64	*	0.642374	$426.95	47.39%
339-DIC-0345	CINTA TEFLON (1/2X260) 4111.1 DICA	PZA	$8.12	*	1.070634	$8.69	0.96%
346-URR-3709	LLAVE NARIZ FIG.18NC DE 13 SIN PULIR URREA	PZA	$186.58	*	1.070634	$199.76	22.17%
346-PHD-0201	CODO PVC HIDRAULICO CEMENTAR 90x13	PZA	$6.23	*	1.070634	$6.67	0.74%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	$19.14	*	0.053699	$1.03	0.11%
346-PSD-2011	CEMENTO PARA PVC BOTE 460 GRS	PZA	$251.04	*	0.016078	$4.04	0.45%
327-MAD-2201	LIJA	PZA	$24.05	*	0.214127	$5.15	0.57%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$77.84	*	0.010728	$0.84	0.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$831.24**	**92.27%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$395.35	*	1.000000	$395.35	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$608.69	*	1.000000	$608.69	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$658.67	*	0.100000	$65.87	
	Importe:					$1069.91	
	Rendimiento: PZA/JOR				16.136951	$66.30	7.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$66.30**	**7.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$66.30	*	0.030000	$1.99	0.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$66.30	*	0.020000	$1.33	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.32**	**0.37%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$900.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$135.13	
	SUBTOTAL1					$1,035.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$3.65	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$1,039.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$103.96	
	SUBTOTAL3					$1,143.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$8.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,152.00**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		50			
Análisis:	**9-0138***		**M3**		**9.5900**	**$3,979.85**	

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							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.067145	$1.88	0.58%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$302.00	*	0.837914	$253.05	77.97%
						$254.93	**78.55%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: M3/JOR				12.017053	$36.32	11.19%
						$36.32	**11.19%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$169.23	/	5.378352	$31.47	9.70%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.32	*	0.030000	$1.09	0.34%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.32	*	0.020000	$0.73	0.22%
						$33.29	**10.26%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$324.54**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$48.68	
	SUBTOTAL1					$373.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$1.31	
	SUBTOTAL2					$374.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$37.45	
	SUBTOTAL3					$411.98	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$3.02	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$415.00**	

(* CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		10			
Análisis:	**31-0448**		**M3**		**58.3800**	**$2,860.62**	

APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$1,078.90	/	28.162360	$38.31	100.00%

			$38.31	**100.00%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$38.31**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO			
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%	$5.75	
	SUBTOTAL1		$44.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.3520%	$0.16	
	SUBTOTAL2		$44.22	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$4.42	
	SUBTOTAL3		$48.64	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.734200%	$0.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$49.00**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)			

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		20			
Análisis:	**31-0454**			**M2**	**166.7800**	**$6,504.42**	

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

MANO DE OBRA

1A	**CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$446.33	
	Rendimiento: M2/JOR				496.215494	$0.90	2.95%
						$0.90	**2.95%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$169.23	*	0.174614	$29.55	96.89%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$0.90	*	0.030000	$0.03	0.10%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$0.90	*	0.020000	$0.02	0.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$29.60**	**97.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$30.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$4.58	
	SUBTOTAL1					$35.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$35.20	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.52	
	SUBTOTAL3					$38.72	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$0.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$39.00**	

(* TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		30			
Análisis:	**F-BASE-20**		**M3**		**33.3600**	**$14,077.92**	

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

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.184643	$5.17	1.57%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$302.00	*	1.022590	$308.82	93.58%
						$313.99	**95.15%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Volumen:				0.012864	$5.61	1.70%
						$5.61	**1.70%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	$2,840.17	*	0.001987	$5.64	1.71%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$735.73	*	0.000903	$0.66	0.20%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	$2,353.60	*	0.001625	$3.82	1.16%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.61	*	0.030000	$0.17	0.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.61	*	0.020000	$0.11	0.03%
						$10.40	**3.15%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$330.00**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO				15.0000%	$49.50	
	(CI) INDIRECTOS					$379.50	
	SUBTOTAL1				0.3520%	$1.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$380.84	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$38.08	
	(CU) UTILIDAD					$418.92	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.734200%	$3.08	
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3					**$422.00**	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		40			
Análisis:	**32-0221**		**M2**		**166.7800**	**$11,664.59**	

MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	$21.46	*	1.843884	$39.57	72.34%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$24.00	*	0.042094	$1.01	1.85%
						$40.58	**74.19%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1F1A	**CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$598.69	*	1.000000	$598.69	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$1045.02	
	Rendimiento: M2/JOR				77.693915	$13.45	24.59%
						$13.45	**24.59%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.45	*	0.030000	$0.40	0.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$13.45	*	0.020000	$0.27	0.49%
						$0.67	**1.22%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$54.70**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$8.21	
	SUBTOTAL1					$62.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$0.22	
	SUBTOTAL2					$63.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6.31	
	SUBTOTAL3					$69.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$0.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$69.94**	
	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		50			
Análisis:	**GUAR**		**M**		**97.9300**	**$50,115.68**	
GUARNICIÓN DE 0.20x0.15x0.50 M DE ALTURA DE CONCRETO F'C=200 Kg/cm2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	$70.06	*	0.400000	$28.02	7.00%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$20.00	*	0.300000	$6.00	1.50%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$24.00	*	0.225000	$5.40	1.35%
						$39.42	**9.85%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$588.71	*	1.000000	$588.71	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$1025.17	
	Rendimiento: M/JOR				22.000000	$46.60	11.64%
						$46.60	**11.64%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$46.60	*	0.030000	$1.40	0.35%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$46.60	*	0.020000	$0.93	0.23%
						$2.33	**0.58%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
302-CIM-01-293	**CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.350000	$1330.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	12.000000	$230.92	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$230.92	*	0.030000	$6.93	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$230.92	*	0.020000	$4.62	
	Importe:					$2069.93	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	Volumen:				0.150652	$311.84	77.92%
						$311.84	**77.92%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$400.19**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$60.03	
	SUBTOTAL1					$460.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$1.62	
	SUBTOTAL2					$461.84	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$46.18	
	SUBTOTAL3					$508.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$3.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$511.75**	
	(* QUINIENTOS ONCE PESOS 75/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		60			
Análisis:	**32-0478**		**M2**		**166.7800**	**$129,611.41**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: LAS JUNTAS SE REDONDEARAN, CADA JUNTA FRIA, SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO ROJO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION

MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	$70.06	*	0.111921	$7.84	1.29%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$20.00	*	0.056508	$1.13	0.19%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$24.00	*	0.006668	$0.16	0.03%
303-ARF-0303	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), M, 0.996 KG/M	M	$24.84	*	1.401177	$34.81	5.73%
359-CMB-0601	GRASA LUBRICANTE	LT	$127.60	*	0.003449	$0.44	0.07%
346-PHD-0113	TUBO PVC HIDRAULICO 25 MM RD-13.5	PZA	$274.44	*	0.003389	$0.93	0.15%
365-VAR-0102	CELOTEX DE 13 MM (1/2) HOJA DE 1.22X2.44	PZA	$452.23	*	0.002787	$1.26	0.21%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	$9.28	*	0.082987	$0.77	0.13%
365-VAR-0103	MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	$55.06	*	0.350034	$19.27	3.17%
						$66.61	**10.96%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
2A+4A-U	**CUADRILLA No. 76 (1 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACION**	**JOR**					
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	$588.71	*	2.000000	$1177.42	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$608.69	*	0.200000	$121.74	
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$385.46	*	4.000000	$1541.84	
	Importe:					$2841.00	
	Volumen:				0.012874	$36.58	6.02%
						$36.58	**6.02%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRVIB	REGLA VIBRATORIA MODULAR WHITEMAN	HOR	$205.46	*	0.080000	$16.44	2.71%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$36.58	*	0.030000	$1.10	0.18%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$36.58	*	0.020000	$0.73	0.12%
						$18.27	**3.01%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
302-CIM-01-294	**CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.630000	$239.40	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.230000	$6.44	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.390000	$1482.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	12.000000	$230.92	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$230.92	*	0.030000	$6.93	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$230.92	*	0.020000	$4.62	
	Importe:					$2217.99	
	Volumen:				0.219239	$486.27	80.01%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$486.27**	**80.01%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$607.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$91.16	
	SUBTOTAL1					$698.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$2.46	
	SUBTOTAL2					$701.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$70.14	
	SUBTOTAL3					$771.49	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$5.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$777.14**	

(* SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		70			
Análisis:	**DENT-07**		**M**		**4.4600**	**$1,779.54**	

DENTELLON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

MANO DE OBRA

1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	5.000000	$1877.95	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$588.71	*	1.000000	$588.71	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.500000	$304.35	
	Importe:					$2771.01	
	Rendimiento: M/JOR				42.895702	$64.60	20.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$64.60**	**20.70%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$126.23	*	0.751724	$94.89	30.41%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$64.60	*	0.030000	$1.94	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$64.60	*	0.020000	$1.29	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$98.12**	**31.45%**

BASICOS

10401-293	**CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.350000	$1330.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	9.321416	$297.27	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$297.27	*	0.030000	$8.92	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$297.27	*	0.020000	$5.95	
	Importe:					$2139.60	
	Volumen:				0.069779	$149.30	47.85%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$149.30**	**47.85%**
						$312.02	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$46.80	
	SUBTOTAL1					$358.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$1.26	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
						$360.08	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$36.01	
	(CU) UTILIDAD					$396.09	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.734200%	$2.91	
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3					**$399.00**	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		80			
Análisis:	**CORTE-1**		**M**		**101.0900**	**$3,164.12**	
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE							
MATERIALES							
362-VAR-0101	DISCO DE DIAMANTE PARA CORTADORA DE PISO	PZA	$5,740.00	*	0.002112	$12.12	49.51%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.002716	$0.08	0.33%
						$12.20	**49.84%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Volumen:				0.004711	$2.06	8.42%
						$2.06	**8.42%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2.06	*	0.030000	$0.06	0.25%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2.06	*	0.020000	$0.04	0.16%
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	$189.32	/	18.707510	$10.12	41.34%
						$10.22	**41.75%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.48**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO				15.0000%	$3.67	
	(CI) INDIRECTOS					$28.15	
	SUBTOTAL1				0.3520%	$0.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$28.25	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$2.83	
	(CU) UTILIDAD					$31.08	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.734200%	$0.23	
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3					**$31.31**	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* TREINTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		90			
Análisis:	**32-0484**		**M**		**101.1000**	**$1,928.99**	

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

MATERIALES							
365-VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	$89.14	*	0.128450	$11.45	76.74%
						$11.45	**76.74%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A	**CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$446.33	
	Rendimiento: M/JOR				135.437886	$3.30	22.12%
						$3.30	**22.12%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.30	*	0.030000	$0.10	0.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.30	*	0.020000	$0.07	0.47%
						$0.17	**1.14%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.92**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2.24	
	SUBTOTAL1					$17.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.3520%	$0.06	
	SUBTOTAL2					$17.22	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.72	
	SUBTOTAL3					$18.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.734200%	$0.14	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$19.08**	
	(* DIECINUEVE PESOS 08/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		100			
Análisis:	**SUMPOL**			**M2**	**166.7800**	**$7,838.66**	

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

MATERIALES							
365-VAR-0103	MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA	LT	$55.06	*	0.556665	$30.65	83.38%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.003930	$0.11	0.30%
						$30.76	**83.68%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A	**CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$446.33	
	Rendimiento: M2/JOR				78.000000	$5.72	15.56%
						$5.72	**15.56%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.72	*	0.030000	$0.17	0.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.72	*	0.020000	$0.11	0.30%
						$0.28	**0.76%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$36.76**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO				15.0000%	$5.51	
	(CI) INDIRECTOS					$42.27	
	SUBTOTAL1				0.3520%	$0.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$42.42	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$4.24	
	(CU) UTILIDAD					$46.66	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.734200%	$0.34	
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3					**$47.00**	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		110			
				M	97.9300	$4,609.57	

Análisis: **PINT-02**

PINTURA EN GUARNICION CON DESARROLLO DE 30 cm A BASE DE PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

MATERIALES							
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	$1,023.30	*	0.001261	$1.29	3.50%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	CUBETA	$4,232.00	*	0.006274	$26.55	72.13%
						$27.84	**75.63%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$578.69	*	1.000000	$578.69	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$1025.02	
	Rendimiento: M/JOR				120.000000	$8.54	23.20%
						$8.54	**23.20%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.54	*	0.030000	$0.26	0.71%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.54	*	0.020000	$0.17	0.46%
						$0.43	**1.17%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$36.81**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO				15.0000%	$5.52	
	(CI) INDIRECTOS					$42.33	
	SUBTOTAL1				0.3520%	$0.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$42.48	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$4.25	
	(CU) UTILIDAD					$46.73	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.734200%	$0.34	
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3					**$47.07**	

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(* CUARENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		10			
			M3		**132.7800**	**$27,883.80**	
Análisis:	**33-0521**						

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

MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: M3/JOR				29.637220	$14.73	8.97%
						$14.73	**8.97%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$836.81	/	5.624857	$148.77	90.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.73	*	0.030000	$0.44	0.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.73	*	0.020000	$0.29	0.18%
						$149.50	**91.03%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$164.23**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO				15.0000%	$24.63	
	(CI) INDIRECTOS					$188.86	
	SUBTOTAL1				0.3520%	$0.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$189.52	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$18.95	
	(CU) UTILIDAD					$208.47	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.734200%	$1.53	
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3					**$210.00**	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**195.6500**	**$1,688.46**	

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS

MANO DE OBRA

1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	
	Importe:					$436.46	
	Rendimiento: M2/JOR				344.230415	$1.27	18.81%
						$1.27	**18.81%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$836.81	*	0.006501	$5.44	80.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1.27	*	0.030000	$0.04	0.59%
						$5.48	**81.19%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.75**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			$1.01
(CI) INDIRECTOS	15.0000%		$7.76
SUBTOTAL1			
(CF) FINANCIAMIENTO	0.3520%		$0.03
SUBTOTAL2			$7.79
(CU) UTILIDAD	10.0000%		$0.78
SUBTOTAL3			$8.57
CARGOS ADICIONALES			
(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.734200%		$0.06
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)			**$8.63**

(* OCHO PESOS 63/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.550000	$187.00	10.34%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	13.66%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	0.39%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.260000	$988.00	54.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1429.00**	**79.01%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	9.321416	$297.27	16.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$297.27**	**16.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$297.27	*	0.030000	$8.92	0.49%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	3.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$297.27	*	0.020000	$5.95	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$82.35**	**4.55%**
	Costo Directo:					**$1808.62**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	8.42%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	11.37%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	0.31%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.350000	$1330.00	62.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1759.98**	**82.26%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	9.321416	$297.27	13.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$297.27**	**13.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$297.27	*	0.030000	$8.92	0.42%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	3.15%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$297.27	*	0.020000	$5.95	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$82.35**	**3.85%**
	Costo Directo:					**$2139.60**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
			JOR				
Análisis:	**1A**						
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	86.36%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	13.64%
						$446.33	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$446.33**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	36.64%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$588.71	*	1.000000	$588.71	57.43%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	5.94%
						$1025.17	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1025.17**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	5.000000	$1877.95	67.77%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$588.71	*	1.000000	$588.71	21.25%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.500000	$304.35	10.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2771.01**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2771.01**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	36.89%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$598.69	*	1.000000	$598.69	57.29%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	5.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1045.02**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1045.02**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1M1A-M**		**JOR**				
CUADRILLA No 94 (1 OPERADOR MAQ. MENOR + 1 AY)							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$713.65	*	1.000000	$713.65	64.35%
MO-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	JOR	$395.35	*	1.000000	$395.35	35.65%
						$1109.00	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1109.00**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1OM**		**JOR**				
CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$713.65	*	1.000000	$713.65	91.55%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$658.67	*	0.100000	$65.87	8.45%
						$779.52	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$779.52**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
			JOR				
Análisis:	**1P**						
CUADRILLA No	1 (1 PEON)						
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$375.59	*	1.000000	$375.59	86.05%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	13.95%
						$436.46	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$436.46**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P-M**		**JOR**				
CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)							
MANO DE OBRA							
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$658.67	*	1.000000	$658.67	100.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$658.67**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$658.67**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$578.69	*	1.000000	$578.69	56.46%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	37.61%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.100000	$60.87	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1025.02**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1025.02**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A-M**		**JOR**				
CUADRILLA No 96 (1 OPERADOR MAQ. PESADA + 1 AY)							
MANO DE OBRA							
MO-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	JOR	$395.35	*	1.000000	$395.35	37.51%
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$658.67	*	1.000000	$658.67	62.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1054.02**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1054.02**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$395.35	*	1.000000	$395.35	36.95%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$608.69	*	1.000000	$608.69	56.89%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$658.67	*	0.100000	$65.87	6.16%
						$1069.91	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1069.91**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	1.000000	$385.46	34.76%
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$657.70	*	1.000000	$657.70	59.30%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$658.67	*	0.100000	$65.87	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1109.03**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1109.03**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$658.67	*	1.000000	$658.67	45.45%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$395.35	*	2.000000	$790.70	54.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1449.37**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1449.37**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2A**		**JOR**				
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$385.46	*	2.000000	$770.92	86.36%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$608.69	*	0.200000	$121.74	13.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$892.66**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$892.66**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2A+4A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No. 76 (1 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	$588.71	*	2.000000	$1177.42	41.44%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$608.69	*	0.200000	$121.74	4.29%
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$385.46	*	4.000000	$1541.84	54.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2841.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2841.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	8.71%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	11.75%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	0.32%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.350000	$1330.00	64.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1759.98**	**85.03%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	12.000000	$230.92	11.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$230.92**	**11.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$230.92	*	0.030000	$6.93	0.33%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	3.26%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$230.92	*	0.020000	$4.62	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$79.03**	**3.82%**
	Costo Directo:					**$2069.93**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	8.12%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.630000	$239.40	10.79%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.230000	$6.44	0.29%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.390000	$1482.00	66.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1908.04**	**86.03%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,771.01	/	12.000000	$230.92	10.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$230.92**	**10.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$230.92	*	0.030000	$6.93	0.31%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$134.96	*	0.500000	$67.48	3.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$230.92	*	0.020000	$4.62	0.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$79.03**	**3.56%**
	Costo Directo:					**$2217.99**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-542**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	1.150000	$391.00	16.25%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,800.00	*	0.528000	$2006.40	83.40%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2405.80**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2405.80**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

DOCUMENTO

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

LUGAR: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Nombre del Licitante | REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	1.50
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	6.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
[illegible]	DÍAS FESTIVOS POR LEY	4.00
DI[illegible]C	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	290.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
[illegible]11	PEON	209.50	1.315517	0.362789	0.477255		1.792772
[illegible]021	AYUDANTE GENERAL	215.43	1.315517	0.360128	0.473755		1.789272
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	221.36	1.315517	0.357652	0.470497		1.786014
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	336.99	1.315517	0.327977	0.431459		1.746976
MO051	OFICIAL FIERRERO	342.92	1.315517	0.327130	0.430345		1.745862
MO053	OFICIAL PINTOR	331.05	1.315517	0.328796	0.432537		1.748054
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	411.12	1.315517	0.319525	0.420341		1.735858
MO082	CABO DE OFICIOS	348.85	1.315517	0.326367	0.429341		1.744858
MO083	OFICIAL PLOMERO	348.85	1.315517	0.326367	0.429341		1.744858
MO086	OFICIAL TUBERO	377.92	1.315517	0.322911	0.424795		1.740312
MO092	TOPOGRAFO	378.50	1.315517	0.322843	0.424705		1.740222
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	378.50	1.315517	0.322843	0.424705		1.740222
MO094	SOBRESTANTE	378.50	1.315517	0.322843	0.424705		1.740222
MO-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	221.36	1.315517	0.357652	0.470497		1.786014
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	209.50	1.315517	0.362789	0.477255		1.792772
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	215.43	1.315517	0.360128	0.473755		1.789272
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	336.99	1.315517	0.327977	0.431459		1.746976
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	348.85	1.315517	0.326367	0.429341		1.744858

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

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-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	JOR	$221.36	1.78601	$395.35
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$215.43	1.78927	$385.46
MO-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	JOR	$336.99	1.74698	$588.71
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$348.85	1.74486	$608.69
MO011	PEON	JOR	$209.50	1.79277	$375.59
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$215.43	1.78927	$385.46
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$221.36	1.78601	$395.35
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$336.99	1.74698	$588.71
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$342.92	1.74586	$598.69
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$331.05	1.74805	$578.69
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$411.12	1.73586	$713.65
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$348.85	1.74486	$608.69
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$348.85	1.74486	$608.69
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$377.92	1.74031	$657.70
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$378.50	1.74022	$658.67
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$378.50	1.74022	$658.67
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$378.50	1.74022	$658.67
	TOTAL MANO DE OBRA				

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ — DOCUMENTO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: **ADJUDICACIÓN DIRECTA**
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

LUGAR: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.	***C. ALEX EDUARDO RAMIREZ TAPIA***
Nombre del Licitante	REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DÍAS LUNES		3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		**290.00**
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.315517
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205
OC	Otros Cargos		

DE ACUERDO AL ARTICULO 191. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

FORMULA $$Fsr = Ps\left[\frac{Tp}{TI}\right] + \frac{Tp}{TI}$$

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.

SALARIO MINIMO $: 207.44	Unidad de Medida y Actualización (UMA) $ 103.74	3 veces UMA $ 311.22	25 veces UMA $ 2,593.50	25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORIA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Días pagados /Días Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	JxI	KxF	LxF	MxF	NxF	OxF	PxF	QxF	RxF	(G+H)+(J:R)	S / F	FSR
					PATRON	7.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%	0.02			
					TRABAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		1.1250%						
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTAL	7.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC	
M0011	PEON	1.315517	209.50	1.045205	218.97	16.62	21.16			2.08	3.12	5.20	4.38	9.36	2.19	10.95	4.38	79.44	0.362789	1.792772
M0021	AYUDANTE GENERAL	1.315517	215.43	1.045205	225.17	17.09	21.16			2.14	3.21	5.35	4.50	9.63	2.25	11.26	4.50	81.09	0.360128	1.789272
M0031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	1.315517	221.36	1.045205	231.37	17.56	21.16			2.20	3.30	5.50	4.63	9.89	2.31	11.57	4.63	82.75	0.357652	1.786014
M0041	OFICIAL ALBAÑIL	1.315517	336.99	1.045205	352.22	26.73	21.16	41.00	0.62	3.35	5.02	8.37	7.04	15.06	3.52	17.61	7.04	115.52	0.327977	1.746976
M0051	OFICIAL FIERRERO	1.315517	342.92	1.045205	358.42	27.20	21.16	47.20	0.71	3.40	5.11	8.51	7.17	15.32	3.58	17.92	7.17	117.25	0.327130	1.745862
M0053	OFICIAL PINTOR	1.315517	331.05	1.045205	346.02	26.26	21.16	34.80	0.52	3.29	4.93	8.22	6.92	14.79	3.46	17.30	6.92	113.77	0.328796	1.748054
M0067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	1.315517	411.12	1.045205	429.70	32.61	21.16	118.48	1.78	4.08	6.12	10.21	8.59	18.37	4.30	21.49	8.59	137.30	0.319525	1.735858
M0082	CABO DE OFICIOS	1.315517	348.85	1.045205	364.62	27.67	21.16	53.40	0.80	3.46	5.20	8.66	7.29	15.59	3.65	18.23	7.29	119.00	0.326367	1.744858
M0083	OFICIAL PLOMERO	1.315517	348.85	1.045205	364.62	27.67	21.16	53.40	0.80	3.46	5.20	8.66	7.29	15.59	3.65	18.23	7.29	119.00	0.326367	1.744858
M0086	OFICIAL TUBERO	1.315517	377.92	1.045205	395.00	29.98	21.16	83.78	1.26	3.75	5.63	9.38	7.90	16.89	3.95	19.75	7.90	127.55	0.322911	1.740312
M0092	TOPOGRAFO	1.315517	378.50	1.045205	395.61	30.02	21.16	84.39	1.27	3.76	5.64	9.40	7.91	16.91	3.96	19.78	7.91	127.72	0.322843	1.740222
M0093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	1.315517	378.50	1.045205	395.61	30.02	21.16	84.39	1.27	3.76	5.64	9.40	7.91	16.91	3.96	19.78	7.91	127.72	0.322843	1.740222
M0094	SOBRESTANTE	1.315517	378.50	1.045205	395.61	30.02	21.16	84.39	1.27	3.76	5.64	9.40	7.91	16.91	3.96	19.78	7.91	127.72	0.322843	1.740222
M0-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	1.315517	221.36	1.045205	231.37	17.56	21.16			2.20	3.30	5.50	4.63	9.89	2.31	11.57	4.63	82.75	0.357652	1.786014
M0-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	1.315517	209.50	1.045205	218.97	16.62	21.16			2.08	3.12	5.20	4.38	9.36	2.19	10.95	4.38	79.44	0.362789	1.792772
M0-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	1.315517	215.43	1.045205	225.17	17.09	21.16			2.14	3.21	5.35	4.50	9.63	2.25	11.26	4.50	81.09	0.360128	1.789272
M0-URB-04-2	OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACION)	1.315517	336.99	1.045205	352.22	26.73	21.16	41.00	0.62	3.35	5.02	8.37	7.04	15.06	3.52	17.61	7.04	115.52	0.327977	1.746976
M0-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	1.315517	348.85	1.045205	364.62	27.67	21.16	53.40	0.80	3.46	5.20	8.66	7.29	15.59	3.65	18.23	7.29	119.00	0.326367	1.744858

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO011**	Sal. Nominal (Sn)	**209.50**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**PEON**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**218.97**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.477255	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	16.62
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.08
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.12
III	2.375% Invalidez y vida	5.20
IV	2 % Retiro (SAR)	4.38
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.36
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.19
	5 % Infonavit	10.95
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.38
	SP = Suma de Prestaciones	79.44
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.362789**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.792772**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021** — Sal. Nominal (Sn): **215.43**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **225.17**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.473755	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.09
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.14
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.21
III	2.375% Invalidez y vida	5.35
IV	2 % Retiro (SAR)	4.50
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.63
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.25
	5 % Infonavit	11.26
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.50
	SP = Suma de Prestaciones	81.09
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.360128**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.789272**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** — Sal. Nominal (Sn): **221.36**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **231.37**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.470497	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.56
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.20
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.30
III	2.375% Invalidez y vida	5.50
IV	2 % Retiro (SAR)	4.63
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.89
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.31
	5 % Infonavit	11.57
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.63
	SP = Suma de Prestaciones	82.75
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.357652**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.786014**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **336.99**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **352.22**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.431459	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	26.73
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.62
	0.95% Prestaciones en dinero	3.35
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.02
III	2.375% Invalidez y vida	8.37
IV	2 % Retiro (SAR)	7.04
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.06
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.52
	5 % Infonavit	17.61
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.04
	SP = Suma de Prestaciones	115.52
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.327977**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.746976**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **342.92**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **358.42**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.430345	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	27.20
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.71
		0.95% Prestaciones en dinero	3.40
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.11
III		2.375% Invalidez y vida	8.51
IV		2 % Retiro (SAR)	7.17
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.32
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	3.58
		5 % Infonavit	17.92
		2% Impuesto Sobre Nómina	7.17
		SP = Suma de Prestaciones	117.25
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.32713**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.745862**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053** — Sal. Nominal (Sn): **331.05**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** — Salario Base deCotizacion (SBC): **346.02**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.432537	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	26.26
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.52
	0.95% Prestaciones en dinero	3.29
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.93
III	2.375% Invalidez y vida	8.22
IV	2 % Retiro (SAR)	6.92
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.79
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.46
	5 % Infonavit	17.30
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.92
	SP = Suma de Prestaciones	113.77
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.328796**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.748054**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** — Sal. Nominal (Sn): **411.12**
CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA MI** — Salario Base deCotizacion (SBC): **429.70**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.420341	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	32.61
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.78
	0.95% Prestaciones en dinero	4.08
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.12
III	2.375% Invalidez y vida	10.21
IV	2 % Retiro (SAR)	8.59
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.37
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.30
	5 % Infonavit	21.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.59
	SP = Suma de Prestaciones	137.30
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.319525**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.735858**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** — Sal. Nominal (Sn): **348.85**
CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC): **364.62**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.429341	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.67
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.80
	0.95% Prestaciones en dinero	3.46
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.20
III	2.375% Invalidez y vida	8.66
IV	2 % Retiro (SAR)	7.29
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.59
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.65
	5 % Infonavit	18.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.29
	SP = Suma de Prestaciones	119.00
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.326367**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.744858**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO083** — Sal. Nominal (Sn): **348.85**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **364.62**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.429341	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.67
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.80
	0.95% Prestaciones en dinero	3.46
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.20
III	2.375% Invalidez y vida	8.66
IV	2 % Retiro (SAR)	7.29
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.59
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.65
	5 % Infonavit	18.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.29
	SP = Suma de Prestaciones	119.00
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.326367**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.744858**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO086** — Sal. Nominal (Sn): **377.92**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL TUBERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **395.00**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.424795	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.98
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.26
	0.95% Prestaciones en dinero	3.75
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.63
III	2.375% Invalidez y vida	9.38
IV	2 % Retiro (SAR)	7.90
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.89
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.95
	5 % Infonavit	19.75
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.90
	SP = Suma de Prestaciones	127.55
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.322911**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740312**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092**
CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **378.50**
Salario Base deCotizacion (SBC) **395.61**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.424706	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.02
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.27
	0.95% Prestaciones en dinero	3.76
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.64
III	2.375% Invalidez y vida	9.40
IV	2 % Retiro (SAR)	7.91
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.91
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.96
	5 % Infonavit	19.78
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.91
	SP = Suma de Prestaciones	127.72
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.322843**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.740223**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO093**		Sal. Nominal (Sn)	**378.50**
		CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA PE**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**395.61**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL Tl =	290.00		
Tp /Tl = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / Tl = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.424706	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.02
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.27
	0.95% Prestaciones en dinero	3.76
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.64
III	2.375% Invalidez y vida	9.40
IV	2 % Retiro (SAR)	7.91
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.91
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.96
	5 % Infonavit	19.78
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.91
	SP = Suma de Prestaciones	127.72
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.322843**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos — **1.740223**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Tl) + (Tp / Tl) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Tl = 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.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO094** — Sal. Nominal (Sn): **378.50**
CATEGORÍA (S): **SOBRESTANTE** — Salario Base deCotizacion (SBC): **395.61**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.424706	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.02
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.27
	0.95% Prestaciones en dinero	3.76
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.64
III	2.375% Invalidez y vida	9.40
IV	2 % Retiro (SAR)	7.91
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.91
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.96
	5 % Infonavit	19.78
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.91
	SP = Suma de Prestaciones	127.72
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.322843**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740223**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-MAQ-01-2** — Sal. Nominal (Sn): **221.36**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQU** — Salario Base deCotizacion (SBC): **231.37**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.470497	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.56
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.20
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.30
III	2.375% Invalidez y vida	5.50
IV	2 % Retiro (SAR)	4.63
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.89
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.31
	5 % Infonavit	11.57
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.63
	SP = Suma de Prestaciones	82.75
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.357652**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.786014**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-01-2** — Sal. Nominal (Sn): **209.50**
CATEGORÍA (S): **PEON (URBANIZACION)** — Salario Base deCotizacion (SBC): **218.97**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.477255	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	16.62
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.08
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.12
III	2.375% Invalidez y vida	5.20
IV	2 % Retiro (SAR)	4.38
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.36
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.19
	5 % Infonavit	10.95
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.38
	SP = Suma de Prestaciones	79.44
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.362789**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.792772**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-02-2** — Sal. Nominal (Sn): **215.43**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL (URBANI** — Salario Base deCotizacion (SBC): **225.17**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.473755	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.09
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.14
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.21
III	2.375% Invalidez y vida	5.35
IV	2 % Retiro (SAR)	4.50
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.63
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.25
	5 % Infonavit	11.26
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.50
	SP = Suma de Prestaciones	81.09
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.360128**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.789272**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-04-2** — Sal. Nominal (Sn): **336.99**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL (URBANIZACI** — Salario Base deCotizacion (SBC): **352.22**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.431459	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	26.73
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.62
	0.95% Prestaciones en dinero	3.35
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.02
III	2.375% Invalidez y vida	8.37
IV	2 % Retiro (SAR)	7.04
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.06
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.52
	5 % Infonavit	17.61
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.04
	SP = Suma de Prestaciones	115.52
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.327977**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.746976**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACIÓN: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-10-2** — Sal. Nominal (Sn): **348.85**
CATEGORÍA (S): **MANDO INTERMEDIO (URBANIZ** — Salario Base deCotizacion (SBC): **364.62**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.429341	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.67
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.80
	0.95% Prestaciones en dinero	3.46
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.20
III	2.375% Invalidez y vida	8.66
IV	2 % Retiro (SAR)	7.29
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.59
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.65
	5 % Infonavit	18.23
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.29
	SP = Suma de Prestaciones	119.00
	Ps= Obligación Obrero-Patronal **Ps = Sp / SBC**	**0.326367**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.744858**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQS066 **Modelo:** 66
MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS)
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS)

% Tasa de Interes Anual: 12.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	23,215.08	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-	HORAS POR AÑO (Hea):	600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	3000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.14	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	7	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	23,215.08	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	5.6	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	713.65	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.21	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.35	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0035	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($23,215.08-$.)/3,000.00	$ 7.74	100%	$ 7.74	15%	$ 1.16
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($23,215.08+$.)x12.0000 %/(2x600)	$ 2.32	100%	$ 2.32	100%	$ 2.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($23,215.08+$.00)x4.00 %/(2x600)	$ 0.77	100%	$ 0.77	100%	$ 0.77
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 7.74	$ 7.74		$ -	15%	$ 1.16
	Suma Cargos Fijos	**$ 18.57**		**$ 10.83**		**$ 5.41**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x5.6x $19.14	$ 16.23	5%	$ 0.81		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x5.6)+0.35/100] x $80lt	$ 1.85	5%	$ 0.09		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 18.08**		**$ 0.90**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 713.65	8.0000	$ 89.21
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$89.21**	100%	**$89.21**	100% **$89.21**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 125.86**		**$ 100.94**	**$ 94.62**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMP — **Modelo:**
ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS)
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS)

% Tasa de Interes Anual: 12.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	75,112.32			
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	75,112.32			
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$	3,755.62	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-			
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-			
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		

VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2
HORAS POR AÑO (Hea):	1000 Hrs
VIDA ECONOMICA (Ve):	2000 Hrs
COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
POTENCIA NOMINAL:	HP
FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($75,112.32-$3,755.62)/2,000.00	$ 35.68	100%	$ 35.68	15%	$ 5.35
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($75,112.32+$3,755.62)x12.0000 %/(2x1000)	$ 4.73	100%	$ 4.73	100%	$ 4.73
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($75,112.32+$3,755.62)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.58	100%	$ 1.58	100%	$ 1.58
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 35.68	$ 28.54		$ -	15%	$ 4.28
	Suma Cargos Fijos	**$ 70.53**		**$ 41.99**		**$ 15.94**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PULSETA	PZA	$ 3,014.84	0.010000	*	$30.15	Suma: $ 30.15
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 30.15	5%	$ 1.51		$ -
Suma de Consumos	**$ 30.15**		**$ 1.51**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 100.68**	**$ 43.50**	**$ 15.94**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCOMP — **Modelo:** — **Capacidad:**
COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	917,853.48		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	11,381.92		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.9	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	77	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	906,471.56		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 90,647.16	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	69.3	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	658.67		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.33		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1600	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($906,471.56-$90,647.16)/10,000.00	$ 81.58	100%	$ 81.58	15%	$ 12.24
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($906,471.56+$90,647.16)x12.0000 %/(2x2000)	$ 29.91	100%	$ 29.91	100%	$ 29.91
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($906,471.56+$90,647.16)x4.00 %/(2x2000)	$ 9.97	100%	$ 9.97	100%	$ 9.97
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 81.58	$ 65.26		$ -	15%	$ 9.79
	Suma Cargos Fijos	**$ 186.72**		**$ 121.46**		**$ 61.91**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x69.3x $23.9	$ 250.76	5%	$ 12.54		$ -
b) ...as Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) ...ubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x69.3)+16/100] x $80lt	$ 29.43	5%	$ 1.47		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$11,381.92/4,000	$ 2.85	15%	$ 0.43		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
		Suma de Consumos	**$ 283.04**		**$ 14.44**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 658.67	8.0000	$ 82.33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$82.33**	100% **$82.33**	100% **$82.33**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 552.09**	**$ 218.23**	**$ 144.24**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE — **Modelo:** — **Capacidad:**
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO — **Serie:** — Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	14,901.36		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	14,901.36		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,490.14	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($14,901.36-$1,490.14)/6,000.00	$ 2.24	100%	$ 2.24	15%	$ 0.34
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($14,901.36+$1,490.14)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.49	100%	$ 0.49	100%	$ 0.49
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($14,901.36+$1,490.14)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.16	100%	$ 0.16	100%	$ 0.16
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 2.24	$ 1.79		$ -	15%	$ 0.27
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.68**		**$ 2.89**		**$ 1.26**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b) ...as Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) ...ricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,299.20	0.085000	*	$110.43		
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 812.00	0.850000	*	$690.20	**Suma:**	**$ 800.63**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 800.63	5%	$ 40.03		$ -
Suma de Consumos	**$ 800.63**		**$ 40.03**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 805.31**	**$ 42.92**	**$ 1.26**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN
EQUIPO DE TOPOGRAFIA

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS)
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS)

% Tasa de Interes Anual: 12.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	65,723.28		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	65,723.28		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 6,572.33	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($65,723.28-$6,572.33)/5,000.00	$ 11.83	100%	$ 11.83	15%	$ 1.77
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($65,723.28+$6,572.33)x12.0000 %/(2x500)	$ 8.68	100%	$ 8.68	100%	$ 8.68
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($65,723.28+$6,572.33)x4.00 %/(2x500)	$ 2.89	100%	$ 2.89	100%	$ 2.89
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 11.83	$ 11.83		$ -	15%	$ 1.77
	Suma Cargos Fijos	**$ 35.23**		**$ 23.40**		**$ 15.11**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b) ...as Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) ...oricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 35.23**	**$ 23.40**	**$ 15.11**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV — **Modelo:** — **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	42,150.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,636.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.14 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,514.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,051.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	713.65		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.21		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($40,514.-$4,051.4)/4,000.00	$ 9.12	100%	$ 9.12	15%	$ 1.37
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,514.+$4,051.4)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.34	100%	$ 1.34	100%	$ 1.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,514.00+$4,051.40)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.12	$ 7.30		$ -	15%	$ 1.10
	Suma Cargos Fijos	**$ 18.21**		**$ 10.91**		**$ 4.26**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $19.14	$ 23.18	5%	$ 1.16		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $80lt	$ 2.72	5%	$ 0.14		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,636.00/1,000	$ 1.64	15%	$ 0.25		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 27.54**		**$ 1.55**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 713.65	8.0000	$ 89.21
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$89.21** 100%	**$89.21**	100% **$89.21**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 134.96**	**$ 101.67**	**$ 93.47**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR — **Modelo:** — **Capacidad:**
BAILARINA DE 4.5 HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	65,833.48		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.14 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	65,833.48		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% $ 6,583.35		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	713.65		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.21		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($65,833.48-$6,583.35)/2,000.00	$ 29.63	100%	$ 29.63	15%	$ 4.44
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($65,833.48+$6,583.35)x12.0000 %/(2x1000)	$ 4.35	100%	$ 4.35	100%	$ 4.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($65,833.48+$6,583.35)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.45	100%	$ 1.45	100%	$ 1.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 29.63	$ 23.70		$ -	15%	$ 3.56
	Suma Cargos Fijos	**$ 59.13**		**$ 35.43**		**$ 13.80**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.14	$ 18.55	5%	$ 0.93		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $80lt	$ 2.34	5%	$ 0.12		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos $ - 5% $ - $ -

Suma de Consumos $ 20.89 $ 1.05 $ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 713.65	8.0000	$ 89.21
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$89.21**	100% **$89.21**	100% **$89.21**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 169.23**	**$ 125.69**	**$ 103.01**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B **Modelo:**
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS)
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS)

% Tasa de Interes Anual: 12.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	3,414,599.20		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	123,288.28		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.9	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	3,291,310.92		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 329,131.09	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	713.65		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.21		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($3,291,310.92-$329,131.09)/10,000.00	$ 296.22	100%	$ 296.22	15%	$ 44.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($3,291,310.92+$329,131.09)x12.0000 %/(2x2000)	$ 108.61	100%	$ 108.61	100%	$ 108.61
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($3,291,310.92+$329,131.09)x4.00 %/(2x2000)	$ 36.20	100%	$ 36.20	100%	$ 36.20
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 296.22	$ 236.98		$ -	15%	$ 35.55
	Suma Cargos Fijos	**$ 678.01**		**$ 441.03**		**$ 224.79**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $23.9	$ 258.36	5%	$ 12.92		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $80lt	$ 12.22	5%	$ 0.61		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$123,288.28/3,000	$ 41.10	15%	$ 6.17		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 311.68**		**$ 19.70**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 713.65	8.0000	$ 89.21
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$89.21**	100% **$89.21**	100% **$89.21**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,078.90**	**$ 549.94**	**$ 314.00**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMOTO14H **Modelo:** 14H **Capacidad:** 15 HP, 18784 KG
MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	11,742,554.72		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	517,429.60		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.9 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	215 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	11,225,125.12		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.75
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,122,512.51	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	161.25
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,054.02		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0015
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	131.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	20 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1000

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($11,225,125.12-$1,122,512.51)/12,000.00	$ 841.88	100%	$ 841.88	15%	$ 126.28
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($11,225,125.12+$1,122,512.51)x12.0000 %/(2x200	$ 370.43	100%	$ 370.43	100%	$ 370.43
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($11,225,125.12+$1,122,512.51)x4.00 %/(2x2000)	$ 123.48	100%	$ 123.48	100%	$ 123.48
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 841.88	$ 589.32		$ -	15%	$ 88.40
	Suma Cargos Fijos	**$ 1,925.11**		**$ 1,335.79**		**$ 708.59**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x161.25x $23.9	$ 583.48	5%	$ 29.17		$ -
b) ...as Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) ...bricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0015x161.25)+20/200] x $80lt	$ 27.35	5%	$ 1.37		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$517,429.60/3,000	$ 172.48	15%	$ 25.87		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos $ - 5% $ - $ -

Suma de Consumos $ 783.31 $ 56.41 $ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P1A-M	CUADRILLA No 96 (1 OPERADOR MAQ. PESADA + 1 AY)	JOR	$ 1,054.02	8.0000	$ 131.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$131.75** 100%	**$131.75**	100% **$131.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 2,840.17**	**$ 1,523.95**	**$ 840.34**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPIPA — **Modelo:** — **Capacidad:**
CAMION PIPA DE 9 M3 — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	1,472,907.68		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.14 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	90 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,472,907.68		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85
VALOR DE RESCATE (Vr)		20% $ 294,581.54		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	76.5
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	658.67		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.33		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0900

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,472,907.68-$294,581.54)/10,000.00	$ 117.83	100%	$ 117.83	15%	$ 17.67
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,472,907.68+$294,581.54)x12.0000 %/(2x2000)	$ 53.02	100%	$ 53.02	100%	$ 53.02
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,472,907.68+$294,581.54)x4.00 %/(2x2000)	$ 17.67	100%	$ 17.67	100%	$ 17.67
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 117.83	$ 94.26		$ -	15%	$ 14.14
	Suma Cargos Fijos	**$ 282.78**		**$ 188.52**		**$ 102.50**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x76.5x $19.14	$ 332.52	5%	$ 16.63		$ -
b) ...ras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) ...bricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x76.5)+18/200] x $80lt	$ 28.62	5%	$ 1.43		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/2,000	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
LLANTAS CAMION PIPA DE 9 M3	JGO	$ 18,968.32	0.000500	*	$9.48	Suma: $ 9.48
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 9.48	5%	$ 0.47		$ -
Suma de Consumos	**$ 370.62**		**$ 18.53**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 658.67	8.0000	$ 82.33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$82.33** 100%	**$82.33**	100% **$82.33**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 735.73**	**$ 289.38**	**$ 184.83**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ815F — **Modelo:** — **Capacidad:**
COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	7,578,344.96		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.9 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	220 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	7,578,344.96		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 757,834.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	176
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	658.67		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.33		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	60 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.3000

OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
I.- CARGOS FIJOS						
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($7,578,344.96-$757,834.5)/10,000.00	$ 682.05	100%	$ 682.05	15%	$ 102.31
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($7,578,344.96+$757,834.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 250.09	100%	$ 250.09	100%	$ 250.09
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($7,578,344.96+$757,834.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 83.36	100%	$ 83.36	100%	$ 83.36
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 682.05	$ 545.64		$ -	15%	$ 81.85
	Suma Cargos Fijos	**$ 1,561.14**		**$ 1,015.50**		**$ 517.61**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x176x $23.9	$ 636.85	5%	$ 31.84		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x176)+60/200] x $80lt	$ 73.28	5%	$ 3.66		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
		Suma de Consumos	**$ 710.13**		**$ 35.50**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P-M	CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)	JOR	$ 658.67	8.0000	$ 82.33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$82.33**	100% **$82.33**	100% **$82.33**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 2,353.60**	**$ 1,133.33**	**$ 599.94**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**
REGLA VIBRATORIA MODULAR WHITEMAN — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	173,431.60		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	8000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.14 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	173,431.60		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,125.74		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	140.72		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0067

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($173,431.6-$.)/8,000.00	$ 21.68	100%	$ 21.68	15%	$ 3.25
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($173,431.6+$.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 5.20	100%	$ 5.20	100%	$ 5.20
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($173,431.60+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 1.73	100%	$ 1.73	100%	$ 1.73
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 21.68	$ 17.34		$ -	15%	$ 2.60
	Suma Cargos Fijos	**$ 45.95**		**$ 28.61**		**$ 12.78**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.14	$ 18.55	5%	$ 0.93		$ -
b) ...as Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) ...ricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x6.4)+1/150] x $80lt	$ 2.33	5%	$ 0.12		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 20.88**		**$ 1.05**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1M1A-M	CUADRILLA No 94 (1 OPERADOR MAQ. MENOR + 1 AY)	JOR	$ 1,125.74	8.0000	$ 140.72
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$140.72**	100%	**$140.72**	100% **$140.72**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 207.55**		**$ 170.38**	**$ 153.50**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO GARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**
VIBRADOR PARA CONCRETO — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	26,077.96		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.14	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	26,077.96		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,607.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	713.65		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.21		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($26,077.96-$2,607.8)/2,400.00	$ 9.78	100%	$ 9.78	15%	$ 1.47
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($26,077.96+$2,607.8)x12.0000 %/(2x800)	$ 2.15	100%	$ 2.15	100%	$ 2.15
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($26,077.96+$2,607.80)x4.00 %/(2x800)	$ 0.72	100%	$ 0.72	100%	$ 0.72
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.78	$ 7.82		$ -	15%	$ 1.17
	Suma Cargos Fijos	**$ 20.47**		**$ 12.65**		**$ 5.51**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $19.14	$ 11.59	5%	$ 0.58		$ -
b) ...as Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) ...oricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $80lt	$ 4.96	5%	$ 0.25		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 16.55**		**$ 0.83**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 713.65	8.0000	$ 89.21
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$89.21** 100%	**$89.21** 100%	**$89.21**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 126.23**	**$ 102.69**	**$ 94.72**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION — **Modelo:** — **Capacidad:**
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

CIO DE ADQUISICION	$	1,312,881.04		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	18,968.32		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.9 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	160 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,293,912.72		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 129,391.27	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	658.67		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.33		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,293,912.72-$129,391.27)/12,000.00	$ 97.04	100%	$ 97.04	15%	$ 14.56
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,293,912.72+$129,391.27)x12.0000 %/(2x2000)	$ 42.70	100%	$ 42.70	100%	$ 42.70
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,293,912.72+$129,391.27)x4.00 %/(2x2000)	$ 14.23	100%	$ 14.23	100%	$ 14.23
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 97.04	$ 77.63		$ -	15%	$ 11.64
	Suma Cargos Fijos	**$ 231.60**		**$ 153.97**		**$ 83.13**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $23.9	$ 463.16	5%	$ 23.16		$ -
b) ...as Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) ...ricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $80lt	$ 50.24	5%	$ 2.51		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$18,968.32/2,000	$ 9.48	15%	$ 1.42		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 522.88**		**$ 27.09**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 658.67	8.0000	$ 82.33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$82.33**	100% **$82.33**	100% **$82.33**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 836.81**	**$ 263.39**	**$ 165.46**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

Ubicación: POB. EL ZAPOTE,ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCORTAP — **Modelo:** DE PISO 13 H.P. — **Capacidad:** — **Serie:**
CORTADORA DE PISO
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	37,813.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.14 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	13 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	37,813.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 3,781.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	10.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	713.65		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	89.21		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0133

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($37,813.-$3,781.3)/2,000.00	$ 17.02	100%	$ 17.02	15%	$ 2.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($37,813.+$3,781.3)x12.0000 %/(2x500)	$ 4.99	100%	$ 4.99	100%	$ 4.99
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($37,813.00+$3,781.30)x4.00 %/(2x500)	$ 1.66	100%	$ 1.66	100%	$ 1.66
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 17.02	$ 13.62		$ -	15%	$ 2.04
	Suma Cargos Fijos	**$ 37.29**		**$ 23.67**		**$ 11.24**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x10.4x $19.14	$ 30.14	5%	$ 1.51		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x10.4)+2/150] x $80lt	$ 3.98	5%	$ 0.20		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
DISCO DE DIAMANTE PARA CORTADORA DE PISO	PZA	$ 5,740.00	0.005000	*	$28.70	Suma: $ 28.70
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 28.70	5%	$ 1.44		$ -
Suma de Consumos	**$ 62.82**		**$ 3.15**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 713.65	8.0000	$ 89.21
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$89.21** 100%	**$89.21**	100% **$89.21**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 189.32**	**$ 116.03**	**$ 100.45**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 404,487.94

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	4,510.03	1.1150%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	5,051.30	1.2488%	14,738.27	3.6437%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	10,550.06	2.6083%	6,201.51	1.5332%
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	**20,111.39**		**20,939.78**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	808.98	0.2000%	930.32	0.2300%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	404.49	0.1000%	606.73	0.1500%
c. Bodegas	303.37	0.0750%	808.98	0.2000%
d. Instalaciones Generales	323.59	0.0800%	606.73	0.1500%
e. Muebles y enseres	606.73	0.1500%	606.73	0.1500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	242.69	0.0600%	606.73	0.1500%
g. Campamentos			404.49	0.1000%
SUBTOTALES	**2,689.84**		**4,570.71**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			808.98	0.2000%
b. Estudios e Investigación	404.49	0.1000%	606.73	0.1500%
SUBTOTALES	**404.49**		**1,415.71**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			223.28	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			768.53	0.1900%
SUBTOTALES			**991.80**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	808.98	0.2000%	283.14	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	404.49	0.1000%	40.45	0.0100%
c. equipo de computación	808.98	0.2000%		
d. Situación de fondos	335.32	0.0829%	306.20	0.0757%
e. Copias y duplicados	202.24	0.0500%		
f. Luz, gas y otros consumos	242.69	0.0600%	40.45	0.0100%
g. Gastos de la licitación	404.49	0.1000%		
SUBTOTALES	**3,207.18**		**670.24**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**343.81**	0.0850%	**40.45**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**343.81**	0.0850%	**40.45**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	606.73	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	606.73	0.1500%	3,123.56	0.7722%
SUBTOTALES	**1,213.46**		**3,123.56**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			242.69	0.0600%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones			323.59	0.0800%
4. Letrero nominativo de obra				
SUBTOTALES			**566.28**	
TOTALES	28,314.00	7.0000%	32,358.98	8.0000%

TOTALES $ 60,672.99 % INDIRECTO 15.0000%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LICITACION ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. EL DIA: OBRA: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE** LUGAR: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	
AREA		
Razón Social delLicitante	REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	404,487.94	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	12.0000%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	11.5050%	2.5347%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	465,161.13	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0644%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	517,241.38	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	39.36		

ANTICIPOS	
EJERCICIO	
30.00%	0.00%

MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE (28 DIAS)
465,161.13	0.00	139,548.34	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1
EJERCICIO
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)
30.0000%

	%Am2= AMORTIZACION2
$139,548.34	
	%Am2= Spa1 / Ipe2
$465,161.13	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
		139,548.34				139,548.34	0.00	0.00	139,548.34	139,548.34	0.00
1	Semana1	0.00	15,108.43	0.0000	0.00	0.00	15,108.43	0.00	-15,108.43	124,439.91	0.00
2	Semana2	0.00	8,386.86	0.3000	4,532.53	10,575.90	8,386.86	0.00	2,189.05	126,628.95	0.00
3	Semana3	0.00	16,648.12	0.3000	2,516.06	5,870.80	16,648.12	0.00	-10,777.32	115,851.64	0.00
4	Semana4	0.00	39,934.08	0.3000	4,994.44	11,653.68	39,934.08	0.00	-28,280.40	87,571.24	0.00
5	Semana5	0.00	62,071.10	0.3000	11,980.22	27,953.86	62,071.10	0.00	-34,117.24	53,453.99	0.00
6	Semana6	0.00	86,543.23	0.3000	18,621.33	43,449.77	86,543.23	0.00	-43,093.46	10,360.53	0.00
7	Semana7	0.00	26,928.18	0.3000	25,962.97	60,580.26	26,928.18	0.00	33,652.08	44,012.62	0.00
8	Semana8	0.00	28,388.78	0.3000	8,078.45	18,849.72	28,388.78	0.00	-9,539.06	34,473.56	0.00
9	Semana9	0.00	64,485.29	0.3000	8,516.64	19,872.15	64,485.29	0.00	-44,613.14	-10,139.58	-257.01
10	Semana10	0.00	53,158.61	0.3000	19,345.59	45,139.70	53,158.61	0.00	-8,018.91	-18,158.49	-460.26
11	Semana11	0.00	44,385.68	0.3000	15,947.58	37,211.03	44,385.68	0.00	-7,174.65	-25,333.14	-642.11
12	Semana12	0.00	11,103.40	0.3000	13,315.70	31,069.97	11,103.40	0.00	19,966.58	-5,366.56	-136.03
13	Semana13	0.00	8,014.73	0.3000	3,331.02	7,772.38	8,014.73	0.00	-242.35	-5,608.91	-142.17
											-1,637.57
	TOTALES	139,548.34	465,156.48		139,546.94	465,157.87	465,156.48	0.00			

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 1,637.57 / 465,161.13 = % = **0.3520%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO[illegible] JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Cliente:

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
			404,487.94	
CD	COSTO DIRECTO		60,672.99	15.0000%
CI	I.-INDIRECTO		1,637.59	0.3520%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			6.0000%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**		10.00%	
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		30.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA			10.0000%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6 % / [1- (10%+ 30%)]		
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 404,487.94 + $ 60,672.99 + $ 1,637.59) x 10% =	$46,679.85	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$46,679.85	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 46,679.85 / ($ 404,487.94 + $ 60,672.99 + $ 1,637.59)] * 100%		**10.0000%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE**

Lugar: POB. EL ZAPOTE, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
			$404,487.94	
CD	COSTO DIRECTO		$60,672.99	15.0000%
CI	I.-INDIRECTO		$1,637.59	0.3520%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$46,679.85	10.0000%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL	**Subtotal**	**$513,478.37**	
CSFP	**CARGOS ADICIONALES** IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS. (CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 513,478.37 / (1- 0 .005) - $ 513,478.37	$2,545.55	0.4957%
ISN	IMPUESTO SOBRE NOMINA= MANO DE OBRA GRAVABLE* x 2 % CARGO ADICIONAL LOCAL SEGÚN ARTICULO 220 DEL RLOPSRM**	$ 61,219.41 x 2.00%	$1,224.39	0.2384%
	TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		**$3,769.93**	**0.7342%**

* MANO DE OBRA GRAVABLE ENTIENDASE COMO SALARIO BASE DE COTIZACION (IMSS)
ESTE FACTOR ES EL QUE RESULTA DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE GLOBAL DEL PRESUPUESTO
EN CADA PRECION UNITARIO UNICAMENTE TOMA EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE CORRESPONDIENTE

**RLOPSRM: Reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

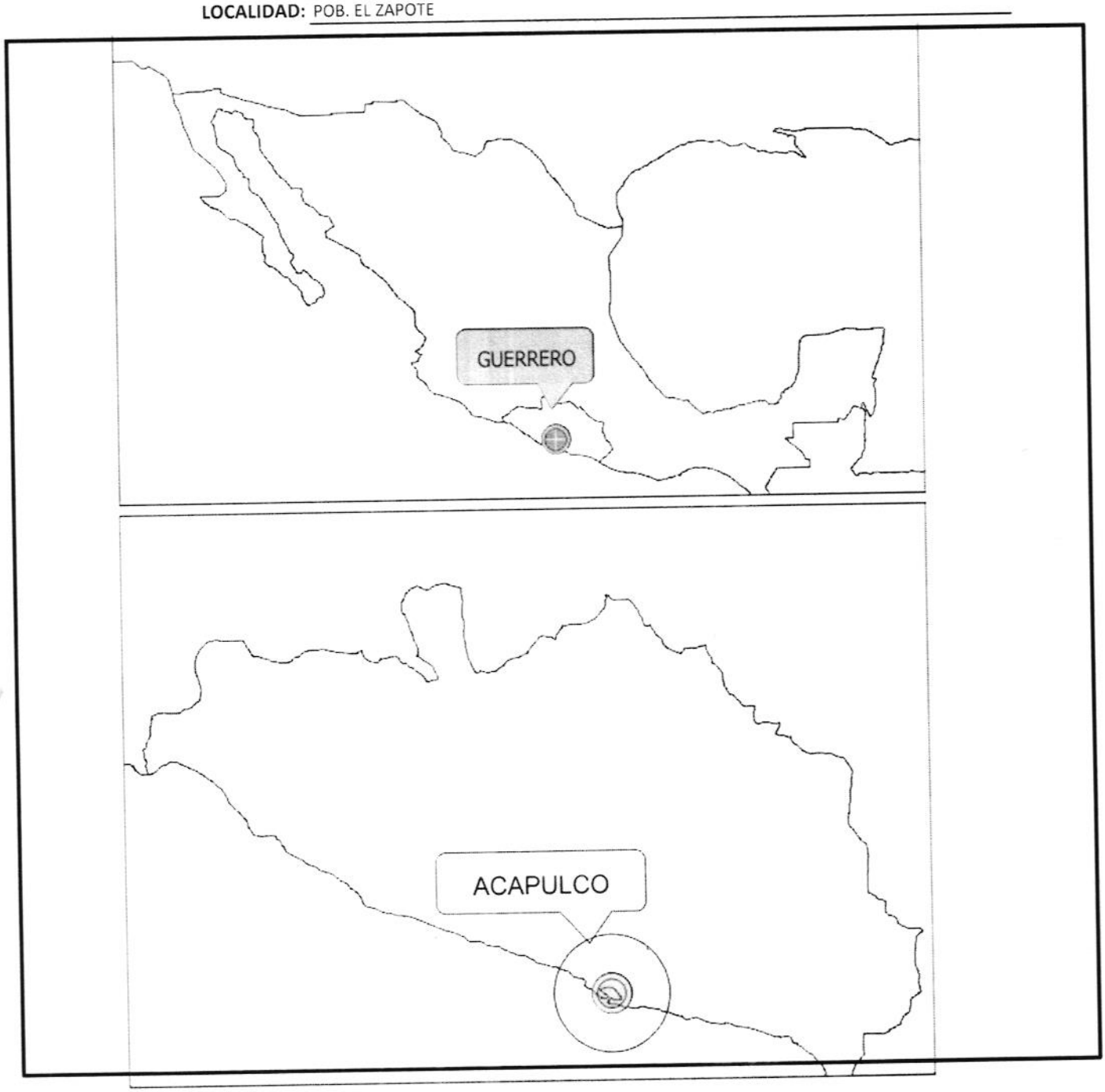
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N
LONGITUD: 99° 50´59.045" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

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

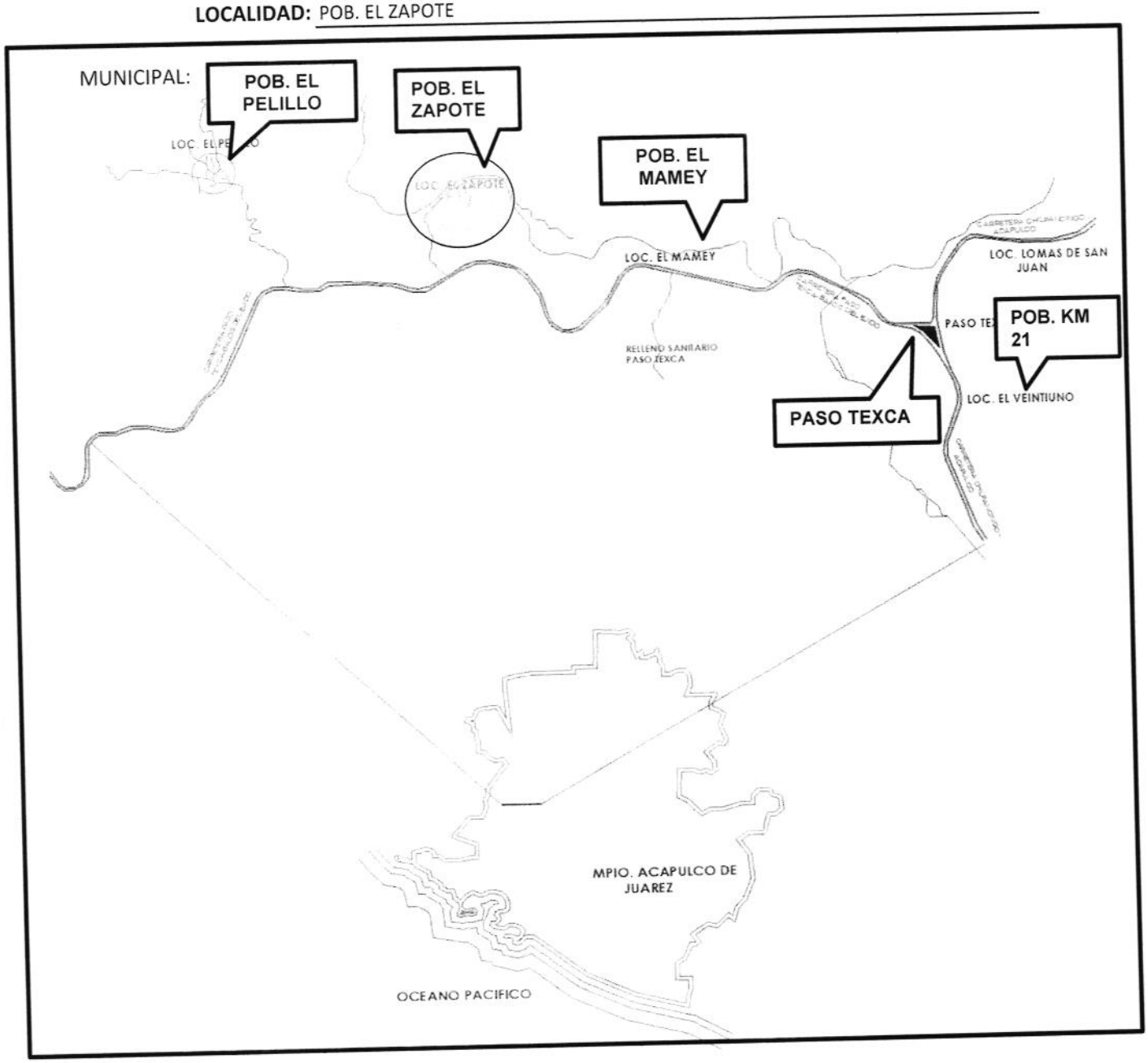
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N

LONGITUD: 99° 50´59.045" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

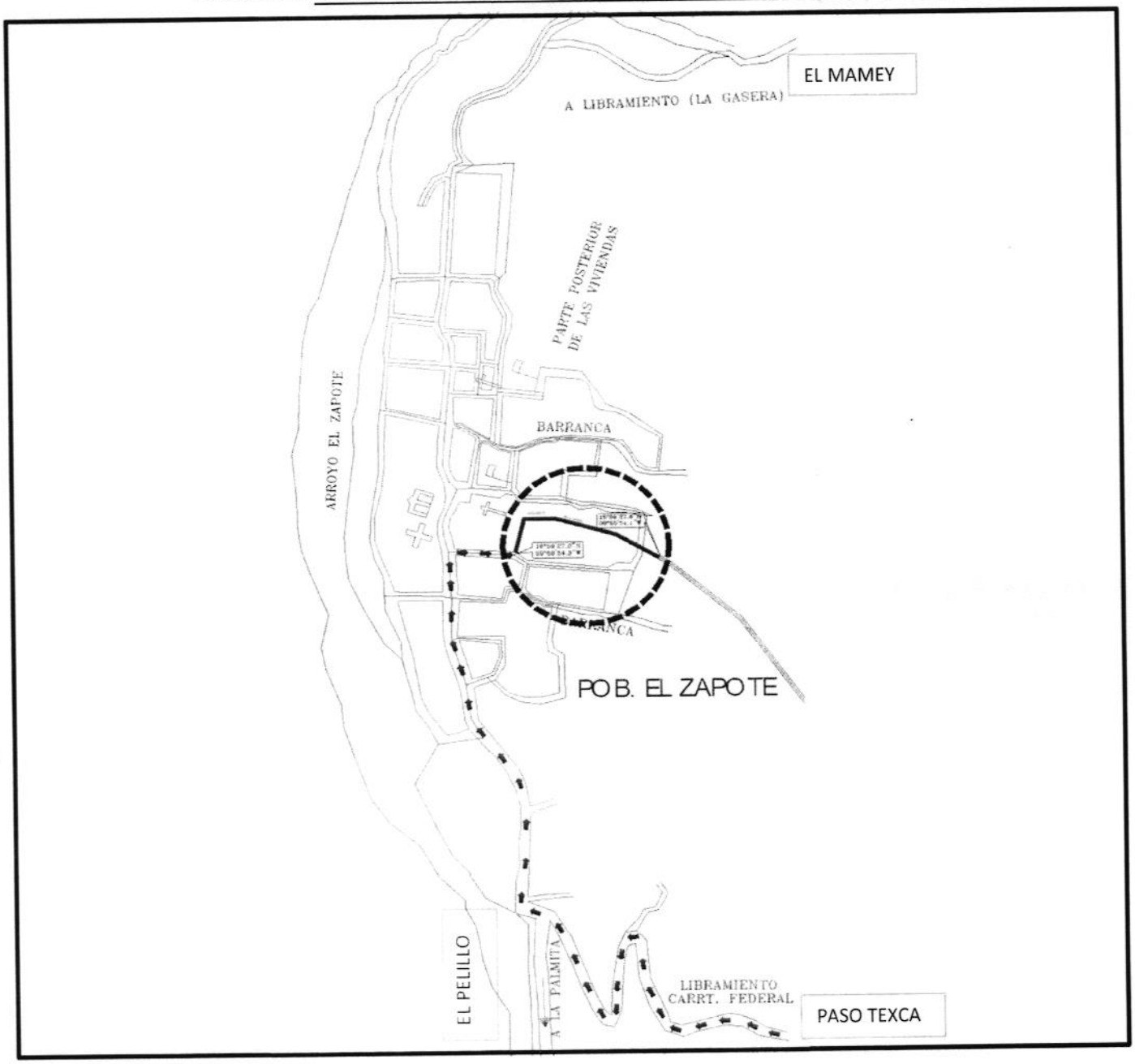
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N

LONGITUD: 99° 50´59.045" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

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

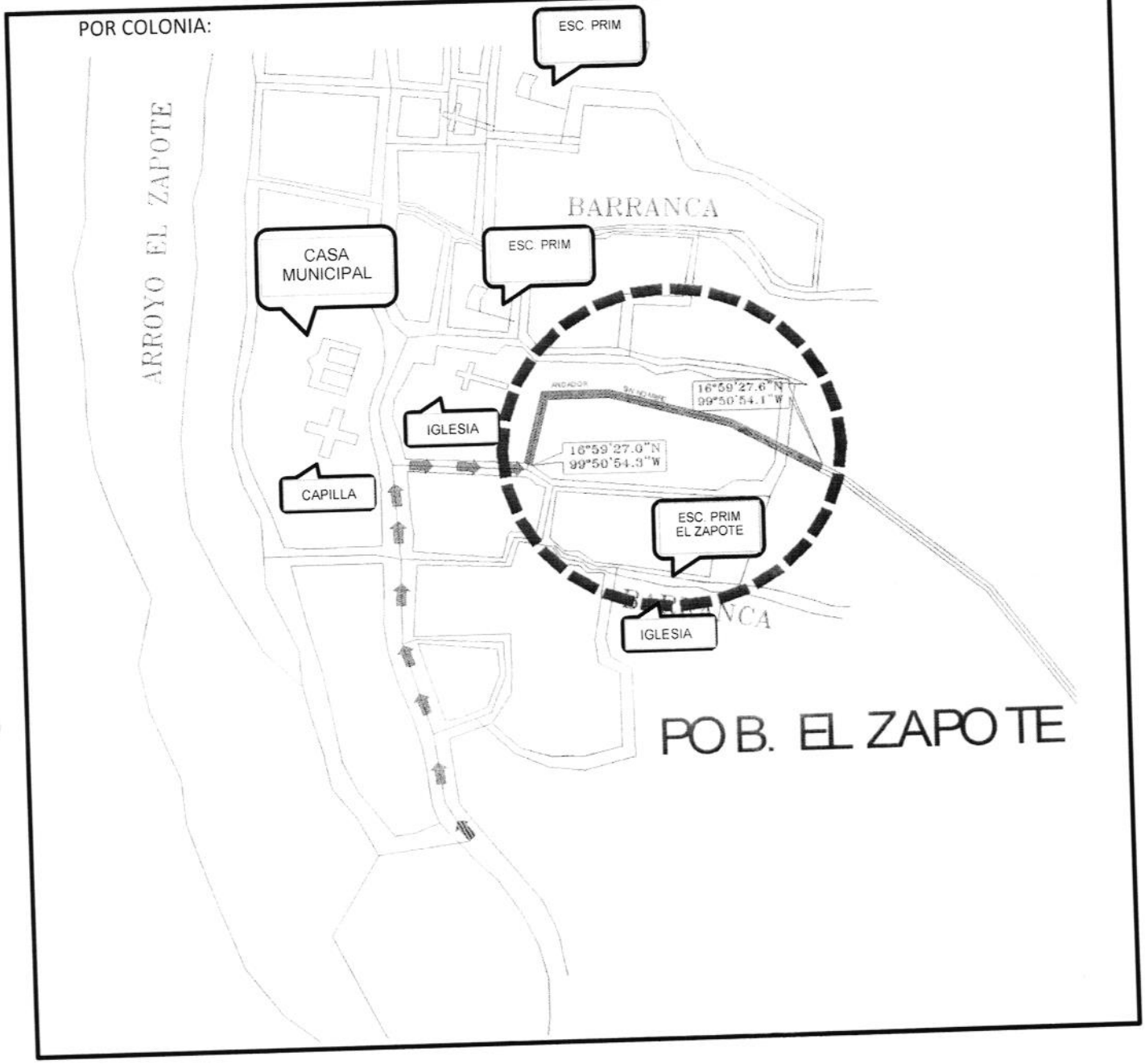
OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE

POR COLONIA:



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N

LONGITUD: 99° 50´59.045" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

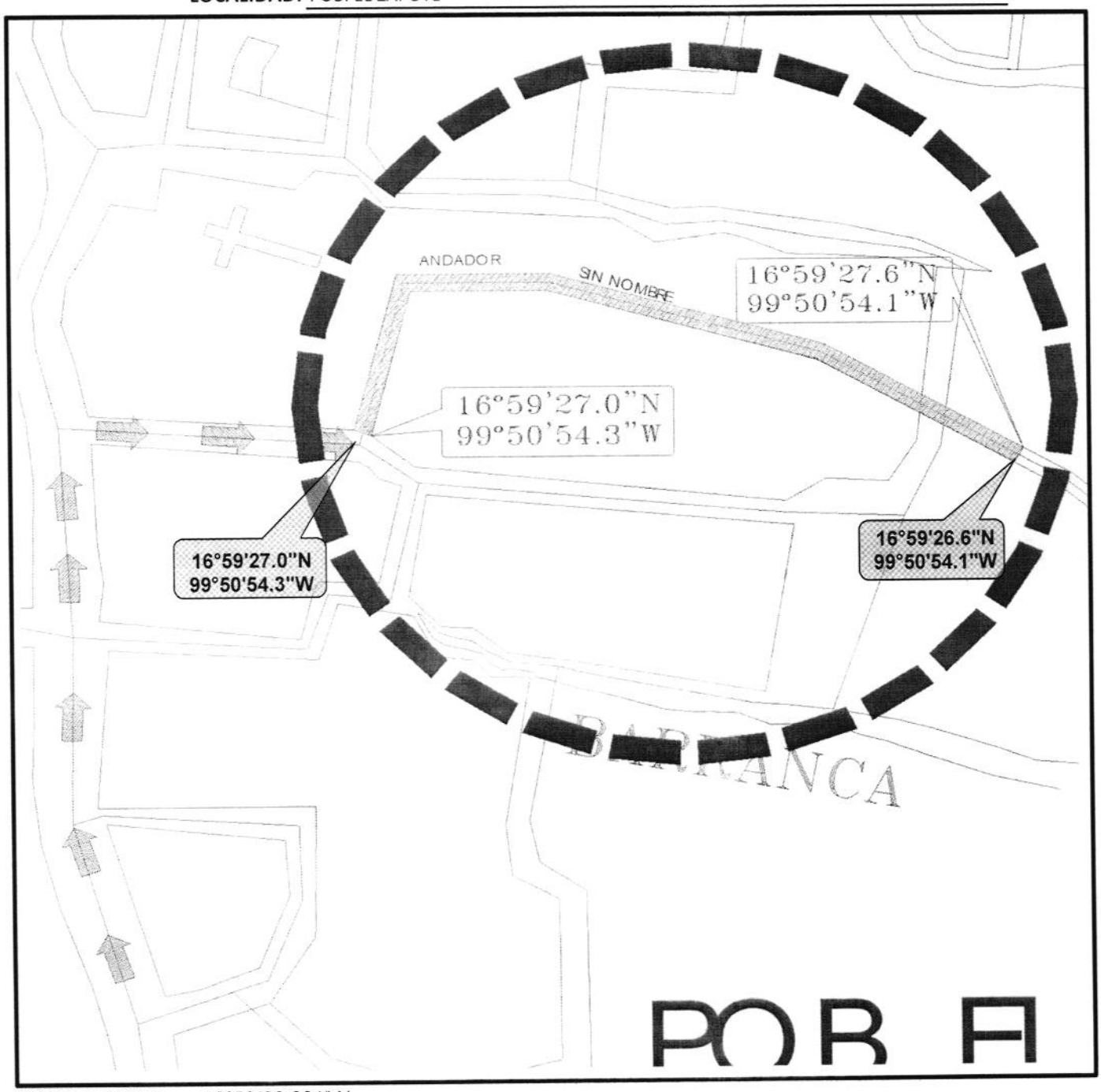
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

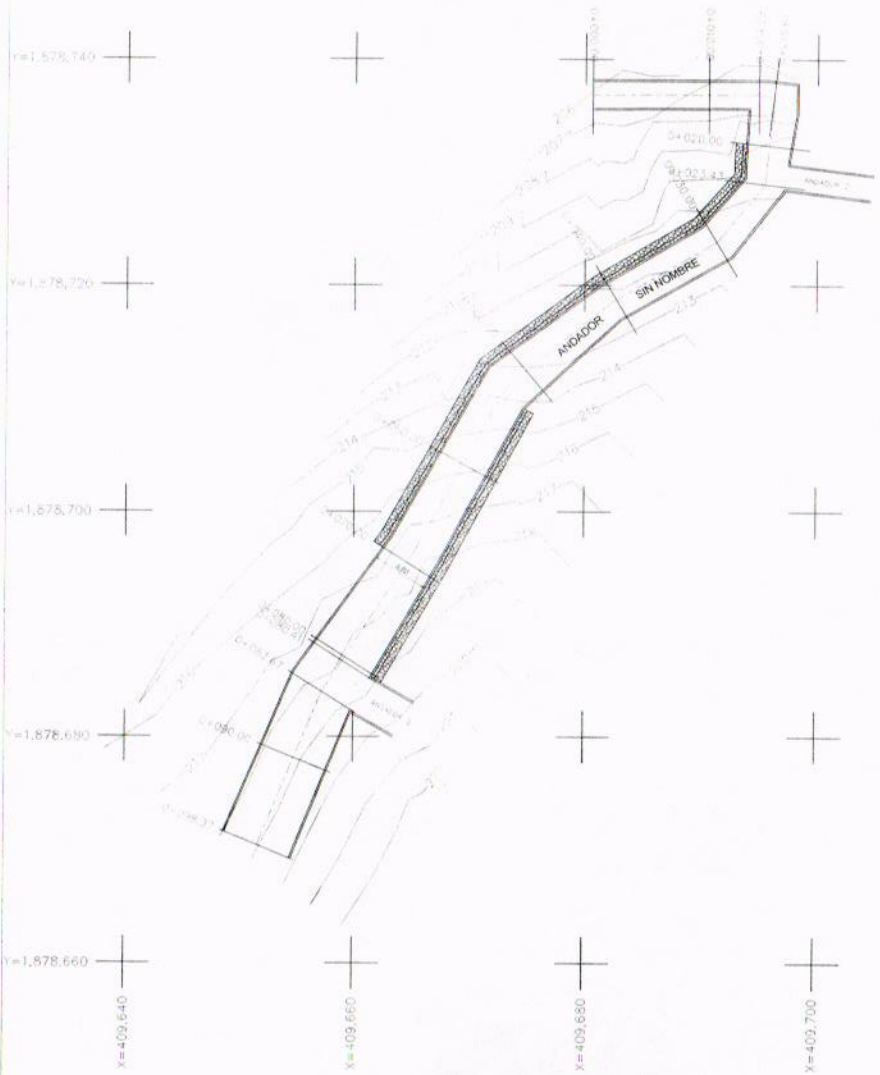
OBRA-. AMPLIACIÓN DE ANDADOR SIN NOMBRE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. EL ZAPOTE



INICIO: LATITUD: 16°59´23.681" N
LONGITUD: 99° 50´59.045" O

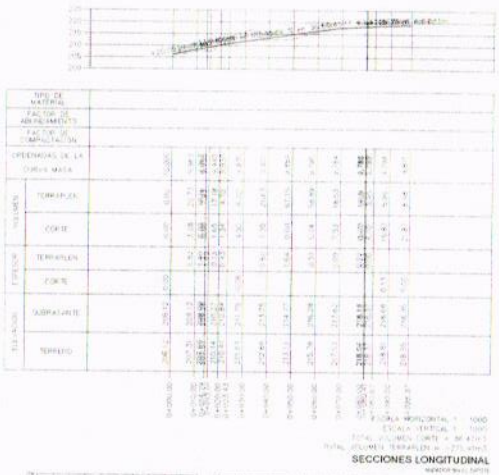
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

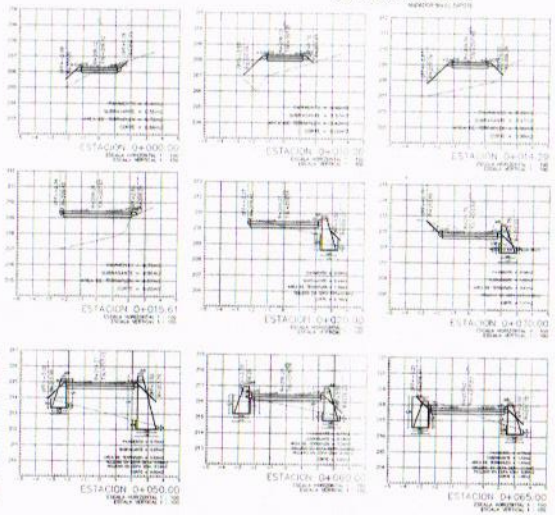


PLANO TOPOGRAFICO

ANDADOR S/N EL ZAPOTE

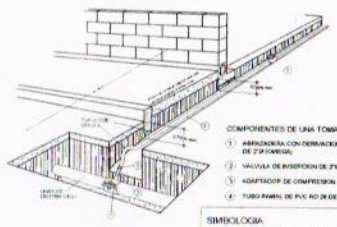


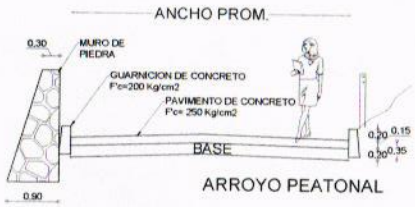
SECCIONES LONGITUDINAL



SECCIONES TRANSVERSALES

ANDADOR S/N EL ZAPOTE

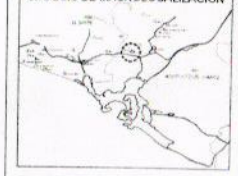




ARROYO PEATONAL

ACAPULCO BIENESTAR

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



NOTAS GENERALES:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA (E) DUOP

ARQ. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR (E) DUOP

REVISO:

JEFE DE SUPERVISION

FONDO:

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

DEPENDENCIA:

DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

LOCALIDAD Y ENTIDAD FEDERATIVA:

ACAPULCO DE JUAREZ

EMPRESA:

CONSTRUCTORA TLALI & TOOL S.A. DE C.V.

OBRA:

AMPLACION DE ANDADOR SIN NOMBRE

UBICACION:

POB. EL ZAPOTE

PLANO:

TOPOGRAFICO

ESCALA:

INDICADA

ACOTACION:
METROS
FECHA:
JULIO 2023

A-01

N