42

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 1 (UNO Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.**

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

UBICACIÓN: **COL. LA MAQUINA**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 3522**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 3522**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:
ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

PROYECTO SOCIAL:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
COL. LA MAQUINA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CÁRDENAS	1,000,000.00	995,689.66	1,000,000.00	0.00	4,310.34	0.00	0.00

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. LA MAQUINA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CÁRDENAS	1,000,000.00	695,689.66	995,689.66	4,310.34

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS. COL. LA MAQUINA

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	12-dic.-23	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V FOLIO. 87FE	1,000,000.00	304,310.34	695,689.66
		SUBTOTAL $	1,000,000.00	**304,310.34**	695,689.66
		TOTAL $	**1,000,000.00**	**304,310.34**	**695,689.66**

martes 12 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 755

Paguese vía transferencia a:
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.

19 DE DICIEMBRE DE 2023

La cantidad de:
(** SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **) 695,689.66

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.

Banco a transferir | CLABE | Banco pagador | Cuenta
FIII FAISM 2023 STDER 9395 | 65509609395

Concepto | Cuenta
19/12/2023 755 | 695,689.66

Pago de solicitudes : 1501-1049, PAGO FACTURA NO. E890365C87
FE EST-1 (UNICA) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITAR
IO EM CALLE LAZARO CARDENAS COL. LA MAQUINA, CON CARGO AL RA
Facturas: F31697D0-29EF-4A3D-8585-E890365C87FE,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00219		Generado por cuenta por pagar GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL,	695,689.66	
11120-00000-02005-00005				695,689.66
Solicitud de pago 504 - 8572	Póliza 11 12 90		695,689.66	695,689.66

OPERADO
FISM 2023

Elaboró
JCM

Revisó
EMO

Autorizó
CAMR

Santander

755

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO
Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
Referencia: 99202312190942258 3L569
Referencias del Movimiento: 422583L569
Estado: EJECUTADO
Divisa: MXN
Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
Cuenta Abono: 65507258226 - GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL SA DE CV
Importe: $ 695,689.66 MXN
Concepto: R33FIII EST1 FC87FE FIN DRENSAN CLAZARO
Fecha aplicación: 19/12/2023
RFC Beneficiario:
Importe IVA:
Email del Beneficiario:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:
SuperLínea
55 5169 4301 SuperLinea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLinea PyME

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

RFC EMISOR: GCT1510082P3
DOMICILIO: FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC MAJ010101NA3
DOMICILIO AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
UBICACIÓN: **COL. LA MAQUINA**
PERIODO DE CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
PERIODO ESTIMADO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023

METAS PROGRAMADAS: 80.00 ML, 10 SAL **METAS ALCANZADAS: 80.00 ML 10.00 SAL.**
No. DE OBRA: MAJ/158
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD
FECHA DE CONTRATO 12 DE JUNIO DE 2023
IMPORTE DE CONTRATO $1,000,000.00
ANTICIPO $300,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- **APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE $ 695,689.66(SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO) Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, COL. LA MAQUINA**. UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.

DEDUCCIONES	
AMORTIZACION DE ANTICIPO	$ 300,000.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$ 4,310.34
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 304,310.34**

CALCULO DE LA ESTIMACION	
IMPORTE ESTIMACION C/IVA	$,1000,000.00
MENOS DEDUCCIONES	$ 304,310.34
TOTAL A PAGAR	**$ 695,689.66**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICA

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR.CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

CIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N)

SUBTOTAL:	$603,448.28
DESCUENTOS:	$ 4,310.34
IVA:	$ 96,551.72
TOTAL:	**$695,689.66**

RFC emisor: GCT1510082P3
Nombre emisor: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL
RFC receptor: MAJ010101NA3
Nombre receptor: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Código postal del receptor: 39350
Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos
Uso CFDI: Construcciones.

Folio fiscal: F31697D0-29EF-4A3D-8585-E890365C87FE
No. de serie del CSD: 00001000000703468489
Código postal, fecha y hora de emisión: 39908 2023-12-12 13:16:58
Efecto de comprobante: Ingreso
Régimen fiscal: Régimen Simplificado de Confianza
Exportación: No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. Identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141205		1.00	E48	Unidad de servicio	603,448.28	603,448.28	4,310.34	Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICADA EN LA COL. LA MAQUINA. CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD. FECHA DE CONTRATO 12 DE JUNIO DE 2023. PERIODO DE CONTRATO 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	603,448.28	Tasa	16.00%	96,551.72

Número de pedimento:
Número de cuenta predial:

Moneda: Peso Mexicano
Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)
Método de pago: Pago en una sola exhibición

Subtotal			$ 603,448.28
Descuento			$ 4,310.34
Impuestos trasladados	IVA	16.00%	$ 96,551.72
Total			**$ 695,689.66**

Sello digital del CFDI:
D2tAksQ1KRM4tKfKpmmuMAwHI8JuHfVwrtQppZoVXOiXZFbB7flOwRMDxQc+GUZ8wbnGZlCXl0WS6Sk+B5TpYSJ4H6K9R1UlbpQDHwyBneweQEIJGnJmu7gfrhloGJiaiOe6slGmcc1c3j3
sX8lqcy+NITFM80ZmgqmEMUT3VlNxRYWXmr1VDgBnkLaG5spT4i7l4euY5/zs8D3v39QWFBFzeq6gRSoJYnS1c+fhz3KEzFXjyazRhzll53pi0qPi8nwEF8XnMkX9KF7vFP0VM824MdHE7K
24vqOjAweh4K1/p6pUr8cVQJLGxBLjoBeoCavpZ+74wCXYGk7dW3+PZA==

Sello digital del SAT:
o+a+tnwpY3bvqKGEa9yEAebVSVa+G7cTclgUFiJQZ1v73EuqXSmEhTE5ynZ8SFFt1GLO21JcFWLui8/2nHxfoam+tp4AReh1BMx+0WQQDpqJyecZsV8K9Wfxn/oeqotEL0MjFW6zWrq0JM
Ul4niqk5LeWMP3xPNIR9+NPmZhKMNHC5g6WC2x6Q+XYXiO9RP4ue0pfk9uSoHqCMhYj/2g6RrA/whfl3b3GpPcbfTFtJR0laZtvk8YIkCpZcidovFVbOL+ZlBRSRJb+yB7JXKbyR+ciz6s/Rwk
E1TL5cxEeZODp1qSrel81uvP/3VgH/XvdemC9irhytiA9GtsUCFb/g==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.1|F31697D0-29EF-4A3D-8585-E890365C87FE|2023-12-12T13:17:52|SAT970701NN3|D2tAksQ1KRM4tKfKpmmuMAwHI8JuHfVwrtQppZoVXOiXZFb
B7flOwRMDxQc+GUZ8wbnGZlCXl0WS6Sk+B5TpYSJ4H6K9R1UlbpQDHwyBneweQEIJGnJmu7gfrhloGJiaiOe6slGmcc1c3j3sX8lqcy+NITFM80ZmgqmE
MUT3VlNxRYWXmr1VDgBnkLaG5spT4i7l4euY5/zs8D3v39QWFBFzeq6gRSoJYnS1c+fhz3KEzFXjyazRhzll53pi0qPi8nwEF8XnMkX9KF7vFP0VM824Md
HE7K24vqOjAweh4K1/p6pUr8cVQJLGxBLjoBeoCavpZ+74wCXYGk7dW3+PZA==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3
No. de serie del certificado SAT: 00001000000504465028
Fecha y hora de certificación: 2023-12-12 13:17:52

OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

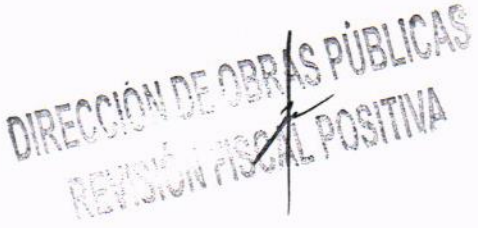
SECRETARIA DE
N Y DESARROLLO
ÓMICO
E PROGRAMACIÓN
PRESUPUESTAL

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2023-12-12T13:16:58"
Sello="D2tAksQ1KRM4tKfKpmmuMAwHI8JuHfVwrtQppZoVXOiXZFbB7flOwRMDxQc+GUZ8wbnGZlCXl0WS6Sk+B5TpYSJ4H6K9R1UIbpQDHwyBneweQEIJGnJmu7gfrhloGJiaiOe6slGmcc1c3j3sX8
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000703468489"
Certificado="MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDM0NjY4ODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJQlVU
Sello="D2tAksQ1KRM4tKfKpmmuMAwHI8JuHfVwrtQppZoVXOiXZFbB7flOwRMDxQc+GUZ8wbnGZlCXl0WS6Sk+B5TpYSJ4H6K9R1UIbpQDHwyBneweQEIJGnJmu7gfrhloGJiaiOe6slGmcc1c3j3sX8
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000703468489"
Certificado="MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDM0NjY4ODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJQlVU
SubTotal="603448.28" Descuento="4310.34" Moneda="MXN" Total="695689.66" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39908">
 <cfdi:Emisor Rfc="GCT1510082P3" Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL" RegimenFiscal="626"/>
 <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
 <cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141205" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO)
  CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICADA EN LA COL. LA MAQUINA. CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023
  SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD. FECHA DE CONTRATO 12 DE JUNIO DE 2023. PERIODO DE CONTRATO 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL
  2023." ValorUnitario="603448.28" Importe="603448.28" Descuento="4310.34" ObjetoImp="02">
   <cfdi:Impuestos>
    <cfdi:Traslados>
     <cfdi:Traslado Base="603448.28" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="96551.72"/>
    </cfdi:Traslados>
   </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
 </cfdi:Conceptos>
 <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="96551.72">
  <cfdi:Traslados>
   <cfdi:Traslado Base="603448.28" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="96551.72"/>
  </cfdi:Traslados>
 </cfdi:Impuestos>
 <cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="F31697D0-29EF-4A3D-8585-E890365C87FE"
  FechaTimbrado="2023-12-12T13:17:52" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
  SelloCFD="D2tAksQ1KRM4tKfKpmmuMAwHI8JuHfVwrtQppZoVXOiXZFbB7flOwRMDxQc+GUZ8wbnGZlCX10WS6Sk+B5TpYSJ4H6K9R1UIbpQDHwyBneweQEIJGnJmu7gfrhloGJiaiOe6slGmcc1
  NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
  SelloSAT="o+a+tnwpY3bvqKGEa9yEAebVSVx4G7cIclgUFiJQZ1v73EuqXSmEhTE5ynZSSFFt1GLO21JcFWLui8/2nHxfoam+tp4AReh1BMx+0WQQDpqJyecZsV8K9Wfxn/oeqotEL0MjFW6zWrq
  SelloSAT="o+a+tnwpY3bvqKGEa9yEAebVSVx4G7cIclgUFiJQZ1v73EuqXSmEhTE5ynZSSFFt1GLO21JcFWLui8/2nHxfoam+tp4AReh1BMx+0WQQDpqJyecZsV8K9Wfxn/oeqotEL0MjFW6zWrq
 </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
GCT1510082P3	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
F31697D0-29EF-4A3D-8585-E890365C87FE	2023-12-12T13:16:58	2023-12-12T13:17:52	SAT970701NN3

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
$695,689.66	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

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 19 del mes de SEPTIEMBRE del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio COL. LA MAQUINA, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS		
Folio asignado en la MIDS: 293296	Monto total planeado: $1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 22 DE JUNIO DEL 2023	Fecha de conclusión: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad: COL. LA MAQUINA

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

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

ELEAZAR GUERRERO GALEANA
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Paula Gutierrez Flores
PAULA GUTIERREZ FLORES
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MARGARITO CHOPIN ALVARADO
Vocal
Nombre completo y firma

KARLA KASSANDRA GUERRERO SANTANA
Vocal
Nombre completo y firma

NORMA ANGELICA SANTANA HERNANDEZ
Vocal
Nombre completo y firma

Testigo
Nombre completo y firma
Juan Antonio Villanueva

Testigo
Nombre completo y firma
Madeline Carbajal Mendoza

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS		
Folio asignado en la MIDS: 170831	Monto total planeado: $1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 22/06/2023	Fecha de conclusión: 19/09/23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO	Localidad: COL. LA MAQUINA
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

1. Indiquen el número veces que visitaron la obra durante su inicio, desarrollo y conclusión:
[2]

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

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

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

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

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

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

- CONTRIBUIR AL ABATIMIENTO DEL REZAGO DE SERVICIO DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDAS DE LA ZONA
- CONTRIBUIR, REHABILITAR, AMPLIAR Y DAR MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES SANITARIAS QUE BRINDARA EL SERVICIO A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO

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

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

ELEAZAR GUERRERO GALEANA
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

PAULA GUTIERREZ FLORES
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MARGARITO CHOPIN ALVARADO
Vocal
Nombre completo y firma

KARLA KASSANDRA GUERRERO SANTANA
Vocal
Nombre completo y firma

NORMA ANGELICA SANTANA HERNANDEZ
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

ESTADO DE CUENTA

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACION No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
				DEL:	22/06/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	AL:	19/09/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,000,000.00	DEL 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	$ 300,000.00	29 DE AGOSTO DEL 2022

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) Y FINIQUITO	22/06/2023 AL 19/09/2023	$ 862,068.97	$ 137,931.03		$ 4,310.34	$ 300,000.00	$ 304,310.34	$ 695,689.66
	TOTAL	$ 862,068.97	137,931.03	0.00	$ 4,310.34	$ 300,000.00	$ 304,310.34	$ 695,689.66
	SALDO	$ -	SALDO POR AMORTIZAR			-		

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	DEL:	22/06/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
		13,119.17
01.-	PRELIMINARES	178,708.78
02.-	INSTALACIONES SANITARIAS	53,845.32
03.-	INSTALACIONES HIDRAULICAS	22,341.69
04.-	ALBAÑILERIAS	71,913.74
05.-	TERRACERIAS	516,231.26
06.-	PAVIMENTOS	5,909.01
07.-	ACARREOS Y LIMPIEZA	
	TOTAL DE PARTIDAS $	862,068.97
	SUBTOTAL $	862,068.97
	16 % IVA $	137,931.03
	TOTAL $	1,000,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 MN)

AVANCE FISICO: 100.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 100.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	22/06/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	AL:	19/09/2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA: 1	DE: 8

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$ 16.50	600.00	0.00	747.02	747.02	147.02	$ 12,325.83
1-0026	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.	M2	$ 37.02	21.44	0.00	21.43	21.43	0.00	$ 793.34
			SUBTOTAL ESTA HOJA						**$ 13,119.17**
			TOTAL PRELIMINARES						**$ 13,119.17**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	22/06/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	AL:	19/09/2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA: 2	DE: 8

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
EXC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M3	$ 51.85	83.20	0.00	111.60	111.60	28.40	$ 5,786.46
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 523.80	6.40	0.00	7.44	7.44	1.04	$ 3,897.07
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	ML	$ 989.00	80.00	0.00	80.00	80.00	0.00	$ 79,120.00
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	$ 393.95	38.50	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR	M3	$ 141.00	36.00	0.00	71.61	71.61	35.61	$ 10,097.01
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	$ 1,860.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 18,600.00
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 2,600.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 26,000.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$ 143,500.54**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	22/06/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	AL:	19/09/2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA: 3	DE: 8

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A02	INSTALACIONES SANITARIAS								
28-0417T	POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 11,329.90	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 22,659.80
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	$ 482.94	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 4,829.40
37-0579BP	BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 3,859.52	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 7,719.04
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$ 35,208.24
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS								$ 178,708.78

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

.. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	22/06/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	AL:	19/09/2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA: 4	DE: 8

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**								
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INSTALACION HIDRAULICA	M3	$ 255.00	19.20	0.00	20.00	20.00	0.80	$ 5,100.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 523.80	3.20	0.00	4.00	4.00	0.80	$ 2,095.20
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .	M	$ 256.36	80.00	0.00	80.00	80.00	0.00	$ 20,508.80
5-0102B	RELLENO ACOSTILLADO PARA FIJAR TUBO DE POLIETILENO CUALQUIER DIMENSION CON ARENA DE MINA (CENICILLA), INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	$ 511.81	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
9-0139	RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	$ 107.92	10.00	0.00	16.00	16.00	6.00	$ 1,726.72
TOMA*	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	$ 1,901.28	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 19,012.80
BOTA01	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	$ 540.18	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 5,401.80
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$ 53,845.32**
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA								**$ 53,845.32**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	22/06/2023
				AL:	19/09/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	HOJA: 5	DE: 8
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A04	ALBAÑILERIAS								
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 2,820.92	7.92	0.00	7.92	7.92	0.00	$ 22,341.69
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$ 22,341.69
	TOTAL ALBAÑILERIAS								$ 22,341.69

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	22/06/2023
				AL:	19/09/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	HOJA: 6	DE: 8
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A05	TERRACERIAS								
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$ 24.37	480.00	0.00	486.49	486.49	6.49	$ 11,855.76
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS	M3	$ 395.60	96.00	0.00	97.30	97.30	1.30	$ 38,491.88
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 44.33	480.00	0.00	486.49	486.49	6.49	$ 21,566.10
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	$ 393.95	56.40	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$ 71,913.74
	TOTAL TERRACERÍAS								$ 71,913.74

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

.. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR SECRETARÍA DE BIENESTAR

	E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	DEL:	22/06/2023
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2023
	CONTRATISTA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	HOJA: 7	DE: 8
			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A06	**PAVIMENTOS**								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 502.01	160.00	0.00	159.15	159.15	0.00	$ 79,894.89
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	$ 446.64	160.00	0.00	258.32153	258.32153	98.32153	$ 115,376.73
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$ 620.00	480.00	0.00	488.29	488.29	8.29	$ 302,739.80
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 30.01	212.00	0.00	234.25	234.25	22.25	$ 7,029.84
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 15.79	212.00	0.00	234.25	234.25	22.25	$ 3,698.81
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$ 47.07	160.00	0.00	159.15	159.15	0.00	$ 7,491.19
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$ 516,231.26**
	TOTAL PAVIMENTOS								**$ 516,231.26**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	22/06/2023
				AL:	19/09/2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	HOJA: 8	DE: 8
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM).	M3	$ 197.77	111.27	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS	M2	$ 7.91	600.17	0.00	747.03	747.03	146.86	$ 5,909.01
	SUBTOTAL ESTA HOJA								$ 5,909.01
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								$ 5,909.01
	TOTAL ESTIMADO								$ 862,068.97

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/158 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS CONSTRUCTORA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. 19-sep-23

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN ESTE FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,000,000.00

ESOR-07 REV-2

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	PRELIMINARES														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	600.0000	16.50	$ 9,900.00	747.0200	16.50	$ 12,325.83	0.0000	16.50	$ -	147.0200	16.50	$ 2,425.83	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
1-0026	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.	M2	21.4400	37.02	$ 793.71	21.4300	37.02	$ 793.34	0.0100	37.02	$ 0.37	0.0000	37.02	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
			TOTAL PRELIMINARES		$ 10,693.71			$ 13,119.17			$ 0.37			$ 2,425.83	

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

No. DE OBRA: MAJ/158 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS CONSTRUCTORA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. 19-sep-23

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN ESTE FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,000,000.00

ESOR-07 REV-2

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	
A02	INSTALACIONES SANITARIAS														
EXC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M3	83.2000	51.85	$ 4,313.92	111.6000	51.85	$ 5,786.46	0.0000	51.85	$ -	28.4000	51.85	$ 1,472.54	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	6.4000	523.80	$ 3,352.32	7.4400	523.80	$ 3,897.07	0.0000	523.80	$ -	1.0400	523.80	$ 544.75	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	ML	80.0000	989.00	$ 79,120.00	80.0000	989.00	$ 79,120.00	0.0000	989.00	$ -	0.0000	989.00	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
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	38.5000	393.95	$ 15,167.08	0.0000	393.95	$ -	38.5000	393.95	$ 15,167.08	0.0000	393.95	$ -	
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR	M3	36.0000	141.00	$ 5,076.00	71.6100	141.00	$ 10,097.01	0.0000	141.00	$ -	35.6100	141.00	$ 5,021.01	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	10.0000	1,860.00	$ 18,600.00	10.0000	1,860.00	$ 18,600.00	0.0000	1,860.00	$ -	0.0000	1,860.00	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	10.0000	2,600.00	$ 26,000.00	10.0000	2,600.00	$ 26,000.00	0.0000	2,600.00	$ -	0.0000	2,600.00	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
28-0417T	POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	11,329.90	$ 22,659.80	2.0000	11,329.90	$ 22,659.80	0.0000	11,329.90	$ -	0.0000	11,329.90	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	10.0000	482.94	$ 4,829.40	10.0000	482.94	$ 4,829.40	0.0000	482.94	$ -	0.0000	482.94	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
37-0579BP	BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	3,859.52	$ 7,719.04	2.0000	3,859.52	$ 7,719.04	0.0000	3,859.52	$ -	0.0000	3,859.52	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				$ 186,837.56			$ 178,708.78			$ 15,167.08			$ 7,038.30	

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/158 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS CONSTRUCTORA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. 19-sep-23

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN ESTE FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,000,000.00

ESOR-07 REV-2

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	
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS														
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INSTALACION HIDRAULICA	M3	19.2000	255.00	$ 4,896.00	20.0000	255.00	$ 5,100.00	0.0000	255.00	$ -	0.8000	255.00	$ 204.00	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.2000	523.80	$ 1,676.16	4.0000	523.80	$ 2,095.20	0.0000	523.80	$ -	0.8000	523.80	$ 419.04	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .	M	80.0000	256.36	$ 20,508.80	80.0000	256.36	$ 20,508.80	0.0000	256.36	$ -	0.0000	256.36	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
5-0102B	RELLENO ACOSTILLADO PARA FIJAR TUBO DE POLIETILENO CUALQUIER DIMENSIÓN CON ARENA DE MINA (CENICILLA), INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.0000	511.81	$ 3,070.86	0.0000	511.81	$ -	6.0000	511.81	$ 3,070.86	0.0000	511.81	$ -	
9-0139	RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	10.0000	107.92	$ 1,079.20	16.0000	107.92	$ 1,726.72	0.0000	107.92	$ -	6.0000	107.92	$ 647.52	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
TOMA*	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	10.0000	1,901.28	$ 19,012.80	10.0000	1,901.28	$ 19,012.80	0.0000	1,901.28	$ -	0.0000	1,901.28	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
BOTA01	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	10.0000	540.18	$ 5,401.80	10.0000	540.18	$ 5,401.80	0.0000	540.18	$ -	0.0000	540.18	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$ 55,645.62**			**$ 53,845.32**			**$ 3,070.86**			**$ 1,270.56**	

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/158 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS CONSTRUCTORA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. 19-sep-23

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN ESTE FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,000,000.00

ESOR-07 REV-2

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	
A04	ALBAÑILERIAS														
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	7.9200	2,820.92	$ 22,341.69	7.9200	2,820.92	$ 22,341.69	0.0000	2,820.92	$ -	0.0000	2,820.92	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL ALBAÑILERIAS				$ 22,341.69			$ 22,341.69			$ -			$ -	

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/158 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS CONSTRUCTORA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. 19-sep-23

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN ESTE FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,000,000.00

ESOR-07 REV-2

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A05	TERRACERIAS														
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	480.0000	24.37	$ 11,697.60	486.4900	24.37	$ 11,855.76	0.0000	24.37	$ -	6.4900	24.37	$ 158.16	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS	M3	96.0000	395.60	$ 37,977.60	97.3000	395.60	$ 38,491.88	0.0000	395.60	$ -	1.3000	395.60	$ 514.28	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	480.0000	44.33	$ 21,278.40	486.4900	44.33	$ 21,566.10	0.0000	44.33	$ -	6.4900	44.33	$ 287.70	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
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	56.4000	393.95	$ 22,218.78	0.0000	393.95	$ -	56.4000	393.95	$ 22,218.78	0.0000	393.95	$ -	
			TOTAL TERRACERIAS		$ 93,172.38			$ 71,913.74			$ 22,218.78			$ 960.14	

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

No. DE OBRA: MAJ/158 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS CONSTRUCTORA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. 19-sep-23

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN ESTE FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,000,000.00

ESOR-07 REV-1

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	
A06	PAVIMENTOS														
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	160.0000	502.01	$ 80,321.60	159.1500	502.01	$ 79,894.89	0.8500	502.01	$ 426.70	0.0000	502.01	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	160.0000	446.64	$ 71,462.40	258.32153	446.64	$ 115,376.73	0.0000	446.64	$ -	98.32153	446.64	$ 43,914.33	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	480.0000	620.00	$ 297,600.00	488.2900	620.00	$ 302,739.80	0.0000	620.00	$ -	8.2900	620.00	$ 5,139.80	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	212.0000	30.01	$ 6,362.12	234.2500	30.01	$ 7,029.84	0.0000	30.01	$ -	22.2500	30.01	$ 667.72	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	212.0000	15.79	$ 3,347.48	234.2500	15.79	$ 3,698.81	0.0000	15.79	$ -	22.2500	15.79	$ 351.33	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	160.0000	47.07	$ 7,531.20	159.1500	47.07	$ 7,491.19	0.8500	47.07	$ 40.00	0.0000	47.07	$ -	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
				TOTAL PAVIMENTOS	$ 466,624.80			$ 516,231.26			$ 466.70			$ 50,073.18	

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/158 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS CONSTRUCTORA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. 19-sep-23

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN ESTE FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $ 1,000,000.00

ESOR-07 REV-2 7 DE 7

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	
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM).	M3	111.2700	197.77	$ 22,005.87	0.0000	197.77	$ -	111.2700	197.77	$ 22,005.86	0.0000	197.77	$ -	ESTIMACION 01 Y 02 (UNO Y DOS).
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS	M2	600.1700	7.91	$ 4,747.34	747.0300	7.91	$ 5,909.01	0.0000	7.91	$ -	146.8600	7.91	$ 1,161.66	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO)
				TOTAL LIMPIEZA	$ 26,753.21			$ 5,909.01			$ 22,005.86			$ 1,161.66	
				TOTAL	$ 862,068.97		TOTAL	$ 862,068.97		TOTAL	$ 62,929.65		TOTAL	$ 62,929.65	
				I.V.A. 16%	$ 137,931.03		I.V.A. 16%	$ 137,931.03		I.V.A. 16%	$ 10,068.74		I.V.A. 16%	$ 10,068.74	
					$ 1,000,000.00	IMPORTE TOTAL		$ 1,000,000.00	IMPORTE TOTAL		$ 72,998.39	IMPORTE TOTAL		$ 72,998.39	

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO, GRO. A 01 DE AGOSTO DE 2023

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. SOLICITO LA AUTORIZACION DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS , UBICADA EN: COL. LA MAQUINA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$16.50	600.00	747.02	147.02	$2,425.83
EXC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M3	$51.85	83.20	111.60	28.40	$1,472.54
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$523.80	6.40	7.44	1.04	$544.75
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR	M3	$141.00	36.00	71.61	35.61	$5,021.01
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INSTALACION HIDRAULICA	M3	$255.00	19.20	20.00	0.80	$204.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$523.80	3.20	4.00	0.80	$419.04
9-0139	RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	$107.92	10.00	16.00	6.00	$647.52
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$24.37	480.00	486.49	6.49	$158.16
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS	M3	$395.60	96.00	97.30	1.30	$514.28
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$44.33	480.00	486.49	6.49	$287.70
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	$446.64	160.00	258.32153	98.32153	$43,914.33
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$620.00	480.00	488.29	8.29	$5,139.80
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$30.01	212.00	234.25	22.25	$667.72
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$15.79	212.00	234.25	22.25	$351.33
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS	M2	$7.91	600.17	747.03	146.86	$1,161.66

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

ATENTAMENTE

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

OFICIO: DOP/1466-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 03 de AGOSTO de 2023

C. Ing. Luis David Torales Salgado.
Representante legal de la Empresa Grupo Constructor
TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **01** de **agosto** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **15 (quince) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **12 de Junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ.
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/158/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, COL. LA MAQUINA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 12 de Junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas** y la empresa contratista **"GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, COL. LA MAQUINA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 22 de Junio al 19 de Septiembre del 2023.

Con fecha 01 de Agosto del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en **15 (quince)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos de trazo, excavaciones por medios mecánicos, cama de arena, relleno con material producto de la excavación, son necesarios para la ejecución de la obra ya que son prioritarios para la colocación de tubería para el drenaje sanitario.

2. En los trabajos que se refieren al Afine de subrasante, Conformación de base y colocación de membrana de polietileno, pavimento, corte y calafateo, son los necesarios para la construcción de la vialidad.

3. En los trabajos referentes a la colocación de banquetas, son necesarios para los peatones que transitan hacia el kínder que está en el área de la obra.

- Con fecha 01 de agosto del 2023 a través de la nota de bitácora No. 013, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 014 con fecha 03 de agosto del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la continuación de la obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **15 (quince)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **15 (quince)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **15 (quince)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$16.50	600.00	747.02	147.02	$2,425.83
EXC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA	M3	$51.85	83.20	111.60	28.40	$1,472.54
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$523.80	6.40	7.44	1.04	$544.75
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR	M3	$141.00	36.00	71.61	35.61	$5,021.01
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, INSTALACION HIDRAULICA	M3	$255.00	19.20	20.00	0.80	$204.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$523.80	3.20	4.00	0.80	$419.04
9-0139	RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	$107.92	10.00	16.00	6.00	$647.52
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$24.37	480.00	486.49	6.49	$158.16
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS	M3	$395.60	96.00	97.30	1.30	$514.28
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$44.33	480.00	486.49	6.49	$287.70
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	$446.64	160.00	258.32153	98.32153	$43,914.33
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$620.00	480.00	488.29	8.29	$5,139.80
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$30.01	212.00	234.25	22.25	$667.72
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$15.79	212.00	234.25	22.25	$351.33
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS	M2	$7.91	600.17	747.03	146.86	$1,161.66

REVISÓ Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

2022 Año de Ricardo Flores Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. **PERIODO DE CONTRATO:** 22-jun-23 19-sep-23

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/158-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $ 1,000,000.00

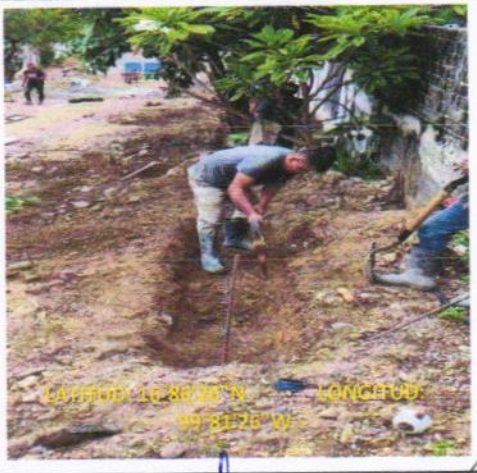
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA. **PERIODO DE EJECUCION:** 22-jun-23 **AL** 19-sep-23

TRAZO TOPOGRAFICO (147.02 M2)

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (28.40 M3)

CAMA DE ARENA (1.04 M3)

RELLENO MATERIAL PRODUCTO EXCAVCION (35.61 M3)



EXCAVACION A MANO (0.80 M3)

CAMA DE ARENA (0.80 M3)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

PERIODO DE CONTRATO: 22-jun-23 19-sep-23

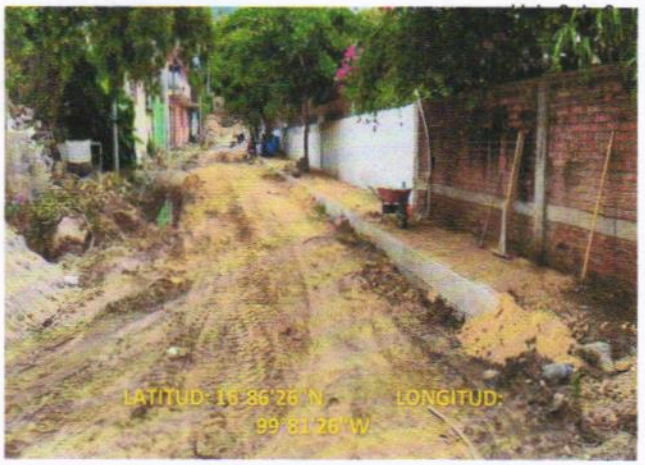
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA.

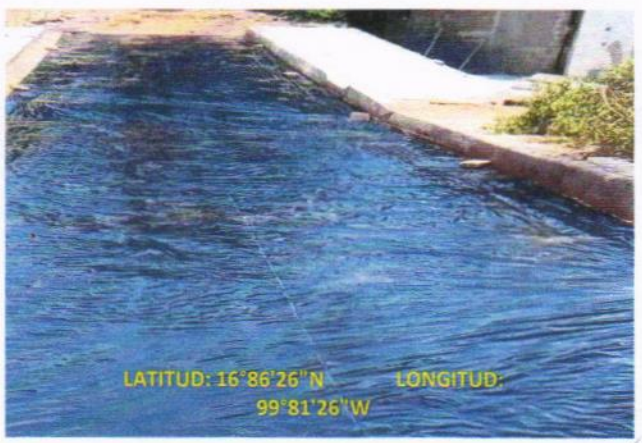
PERIODO DE EJECUCION: 22-jun-23 **AL** 19-sep-23

RELLENO DE EXCAVACION (6.00 M3)



AFINE DE SUBRASANTE (6.49 M2)

FORMACION DE BASE (1.30 M3)



COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO (6.49 M2)

BANQUETA (98.32153 M2)

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (8.29 M2)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V. **PERIODO DE CONTRATO:** 22-jun-23 19-sep-23

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/158-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $ 1,000,000.00

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA. **PERIODO DE EJECUCION:** 22-jun-23 AL 19-sep-23

CORTE DE JUNTAS (22.25 ML)

CALAFATEO EN LOSAS (22.25 ML)

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL (146.86 M2)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS** UBICADA EN **COL, LA MAQUINA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL: **C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO,** 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, GERARDO CATALAN QUIROZ,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO DE AMPLIACION DE PLAZO.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **22 DE JUNIO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **22 DE JUNIO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

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

ESTIMACION No.: 01 **(UNO) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **22 DE JUNIO DEL 2023**
FECHA DE ESTIMACIÓN: **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
$ 1, 000,000.00 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **BKY-0050-0155099,** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MEXICO S.A. DE C.V.

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SE HIZO TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, EXCAVACIONES, CAMA DE ARENA, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, POZOS DE VISITA, DESCARGAS DOMICILIARIAS, REGISTROS, TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CM PARA DRENAJE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS, APERTURA EN CAJA, AFINE Y COMPACTACION, FORMACION DE BASE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA, GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, PINTURA, CARGA Y LIMPIEZA

SIENDO LAS 13:30 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

RESIDENTE DE OBRA

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

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

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS** UBICADA EN: **COL. LA MAQUINA.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS** en: **COL. LA MAQUINA.** 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/158/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 12 DE JUNIO DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 22 DE JUNIO DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **13:00 HRS** HORAS DEL DIA **04 DE OCTUBRE DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS A 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 DE M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL. Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL GRUPO CONSTRUCTOR CGAFEER, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL **C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, EXCAVACIONES.

SUB-ESTRUCTURA: APERTURA DE CAJA, AFINE Y COMPACTACION, FORMACION DE BASE, SUMUNISTRO, DRENAJE, DESCARGAS DOMICILIARIAS REGISTROS Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 2 1/2", TOMAS DOMICILIARIAS.

SUPERESTRUCTURA: GUARNICIONES, BANQUETAS Y MURO DE PIEDRA BRAZA.

TERRACERIAS: AFINE Y COMPACTACION DE BASE Y SUBRASANTE.

PAVIMENTOS: PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 CMS DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL.

OBRAS COMPLEMENTARIAS: PINTURA Y LIMPIEZA.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

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

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 12 DE JUNIO DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO:

ANTICIPO:
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **BKY-0050-0155099** DE FECHA **12/06/2023**
- DE ANTICIPO: **BKY-0050-0155098** DE FECHA **12/06/2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **BKY-0050-0155099** DE FECHA **12/06/2023**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ENTREGA - RECEPCION: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1, 000,000.00 **I.V.A INCLUIDO.**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:
MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:
MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1, 000,000.00 **I.V.A INCLUIDO**
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **BKY-0050-0155099** DE FECHA **12/06/2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**, 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/158-2023/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 **13:30 HRS** HORAS DEL DIA **04 DE OCTUBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDES ALEMAN

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

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA
CNSF-F0025-0007-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155098	12/06/2023	300,000.00	300,000.00

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

$ 300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

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

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES No. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. GCT1510082P3, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS 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 No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, COL. LA MAQUINA, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, 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 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 QUEDARÁ AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRORROGA O ESPERA AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550980000K37595100002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: GedmX5/hwEjUS0klRhB4INQjSmWn5KlGzhekGCGrRPVUYnW65CU7X3GGAcPdClfxbDQ1803Darm
+BfjjeCvjG6rNlGQF2wCl5EvoUvUSEHWvulEfzyYPj+9Z3alaqoV4KEjimOo4WtAlbJuQlxkiE
+L9WTtneQBIMiMhUdxer0NzSoxqIR8vSq8tpeGrfiaGCPL4/3vsPTw
+mVWE4ktjNr/rYjB0IFM3w2EBxViJLODUWMUCve7298w5aju9XMczt15RSBHKxUlxTpIHjwbD01QVdyqeTYePd2vearwfnjLtzP7aJvwnMc
hTUgil916zfqDUuGPQAmOEklbAn79FWQ==

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA
CNSF-F0025-0007-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155098	12/06/2023	300,000.00	300,000.00

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

$ 300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)

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 JUÁREZ, 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 JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.

E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;

F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 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 ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550980000K37595100002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: GedmX5/hwEjUS0klRhB4INQjSmWn5KlGzhekGCGrRPVUYnW65CU7X3GGAcPdCIfxbDQ1803Darm
+BfjjeCvjG6rNlGQF2wCl5EvoUvUSEHWvulEfzyYPj+9Z3alaqoV4KEjimOo4WtAlbJuQbxkiE
+L9WTtneQBIMiMhUdxer0NzSoxqIR8vSq8tpeGrfiaGCPL4/3vsPTw
+mVWE4ktjNr/rYjB0IFM3w2EBxViJLODUWMUCve7298w5aju9XMczt15RSBHKxUlxTpIHjwbD01QVdyqeTYePd2vearwfnjLtzP7aJvwnMc
hTUgiI916zfqDUuGPQAmOEklbAn79FWQ==

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

NORMAS REGULADORAS PARA PÓLIZAS DE FIANZA DEL RAMO III

1.- En toda póliza otorgada por la Afianzadora, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art. 166 LISF).

2.-En caso de PÉRDIDA O EXTRAVIO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, EL BENEFICIARIO deberá comprobar por escrito que la póliza le fue otorgada, solicitando a la AFIANZADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art. 166 LISF).

3.- Se presume la extinción de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la AFIANZADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS U OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo la garantía hipotecaria. (Art. 32LISF).

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

6.- La AFIANZADORA no gozará de los beneficios de orden y excusión y deberá ser regida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).

7.-La obligación de la AFIANZADORA quedará sin efectos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la AFIANZADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, *sí* la AFIANZADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La AFIANZADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y caducará el derecho del BENEFICIARIO, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la AFIANZADORA una vez transcurrido el plazo para que se prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la AFIANZADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 El BENEFICIARIO deberá presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la AFIANZADORA, en algunas de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con la que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se fórmula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICARIO y en su caso de su Representante legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación con la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirve como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. /Circula Única de Seguros y Fianzas, en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Fracc. VIII y Art. 279 1er Párrafo Fracc. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Distrito Federal, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en el que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la AFIANZADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la AFIANZADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, haciéndole saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianzas o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que exprese lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenaré a al AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Art. 279 o 282 LISF, la AFIANZADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la AFIANZADORA no recibe los elementos citados en el número 8.6, esta podrá libremente decidir el pago de la reclamación estado el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, obligando a rembolsar a la AFIANZADORA lo que a esta le corresponda, sin que pueda oponer a la AFIANZADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no será aplicable en ningún caso los Art. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la importancia del pago hecho por la AFIANZADORA. La AFIANZADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede ala resulta del juicio, para el caso de que llegaré a condenar a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 de CCF).

9.- En caso de que la AFIANZADORA rechazaré la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES. Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Distrito Federal, de los Estados y Municipios, de proporcional a la AFIANZADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea, judicial, administrativo o de cualquier otra naturales para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 Párrafo 1o. LISF y Art. 18 1er Párrafo LISF. 10.2 Si la AFIANZADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS, que el señalado para las pólizas en efectivo u otras formas en garantías. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la AFIANZADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en las que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades la falta de pago de algunas de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (ART. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la AFIANZADORA, por ministerio de la ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La AFIANZADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO del póliza de fianzas, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZAS EN MONEDA EXTRANJERA.-Para el caso de fianzas en moneda extranjera, LA AFIANZADORA, EL BENEFICIARIO, EL FIADO Y SUS OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y capítulo 19.2 CUSF.

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

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

PRIMAS.- Las primas relacionas con la expedición de fianzas se pagarán anualmente a "LA AFIANZADORA" por los medios que esta designe para el pago de las primas, derechos, impuesto al valor agregado y gastos de administración (los relativos a la suscripción, emisión, aumentos, prórrogas, cobranza, control y cualquier otra función necesaria para el manejo operativo de las fianzas), más cualesquiera otros derechos o impuestos que establecieren las leyes aplicables a su cargo.

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, Fracc. III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL (LOS) SOLICTANTE (S) Y/O FIADO(S) Y/O EL (LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualquier otros obligados, en su caso así como tratándose de BENEFICARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción u competencia de los Tribunales Federales o del fuero común del Distrito Federal, y/o Guadalajara, Jalisco a elección de la parte autora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera correspondientes, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas a favor de la Federación, Distrito federal, estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 LISF.

13.- USO DE EQUIPO, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad en los previstos en los Art 165 y 214 LISF las partes pactan que la AFINZADORA podrá usar equipos , medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianzas así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital resultado de utilizar Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL (LOS)SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO SOLIDARIO(S) expresa (n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, emita las fianzas y los movimientos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología valida y no podrá objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Titulo *Segundo del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente* Art. 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto.

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos del cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianzas, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a la Afianzadora, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero que será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, en términos del Art. 90 bis del Código de Comercio, las partes pactan como medio de identificación del usuario responsabilidades al su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la constancia de consulta disponible en el portal de internet www.berkleymex.com.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no le son ajenos. La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de Derechos y Obligaciones DERIVADOS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZAS ELECTÓRNICAS SE SOPORTAN MEDIANTE UNA Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los mensajes de datos, Art. 89-99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracc. I de esta cláusula. Así mismo, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los solicitantes mediante medios electrónicos siempre y cuanto EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S) garantice (n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155099	12/06/2023	100,000.00	100,000.00

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

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

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

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES No. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. GCT1510082P3, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR, ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, COL. LA MAQUINA, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

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

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

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550990000K37595700002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: DXxNPgKnE0Y2cUYmteM3WEsIY4O2Z1gW5/qdRWKPDjVJj79drBU/J3qOPzA3PvmeVGuVXLn4FXxZVmfhLrQliRXEs/UeSnX
+wQSwTsE1/mWCMduZmKFeF69Pb0JgCG5sxNvQr4zHTpvoUCPppAFdi4u02aBI7C3vhrJ+0qls
+c2PaiJpu9rUfPmJ3jVUHkwuL9aSCa1arrmW3wL98Vo7lulkDQWOfS+nsaxO8sSJC+pxy4oHBkiY6Qpa5JrL
+xg1gWmg8XnGgF0AMTXrabSfzFpgYPxtFdsYsCjDt2bplGnwo28Yhflw/jgaGxmaHTMKma3t0lXVjdTS8sQV8CrEw==

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155099	12/06/2023	100,000.00	100,000.00

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

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

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

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

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

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

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE 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 AQUI 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 SENALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550990000K37595700002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: DXxNPgKnE0Y2cUYmteM3WEsIY4O2Z1gW5/qdRWKPDjVJj79drBU/J3qOPzA3PvmeVGuVXLn4FXxZVmfhLrQliRXEs/UeSnX
+wQSwTsE1/mWCMduZmKFeF69Pb0JgCG5sxNvQr4zHTpvoUCPppAFdi4u02aBl7C3vhrJ+0qIs
+c2PaiJpu9rUfPmJ3jVUHkwuL9aSCa1arrmW3wL98Vo7lulkDQWOfS+nsaxO8sSJC+pxy4oHBkiY6Qpa5JrL
+xg1gWmg8XnGgF0AMTXrabSfzFpgYPxtFdsYsCIDt2bplGnwo28Yhflw/jgaGxmaHTMKma3t0lXVjdTS8sQV8CrEw==

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD

CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155099	12/06/2023	100,000.00	100,000.00

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

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, 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 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 AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO 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 AFIANZADORA 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 AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. *** FIN DE TEXTO ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550990000K37595700002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: DXxNPgKnE0Y2cUYmteM3WEsIY4O2Z1gW5/qdRWKPDjVJj79drBU/J3qOPzA3PvmeVGuVXLn4FXxZVmfhLrQliRXEs/UeSnX
+wQSwTsE1/rnWCMduZmKFeF69Pb0JgCG5sxNvQr4zHTpvoUCPppAFdi4u02aBI7C3vhrJ+0qls
+c2PaiJpu9rUfPmJ3jVUHkwuL9aSCa1arrmW3wL98Vo7lulkDQWOfS+nsaxO8sSJC+pxy4oHBkiY6Qpa5JrL
+xg1gWmg8XnGgF0AMTXrabSfzFpgYPxtFdsYsCIDt2bplGnwo28Yhflw/jgaGxmaHTMKma3t0lXVjdTS8sQV8CrEw==

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

NORMAS REGULADORAS PARA PÓLIZAS DE FIANZA DEL RAMO III

1.- En toda póliza otorgada por la Afianzadora, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art. 166 LISF).

2.-En caso de PÉRDIDA O EXTRAVIO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, EL BENEFICIARIO deberá comprobar por escrito que la póliza le fue otorgada, solicitando a la AFIANZADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art. 166 LISF).

3.- Se presume la extinción de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la AFIANZADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS U OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo la garantía hipotecaria. (Art. 32LISF).

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

6.- La AFIANZADORA no gozará de los beneficios de orden y excusión y deberá ser regida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).

7.-La obligación de la AFIANZADORA quedará sin efectos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la AFIANZADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la AFIANZADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La AFIANZADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y caducará el derecho del BENEFICIARIO, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la AFIANZADORA una vez transcurrido el plazo para que se prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la AFIANZADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 El BENEFICIARIO deberá presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la AFIANZADORA, en algunas de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con la que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se fórmula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICARIO y en su caso de su Representante legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación con la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirve como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. /Circula Única de Seguros y Fianzas, en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Fracc. VIII y Art. 279 1er Párrafo Fracc. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Distrito Federal, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en el que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la AFIANZADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la AFIANZADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, haciéndole saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianzas o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que exprese lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenaré a al AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Art. 279 o 282 LISF, la AFIANZADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la AFIANZADORA no recibe los elementos citados en el número 8.6, esta podrá libremente decidir el pago de la reclamación estado el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, obligando a rembolsar a la AFIANZADORA lo que a esta le corresponda, sin que pueda oponer a la AFIANZADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no será aplicable en ningún caso los Art. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la importancia del pago hecho por la AFIANZADORA. La AFIANZADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede ala resulta del juicio, para el caso de que llegaré a condenar a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 de CCF).

9.- En caso de que la AFIANZADORA rechazaré la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES. Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Distrito Federal, de los Estados y Municipios, de proporcional a la AFIANZADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea, judicial, administrativo o de cualquier otra naturales para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 Párrafo 1o. LISF y Art. 18 1er Párrafo LISF. 10.2 Si la AFIANZADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS, que el señalado para las pólizas en efectivo u otras formas en garantías. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la AFIANZADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en las que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades la falta de pago de algunas de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (ART. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la AFIANZADORA, por ministerio de la ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La AFIANZADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO del póliza de fianzas, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZAS EN MONEDA EXTRANJERA.-Para el caso de fianzas en moneda extranjera, LA AFIANZADORA, EL BENEFICIARIO, EL FIADO Y SUS OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y capítulo 19.2 CUSF.

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

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

PRIMAS.- Las primas relacionas con la expedición de fianzas se pagarán anualmente a "LA AFIANZADORA" por los medios que esta designe para el pago de las primas, derechos, impuesto al valor agregado y gastos de administración (los relativos a la suscripción, emisión, aumentos, prórrogas, cobranza, control y cualquier otra función necesaria para el manejo operativo de las fianzas), más cualesquiera otros derechos o impuestos que establecieren las leyes aplicables a su cargo.

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, Fracc. III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL (LOS) SOLICTANTE (S) Y/O FIADO(S) Y/O EL (LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualquier otros obligados, en su caso así como tratándose de BENEFICARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción u competencia de los Tribunales Federales o del fuero común del Distrito Federal, y/o Guadalajara, Jalisco a elección de la parte autora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera correspondientes, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas a favor de la Federación, Distrito federal, estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 LISF.

13.- USO DE EQUIPO, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad en los previstos en los Art 165 y 214 LISF las partes pactan que la AFINZADORA podrá usar equipos , medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianzas así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital resultado de utilizar Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL (LOS)SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO SOLIDARIO(S) expresa (n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, emita las fianzas y los movimientos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología valida y no podrá objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Titulo Segundo del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente Art. 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto.

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos del cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianzas, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a la Afianzadora, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero que será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, en términos del Art. 90 bis del Código de Comercio, las partes pactan como medio de identificación del usuario responsabilidades al su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la constancia de consulta disponible en el portal de internet www.berkleymex.com.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no le son ajenos. La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de Derechos y Obligaciones DERIVADOS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZAS ELECTÓRNICAS SE SOPORTAN MEDIANTE UNA Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los mensajes de datos, Art. 89-99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracc. I de esta cláusula. Así mismo, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los solicitantes mediante medios electrónicos siempre y cuanto EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S) garantice (n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO, GRO. A 22 DE JUNIO DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.
PRESENTE.:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**, UBICADA EN **COL. LA MAQUINA** SE INICIA CON FECHA **22 DE JUNIO DEL 2023**, POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD**

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

GRUPO CONSTRUCTOR
TQ CONTROL S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

C.C.P. ARCHIVO

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO, GRO. A 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
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 EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD** DE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS** UBICADA EN: **COL. LA MAQUINA** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

POR LA ATENCION QUE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE CARTA, ANTICIPO A USTED LAS GRACIAS.

ATENTAMENTE

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones N° 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO, GRO. A 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023

ASUNTO: ENTREGA DE ESTIMACION

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.
PRESENTE.:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**, UBICADA EN EL **COL. LA MAQUINA**, EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

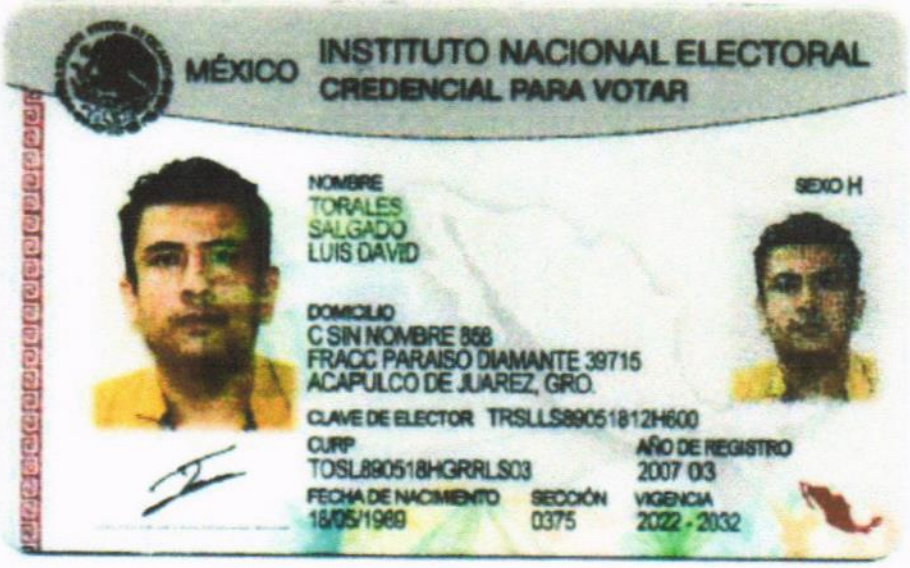
SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION AL RESPECTO.

ATENTAMENTE

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones N° 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com



Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO, GRO. A 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: OFICIO REPRESENTANTE TECNICO.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**, UBICADA EN EL **COL. LA MAQUINA**, EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/158-2023/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 TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION AL RESPECTO.

ATENTAMENTE

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE TECNICO
No. CEDULA 12651311

C.C.P. ARCHIVO

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones N° 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
12651311

Clave Única de Registro de Población
TOSL890518HGRRLS03

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1265	73	16	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

LUIS DAVID	TORALES	SALGADO
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

09/01/2022	12:30:32
Fecha	Hora

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||12651311|1265|73|16|C1|09/01/2022 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|TOSL890518HGRRLS03|LUIS DAVID|TORALES|SALGADO|11890|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

Mdly4Q6f6crmcn80Nn1N2KlgScXXXHeiA5xWb9nE3G9yfjDn+/n2Pj5FwZNAP6i1+VZa7YxLTOMiQNtk3QQ1wFo6Wa+GRRdFoCLsUEVTM5sAvGeLlcSC7GNHuaZnJuH5N3VOQ5a4k59tBmXQPf42zUwCK9XppaxTeaplpCZX9g+PJRjsp8OyL9JU/Xi9pQyqEaSnG9tBICyFF0b1iexVqXDgrdEH4L/YtyMxjTgU4G1vvrpMhbgaH792gaGyUNNV7R1eAHFVVt7F1DJA0yzlBV+sB2hOtNnTGJ6DjorZXMafWfzAQ4sRUndwu6fWKJAUxjGBsHbaCetlgIwMJye6Ew==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

iPURkn+bmwNZ2NlnnyJ+9yUDlwAkq5dZG0HZqE8yoBMDaGId1vJb4nocqJRa7CFAbik8lLSm46L+7/S5F9WBo4zP63K6vPzW7TYEtFOzIjAqDZwvb5vQDNeNzd4wwv2+dxsHNbyQvyqPOBFPQ83uJEYu2BSxvwGHb9AXeiQLEFXst0Bad67rRZHm8ekKgCEgmrdOUGXUzmQKmxd7fbqiRR1v7LC3UnRpJcThjTGPoOXCmounK5vzDwCc3PFLz8gizymeVm7bAO59HVlmWjwYnhAYOkH8RvjoVh/N7MQp/Az2hUI0T/Em/XWRewK8ep8dJT3CWVAAEibfO9UkekdRQ==

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
12651311

MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
TORALES
SALGADO
LUIS DAVID
SEXO H
DOMICILIO
C SIN NOMBRE 868
FRACC PARAISO DIAMANTE 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR TRSLLS89051812H600
CURP
TOSL890518HGRRLS03
AÑO DE REGISTRO
2007 03
FECHA DE NACIMIENTO
18/05/1989
SECCIÓN
0375
VIGENCIA
2022 - 2032

INE
IDMEX2279159126<<0375079246004
8905189H3212312MEX<03<<09138<7
TORALES<SALGADO<<LUIS<DAVID<<<

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ACAPULCO, GRO. A 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO.
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** A LAS **13:00** **HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS** UBICADA EN: **COL. LA MAQUINA.** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

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

Atentamente

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- Arq. Alfredo García Vazquez.- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

BITTACORA SOCIAL

BITTACORA SOCIAL

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

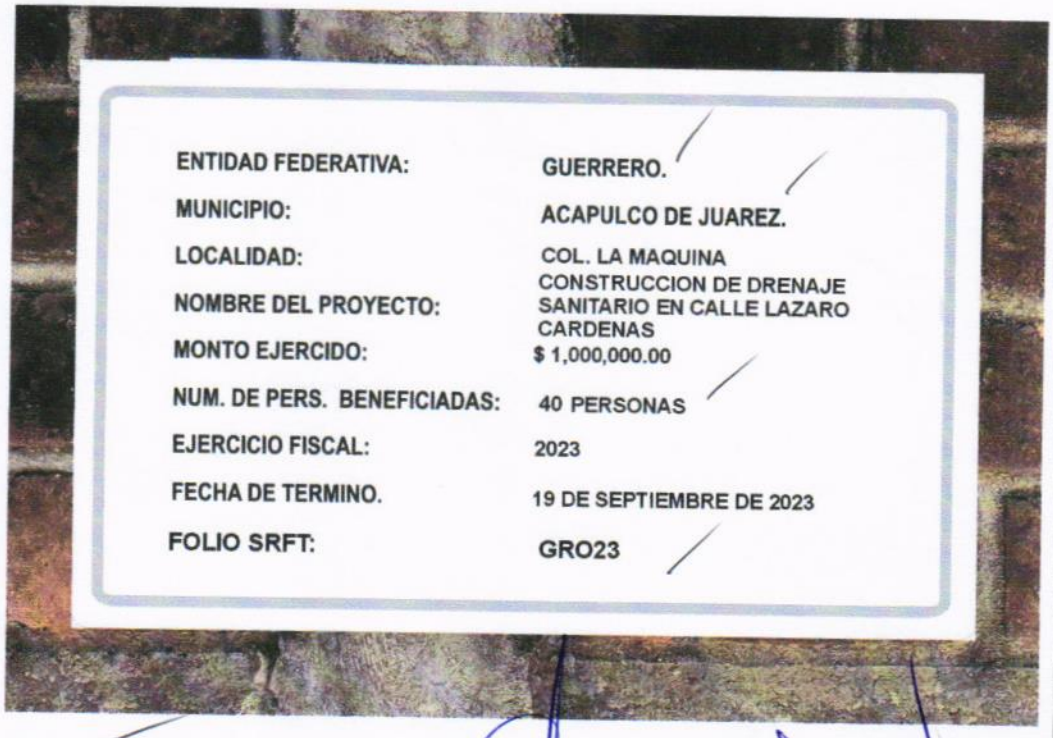
ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

PLACA DE TERMINACION



PLACA DE TERMINACION

GRUPO CONSTRUCTOR TG CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

INICIO DE OBRA

INICIO DE OBRA

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

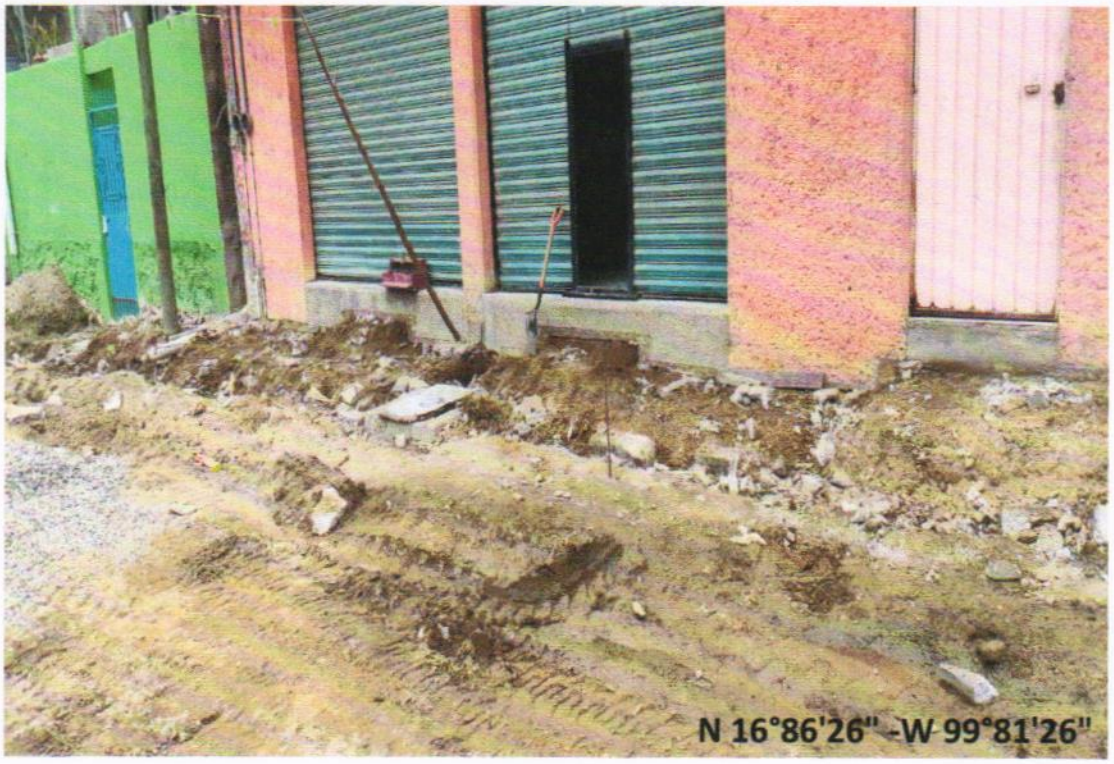
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



PROCESO DE OBRA

PROCESO DE OBRA

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

TERMINO DE OBRA

TERMINO DE OBRA

GRUPO CONSTRUCTOR TG CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

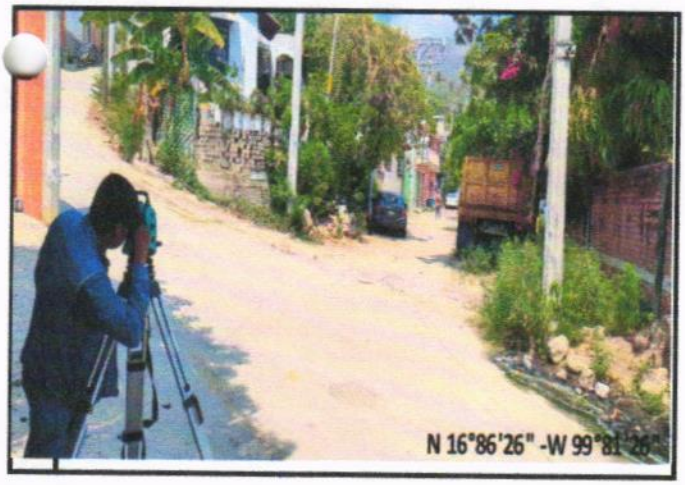
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**			
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**22-jun-23**	**29-sep-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		**$ 2,100,000.00**	
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	**PERIODO DEL REPORTE:**	**22-jun-23**	**13-jul-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

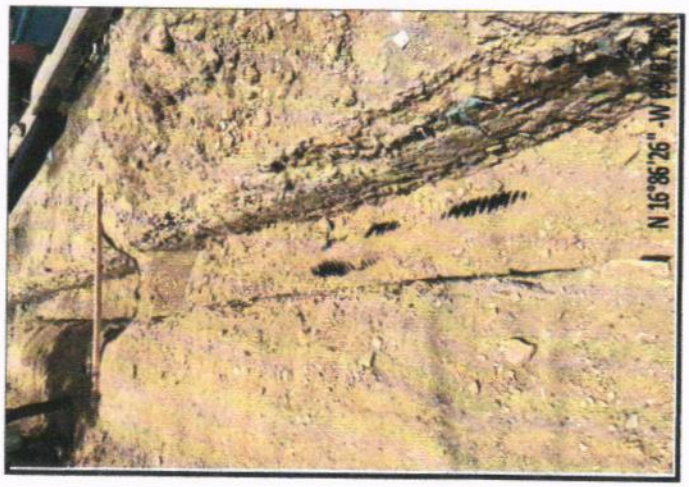
1	PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		100%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
4	ALBAÑILERIAS		

5	TERRACERIAS	
6	PAVIMENTOS	
7	LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
29%

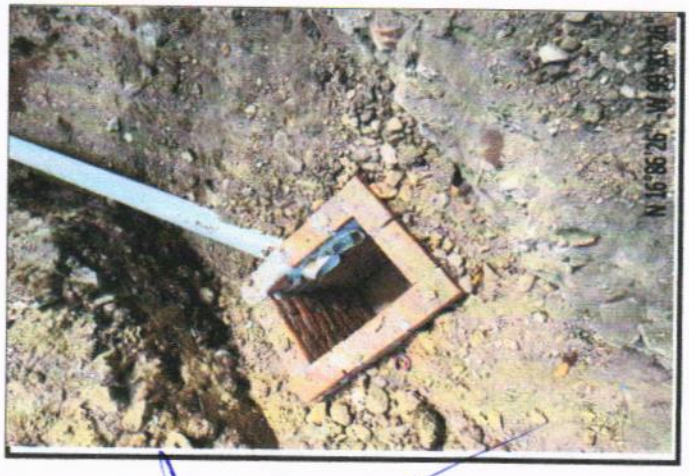


TRAZO



EXCAVACION

TUBO DE 30 CMS



DESCARGA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

PERIODO DE CONTRATO: 22-jun-23 — 29-sep-23

$ 2,100,000.00

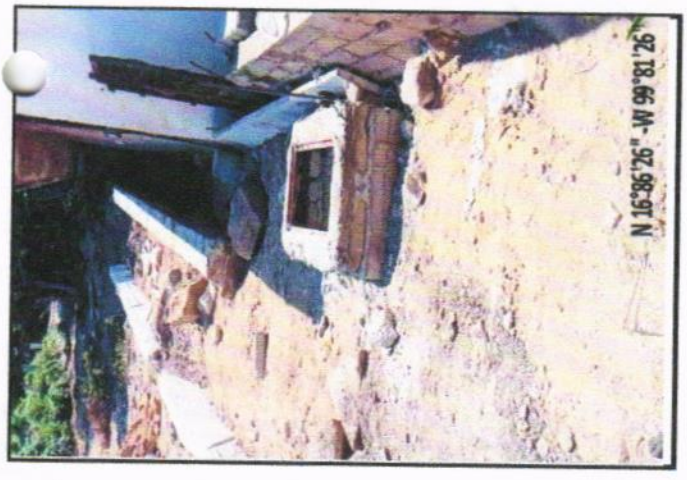
PERIODO DEL REPORTE: 14-jul-23 — 04-ago-23

AVANCES POR PARTIDAS:

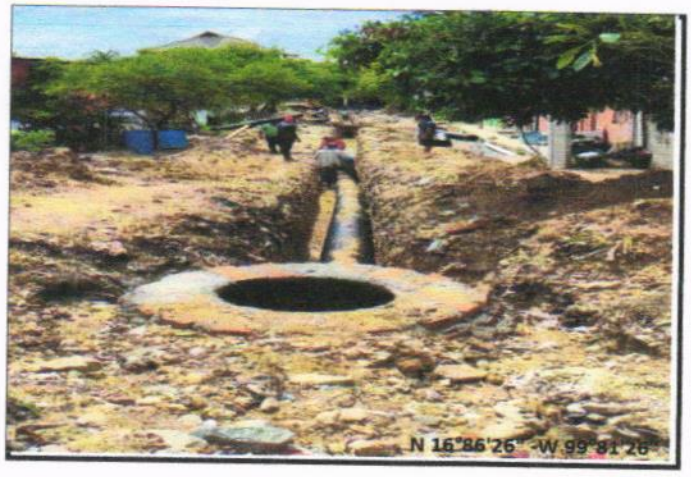
1	PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		100%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
4	ALBAÑILERIAS		100%
5	TERRACERIAS		
6	PAVIMENTOS		
7	LIMPIEZA		

AVANCE TOTAL

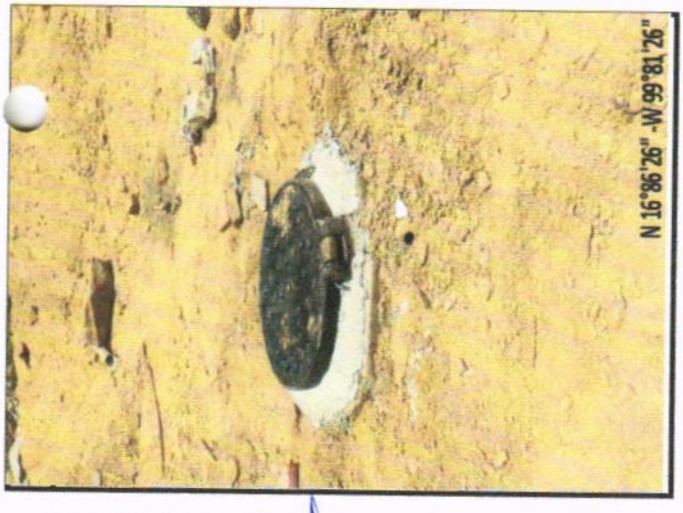
57%



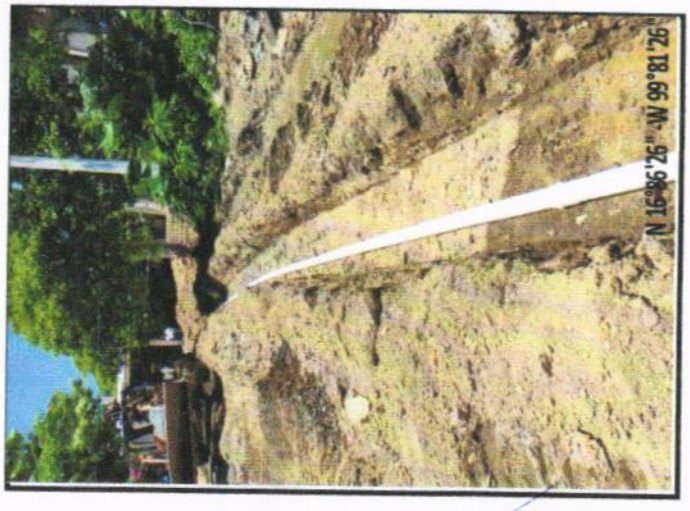
REGISTROS SANITARIOS



POZO DE VISITA



BROCAL



TUBO DE PVC RD 26

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

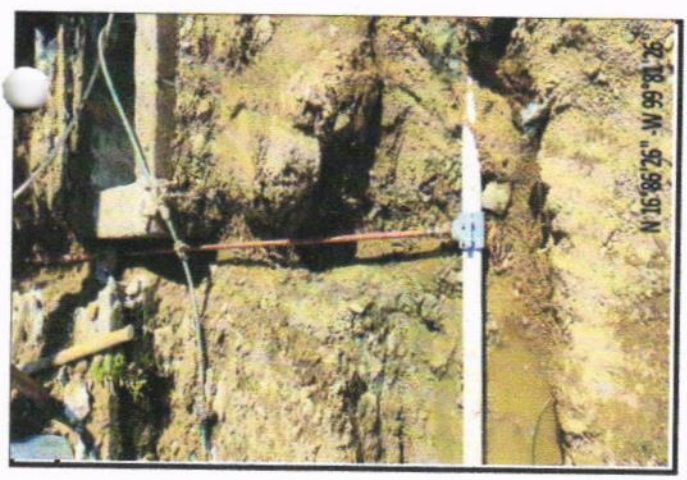
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/158-2023/AD
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

PERIODO DE CONTRATO: 22-jun-23 — 29-sep-23
$ 2,100,000.00
PERIODO DEL REPORTE: 05-ago-23 — 27-ago-23

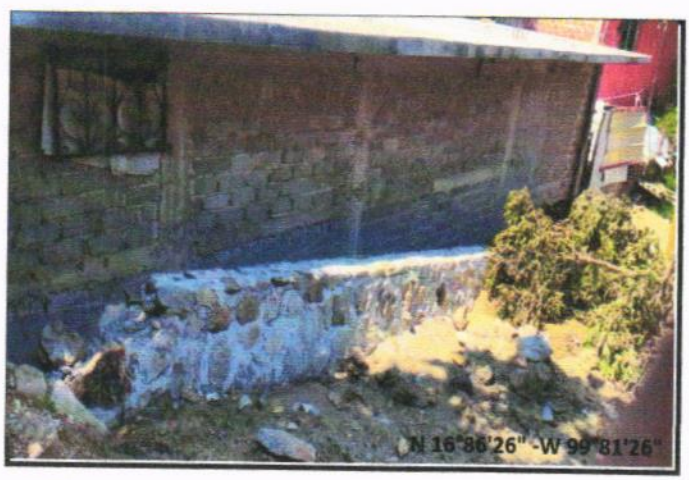
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		100%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
4	ALBAÑILERIAS		100%
5	TERRACERIAS		80%
6	PAVIMENTOS		40%
7	LIMPIEZA		

AVANCE TOTAL
74.82%



TOMAS



MURO DE PIEDRA BRAZA

FORMACION DE BASE

POLIETILENO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

PERIODO DE CONTRATO: 22-jun-23 — 29-sep-23
$ 2,100,000.00
ERIODO DEL REPORT 28-ago-23 — 19-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

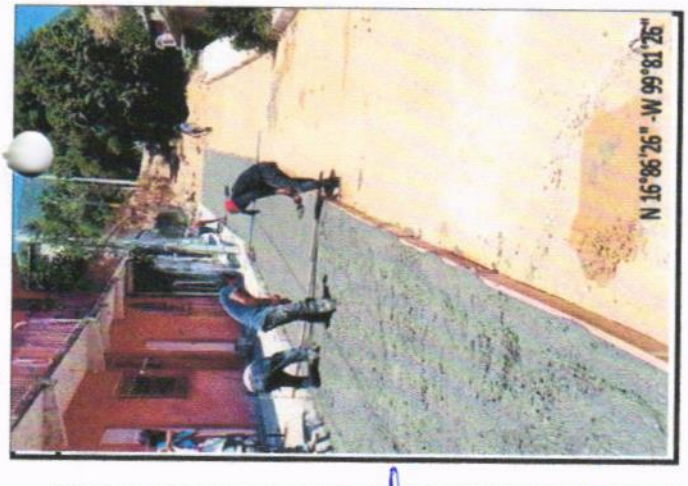
1	PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES SANITARIAS		100%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
4	ALBAÑILERIAS		100%

5	TERRACERIAS	100%
6	PAVIMENTOS	100%

AVANCE TOTAL
100%

GUARNICION

BANQUETA



PAVIMENTO

CARGA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

LABORATORIO Y PAVIMENTOS
GHILD, S. A. DE C. V.
CALLE GALEANA #32 INT.1 COL. CENTRO CHILPANCINGO, GRO. TEL. (747) 132-10-13

INFORME DE COMPACTACION Y ESPESORES DE SUB RASANTE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, UBICADA EN LA COL. LA MAQUINA.

ENSAYE N° 3841 a 3843

FECHA DE RECIBO 25-ago-23

LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ EN EL ESTADO DE GUERRERO

FECHA DE INFORME 26-ago-23

COMPACTACIÓN XXXXX **RECOMPACTACION**

GRADO DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADO 90 % MÍNIMO.

ENSAYE	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD DEL LUGAR	HUMEDAD OPTIMA	PESO ESPECIFICO DEL LUGAR	PESO ESPECIFICO MÁXIMO	GRADO DE COMPACTACIÓN
DEL KM 0+000.00 AL KM 0+080.00								
3841	0+011.00	IZQ.	15.2	9.6	10.2	1987	2013	99
3842	0+043.00	IZQ.	15.2	9.7	10.2	1816	2013	90
3843	0+079.00	DER.	15.3	10.0	10.2	1885	2013	94

OBSERVACIONES:

EL GRADO DE COMPACTACION OBTENIDO CUMPLE CON EL MINIMO REQUERIDO.

DE ACUERDO A LA NORMA *M·MMP·1·10/19. N·CMT·1·01/21*

LABORATORISTA

JEFE DE LABORATORIO

LABORATORIO Y PAVIMENTOS GHILD S.A DE C.V.

ENRRIQUE MOSO VILLALVA

ING. P. CARMINA BLANCO RAMIREZ

RECIBÍ:

RFC LPG 150116 [illegible]

LABORATORIO Y PAVIMENTOS
G H I L D, S. A. DE C. V.
CALLE GALEANA #33 INT.1 COL. CENTRO CHILPANCINGO, GRO. T EL. (747) 127-10-11

INFORME DE COMPACTACION Y ESPESORES DE BASE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, UBICADA EN LA COL. LA MAQUINA.

ENSAYE N° 3847 a 3848

FECHA DE RECIBO 29-ago-23

LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ EN EL ESTADO DE GUERRERO

FECHA DE INFORME 30-ago-23

COMPACTACIÓN XXXXX **RECOMPACTACION**

GRADO DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADO 95 % MÍNIMO.

ENSAYE	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD DEL LUGAR	HUMEDAD OPTIMA	PESO ESPECIFICO DEL LUGAR	PESO ESPECIFICO MÁXIMO	GRADO DE COMPACTACIÓN
DEL KM 0+000.00 AL KM 0+080.00								
3847	0+024.00	DER.	20.2	8.4	9.5	2077	2145	97
3848	0+058.00	DER.	20.3	8.8	9.5	2085	2145	97
3849	0+074.00	IZQ.	20.1	8.9	9.5	2098	2145	98

OBSERVACIONES:

EL GRADO DE COMPACTACION OBTENIDO CUMPLE CON EL MINIMO REQUERIDO DE ACUERDO A LA NORMA *M·MMP·1·10/19. N·CMT·1·01/21*

LABORATORISTA

ENRRIQUE MOSO VILLALVA

JEFE DE LABORATORIO

GHILD S.A. DE C.V. LABORATORIO Y PAVIMENTOS

ING. RICARMINA BLANCO RAMIREZ

RECIBÍ:

LPG 130116 FEO

LABORATORIO Y PAVIMENTOS
G H I L D, S. A. DE C. V.
CALLE GALEANA #32 INT.1 COL. CENTRO CHILPANCINGO, GRO. TEL. (747) 132-10-11

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, UBICADA EN LA COL. LA MAQUINA

ENSAYE N° 3893 — 3896

FECHA DE RECIBO 04-sep-23

LOCALIZACION MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ EN EL ESTADO DE GUERRERO

FECHA DE INFORME 11-sep-23

IDENTIFICACIÓN	ENSAYE N°	3893		3896
	MUESTRA N°	1		4
	TOMADA DE	LOSA DE PAVIMENTO		
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO F'c= (kg./cm²)	250		
	N°. REV. PROYECTO cm	10 ± 2		
	DE FECHA: CEMENTO MARCA Y TIPO	*HOLCIM APASCO*		
	CONSUMO CEMENTO	- - - - -		
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO MARCA TIPO	HOLCIM APASCO		
	CONSUMO	- - - - -		
	ADICIONANTE CANTIDAD USADA	- - - - -		
	MARCA Y TIPO FINALIDAD	- - - - -		
	EQUIPO DE MEZCLADO Y SU CAPACIDAD	PREMEZCLADO		
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO	INMERSION		
	AGUA, CONSUMO POR SACO			
	REVENIMIENTO, cm	10.0		11.0
DATOS DEL ESPÉCIMEN	DIÁMETRO, cm	15.0		15.0
	SECCIÓN, cm²	176.7		176.7
	FECHA DE COLADO	04-sep-23		04-sep-23
	FECHA DE RUPTURA	11-sep-23		11-sep-23
	EDAD DE DÍAS	7		7
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA	A LA COMPRESIÓN SIMPLE		
	PROCEDIMIENTO DE CURADO	POR INMERSIÓN TOTAL EN AGUA		
	CARGA DE RUPTURA kg	34470		34680
	RESISTENCIA , kg./cm²	195		196
	% DE LA RESISTENCIA DE PROY.	78.02		78.51
	P. V. C.	2260		2253

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Resistencias obtenidas a los 7 (siete) dias de edad, ***SON SATISFACTORIAS***

NORMA MEXICANA NMX-C-083-ONNCCE-2014, NMX-C-403-ONCCE-1999, NMX-C-156-ONNCCE-1999

NORMATIVA SCT- N-CMT-2-02-005-04

LABORATORISTA

ENRRIQUE MOSO VILLALVA

JEFE DE LABORATORIO

ING. M. CARMINA BLANCO RAMIREZ

GHILD SA DE CV
RFC LPG 130116 FE9

RECIBÍ

LABORATORIO Y PAVIMENTOS
G H I L D, S. A. DE C. V.
CALLE GALEANA #82 INT.1 COL. CENTRO CHILPANCINGO GRO. TEL. (747) 471-0943

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICADA EN LA COL. LA MAQUINA

ENSAYE N° 3894 — 3897

FECHA DE RECIBO 04-sep-23

LOCALIZACION MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ EN EL ESTADO DE GUERRERO

FECHA DE INFORME 18-sep-23

IDENTIFICACIÓN	ENSAYE N°		3894	3897
	MUESTRA N°		2	5
	TOMADA DE		LOSA DE PAVIMENTO	
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO	F c' (kg/cm²)	250	
	N°	REV. PROYECTO cm	10 ± 2	
	DE FECHA	CEMENTO MARCA Y TIPO	HOLCIM APASCO	
		CONSUMO CEMENTO	- - - - -	
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	MARCA TIPO	HOLCIM APASCO	
		CONSUMO	- - - - -	
	ADICIONANTE	CANTIDAD USADA	- - - - -	
	MARCA Y TIPO	FINALIDAD	- - - - -	
	EQUIPO DE MEZCLADO Y SU CAPACIDAD		PREMEZCLADO	
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO		INMERSION	
	AGUA CONSUMO POR SACO			
	REVENIMIENTO cm		10 0	11 0
DATOS DEL ESPÉCIMEN	DIÁMETRO cm		15 0	15 0
	SECCIÓN cm²		176 7	176 7
	FECHA DE COLADO		04-sep-23	04-sep-23
	FECHA DE RUPTURA		18-sep-23	18-sep-23
	EDAD DE DIAS		14	14
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA		A LA COMPRESIÓN SIMPLE	
	PROCEDIMIENTO DE CURADO		POR INMERSIÓN TOTAL EN AGUA	
	CARGA DE RUPTURA kg		38820	38880
	RESISTENCIA kg/cm²		220	220
	% DE LA RESISTENCIA DE PROY		87 87	88 01
	P. V. C.		2248	2251

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Resistencias obtenidas a los 14 (catorce) días de edad, **SON SATISFACTORIAS**

NORMA MEXICANA NMX-C-083-ONNCCE-2014 NMX-C-403-ONCCE-1999 NMX-C-156-ONNCCE-1999

NORMATIVA SCT- N-CMT-2-02-015-04

LABORATORISTA **JEFE DE LABORATORIO** **RECIBÍ**

LABORATORIO Y PAVIMENTOS

ENRRIQUE MOSO VILLALVA **ING. R. CARMINA BLANCO RAMIREZ**

GHILD S.A DE C.V.
R.F.C. LPG 120116 FC0

LABORATORIO Y PAVIMENTOS
G H I L D, S. A. DE C. V.
CALLE GALEANA #33 INT.1 COL. CENTRO CHILPANCINGO, GRO. TEL. (747) 137-49-13

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, UBICADA EN LA COL. LA MAQUINA*

ENSAYE N° 3895 — 3898

FECHA DE RECIBO 04-sep-23

LOCALIZACION MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ EN EL ESTADO DE GUERRERO

FECHA DE INFORME 02-oct-23

IDENTIFICACIÓN	ENSAYE N°	3895		3898
	MUESTRA N°	3		6
	TOMADA DE	LOSA DE PAVIMENTO		
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO F'c= (kg./cm²)	250		
	N°. REV. PROYE MARCA Y TIPO	10 ± 2		
	DE FECHA CEMENTO MARCA Y TIPO	HOLCIM APASCO		
	CONSUMO CEMENTO	- - - - -		
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO MARCA TIPO	HOLCIM APASCO		
	CONSUMO	- - - - -		
	ADICIONANTE CANTIDAD USADA	- - - - -		
	MARCA Y TIPO FINALIDAD	- - - - -		
	EQUIPO DE MEZCLADO Y SU CAPACIDAD	PREMEZCLADO		
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO	INMERSION		
	AGUA, CONSUMO POR SACO			
	REVENIMIENTO, cm.	10.0		11.0
DATOS DEL ESPÉCIMEN	DIÁMETRO, cm.	15.0		15.0
	SECCIÓN, cm²	176.7		176.7
	FECHA DE COLADO	04-sep-23		04-sep-23
	FECHA DE RUPTURA	02-oct-23		02-oct-23
	EDAD DE DÍAS	28		28
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA	A LA COMPRESIÓN SIMPLE		
	PROCEDIMIENTO DE CURADO	POR INMERSIÓN TOTAL EN AGUA		
	CARGA DE RUPTURA kg.	44710		44770
	RESISTENCIA, kg./cm²	253		253
	% DE LA RESISTENCIA DE PROY.	101.20		101.34
	P. V. C.	2267		2248

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Las resistencias obtenidas a los 28 (ventiocho) dias, ***CUMPLE CON LA RESISTENCIA (F'C) DE PROYECTO***

NORMA MEXICANA NMX-C-083-ONNCCE-2014, NMX-C-403-ONCCE-1999, NMX-C-156-ONNCCE-1999

NORMATIVA SCT- N-CMT-2-02-005-04

LABORATORISTA

ENRRIQUE MOSO VILLALVA

JEFE DE LABORATORIO

G HILD S.A. DE C.V. LABORATORIO Y PAVIMENTOS

ING. R. CARMINA BLANCO RAMIREZ

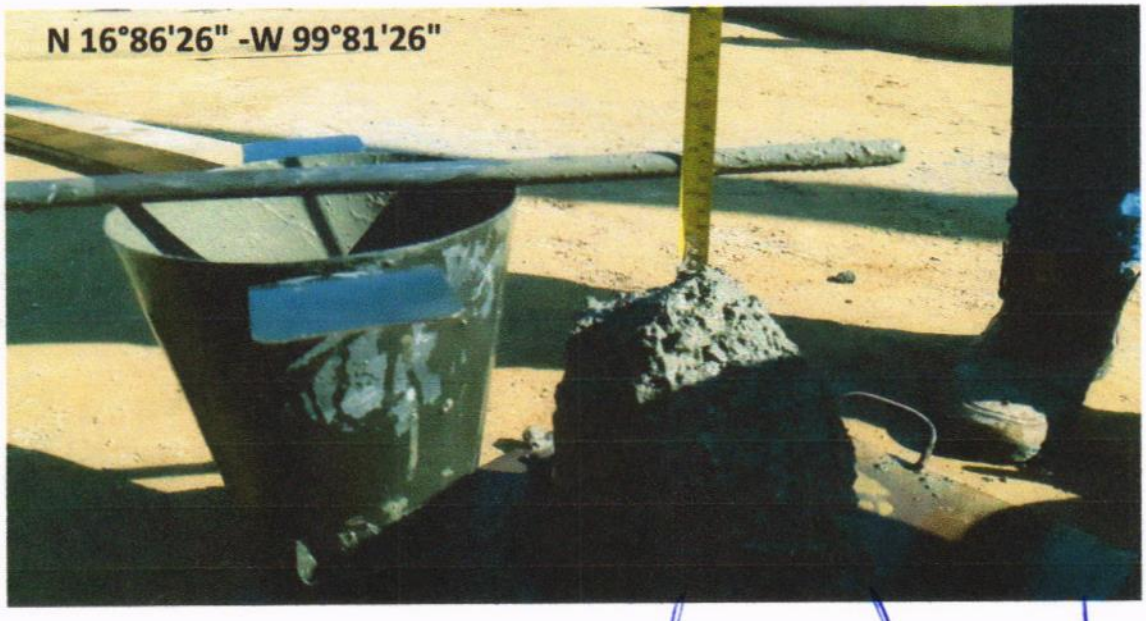
RFC LPG 130116 FE0

RECIBÍ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

PRUEBAS DE LABORATORIO (CONCRETO)



PRUEBAS DE LABORATORIO (CONCRETO)

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

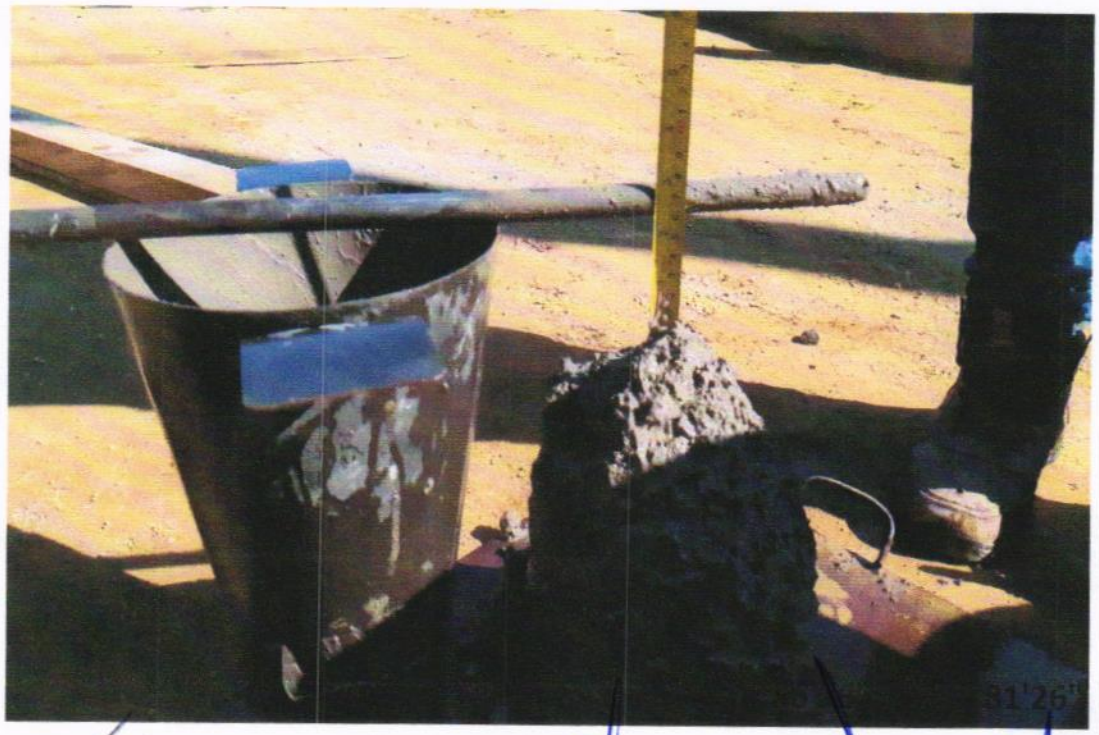
ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

PRUEBAS DE LABORATORIO (CONCRETO)



PRUEBAS DE LABORATORIO (CONCRETO)

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL: 22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL: 19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.								
		0+000.00	5.95						
		0+010.00	6.03	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+020.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+030.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+040.00	6.03	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+050.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+060.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+070.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
		0+073.60	6.00	6.00	3.60		M2	21.60	
		ACCESO							
	ANCHO PROMEDIO =(5.95+6.90)/2=6.43		6.43		5.64		M2	36.27	
	LARGO PROMEDIO =(4.00+7.30)/2=5.65								
		CONEC A POZO EXIS	2.35		4.10		M2	9.64	
		BANQUETAS							
	ANCHO PROMEDIO= (1.25+2.16+1.80+1.94+1.48+1.36+1.08)/7=1.58		1.58		69.80		M2	110.28	LADO IZQUIERDO
	ANCHO PROMEDIO= (1.30+1.20+2.38+1.42+2.33+1.90+1..88)/7=1.77		1.77		82.95		M2	146.82	LADO DERECHO
	TRIANGULO= 1.88*1.40/2= 1.31	AREA		1.31			M2	1.31	LADO DERECHO
						TOTAL=		747.02	M2

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

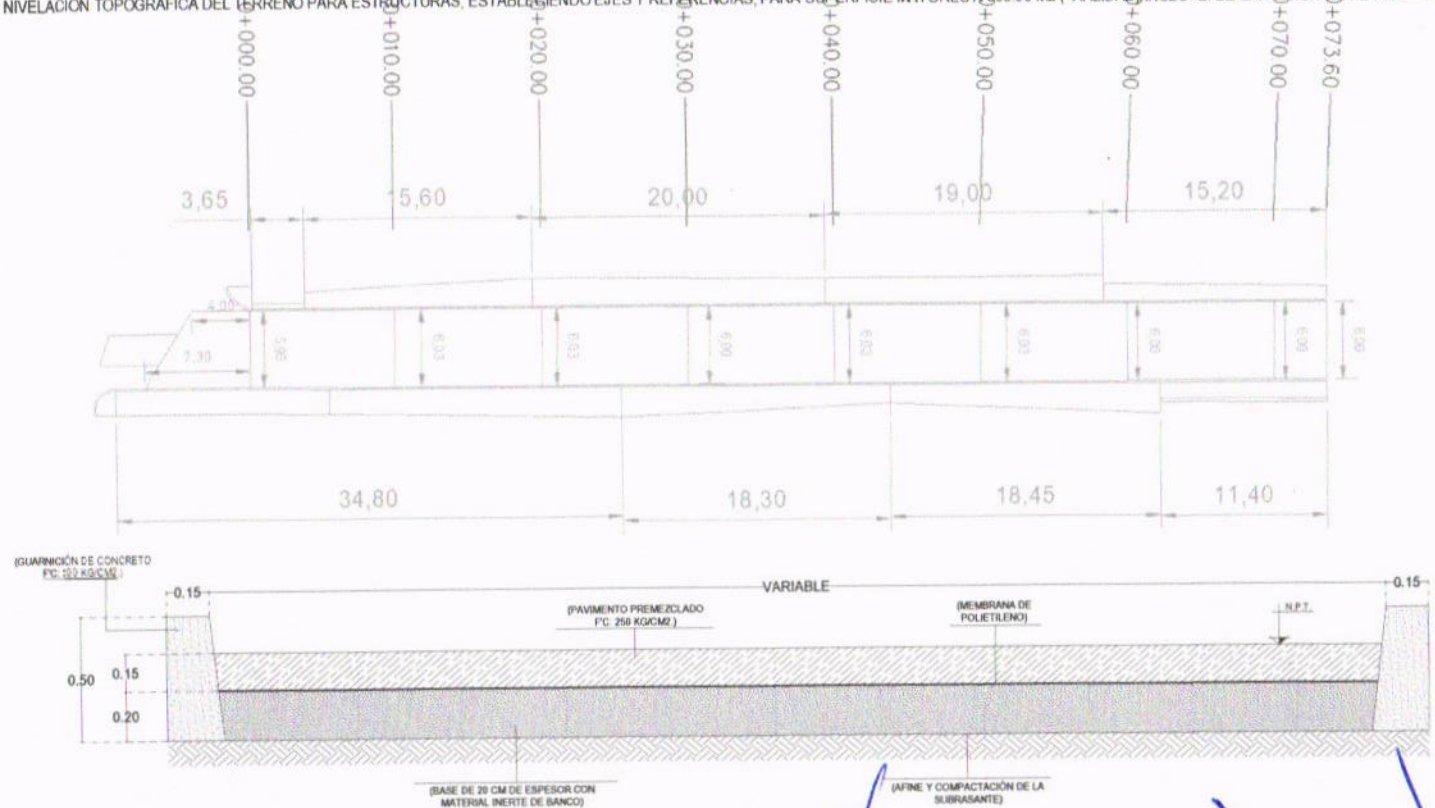
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A01 **PRELIMINARES**

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



CORTE DE PAVIMENTACION

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

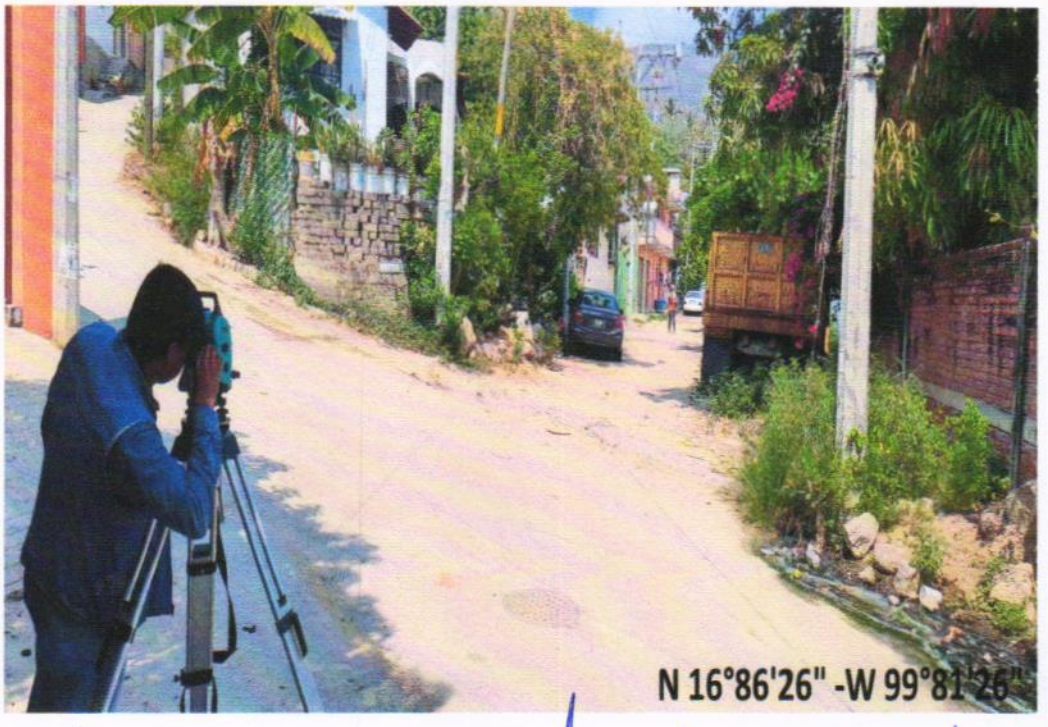
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

3-0073



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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

3-0073

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES								
1-0026									
	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.								
		0+047.72	1.86						
		0+050.00	1.94	1.90	2.28		M2	4.33	
		0+060.00	1.48	1.71	10.00		M2	17.10	
						TOTAL=		21.43	M2

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

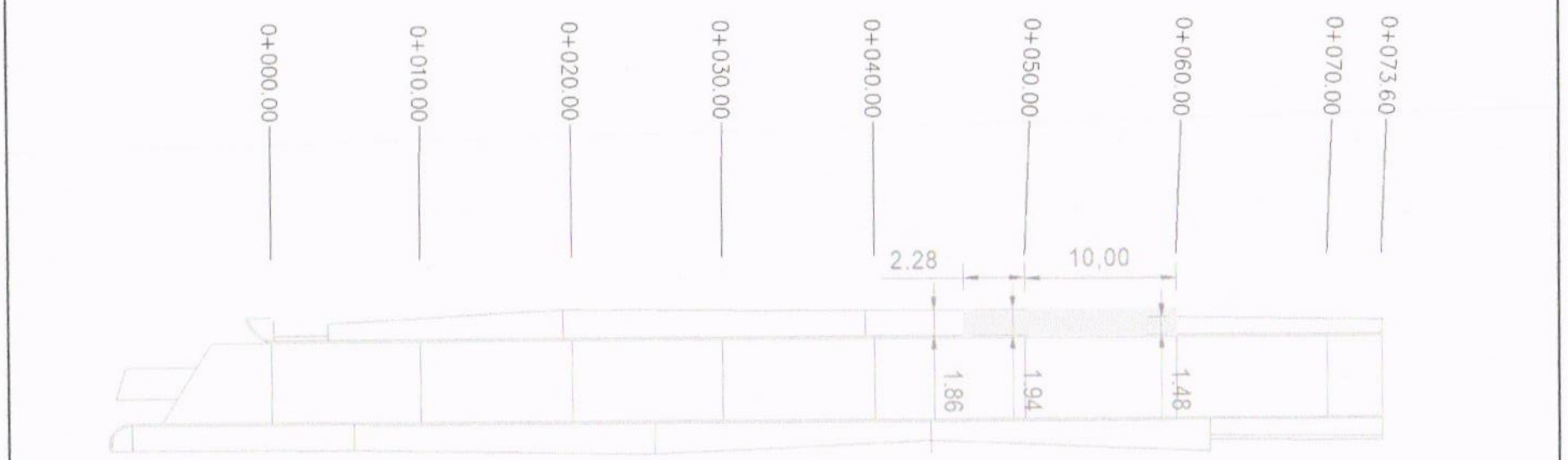
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A01 **PRELIMINARES**

1-0026 DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

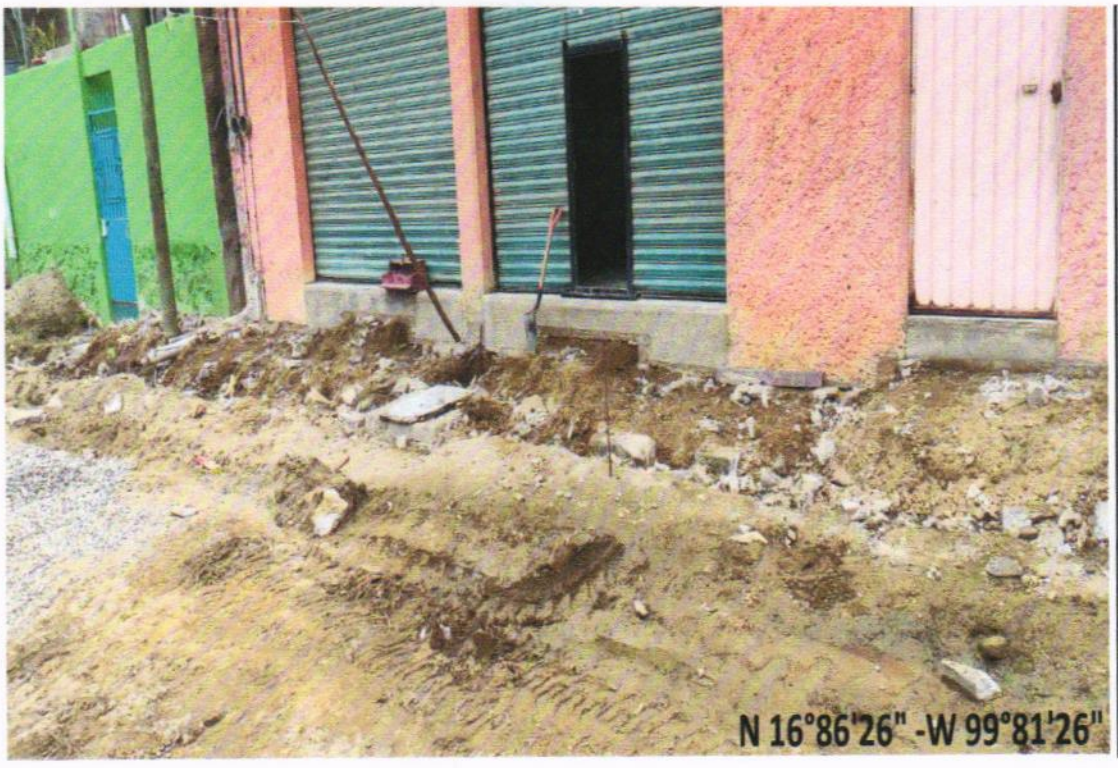
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.

1-0026

DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.

GRUPO CONSTRUCTOR 7D CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.

1-0026

DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	INSTALACIONES SANITARIAS								
EXC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	PV EXS A PV 1	0.80		41.40	1.50	M3	49.68	
		PV 1 A PV 2	0.80		40.00	1.50	M3	48.00	
		PV 2 A DISPARO	0.80		11.60	1.50	M3	13.92	
							TOTAL=	111.60	M3

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

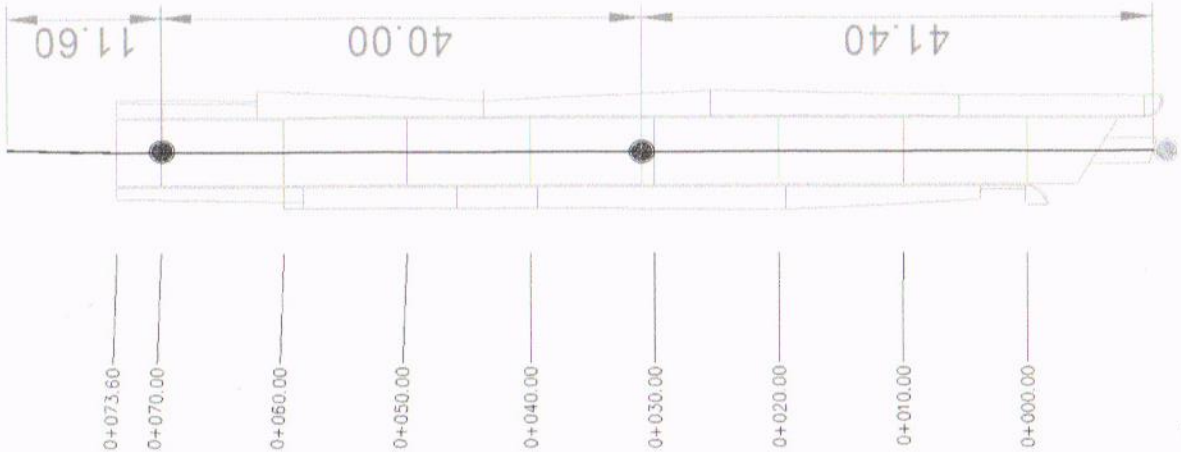
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 **INSTALACIONES SANITARIAS**

EXC-001 EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

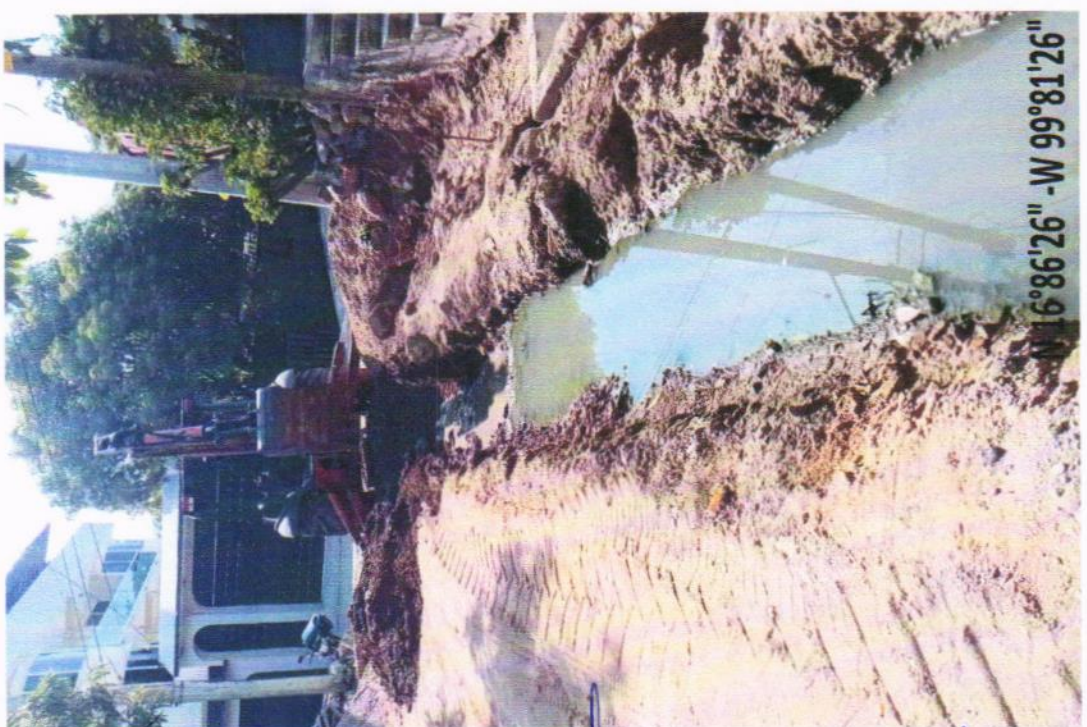
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.

EXC-001



EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.

GRUPO CONSTRUCTOR TC CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.

EXC-001

EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL: 22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL: 19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.								
		PV EXS A PV 1	0.80		41.40	0.10	M3	3.31	
		PV 1 A PV 2	0.80		40.00	0.10	M3	3.20	
		PV 2 A DISPARO	0.80		11.60	0.10	M3	0.93	
					SUB-TOTAL HOJA 1=			7.44	M3

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

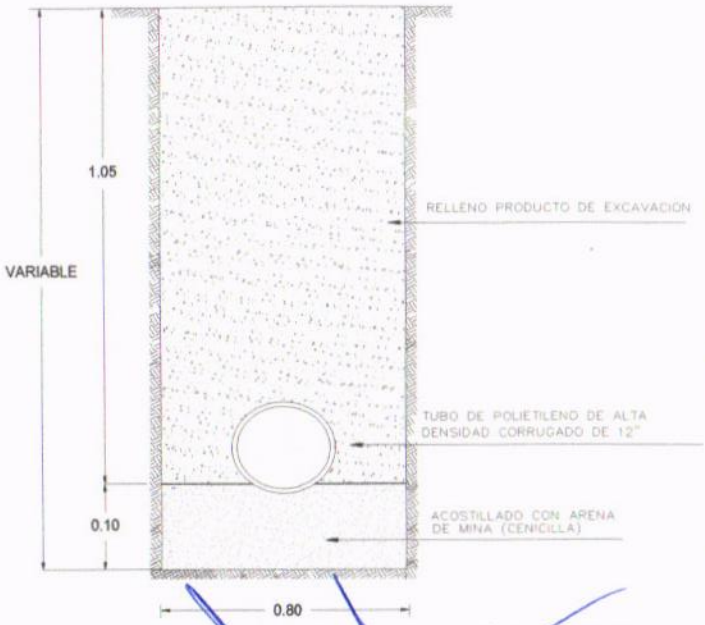
C R O Q U I S

A02

INSTALACIONES SANITARIAS

5-0102

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



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
	UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
	CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	PV EXS A PV 1			41.40		ML	41.40	
		PV 1 A PV 2			40.00		ML	40.00	
		PV 2 A DISPARO			11.60		ML	11.60	
	POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARA:	**80.00**	**ML**						
					SUB-TOTAL HOJA 1=			93.00	ML

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

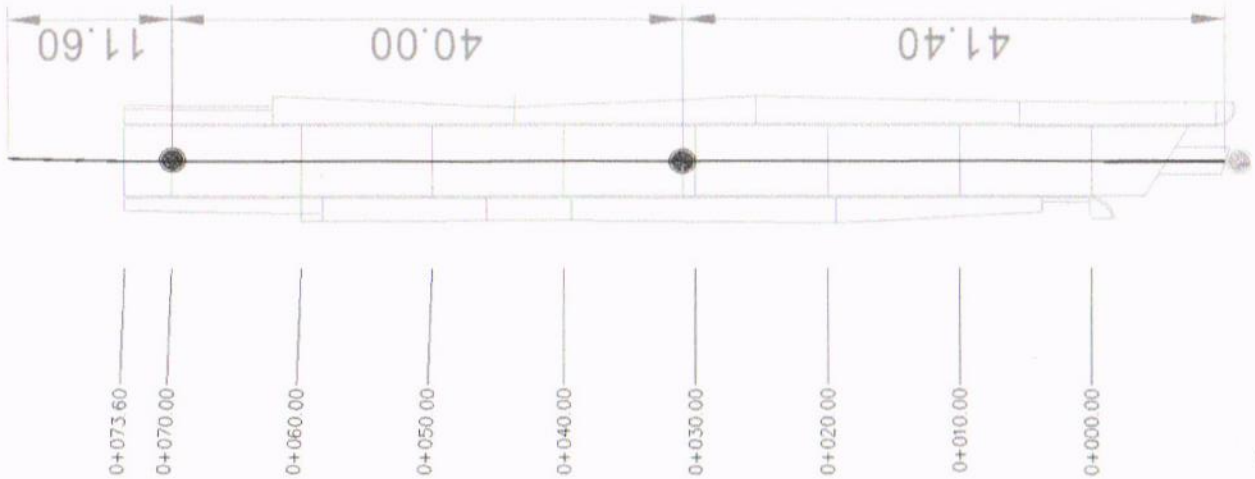
C R O Q U I S

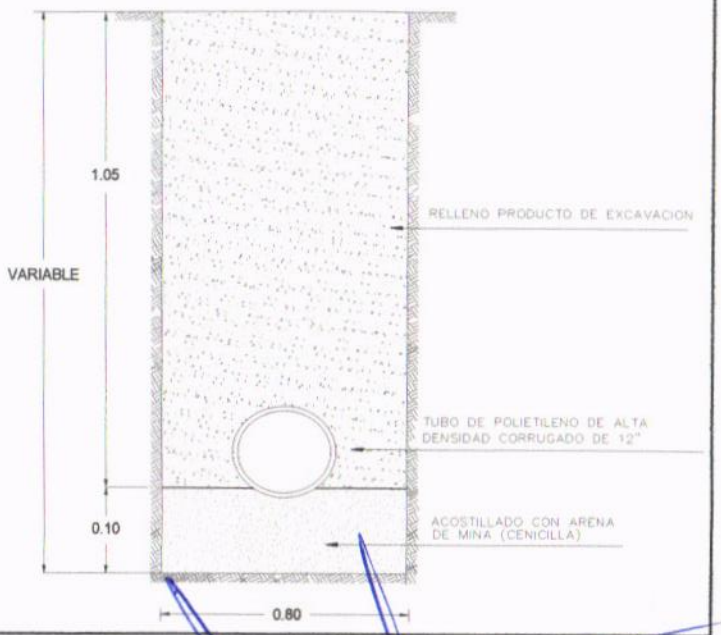
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 — **INSTALACIONES SANITARIAS**

SUM-01 — SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.





GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

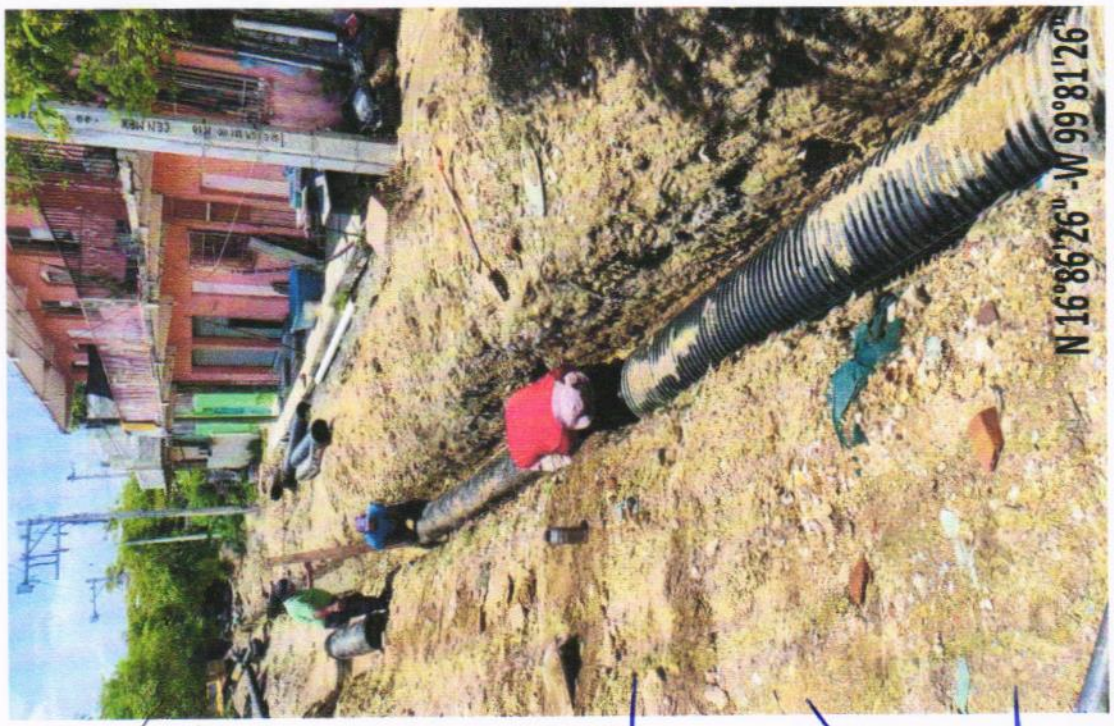
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.

SUM-01



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

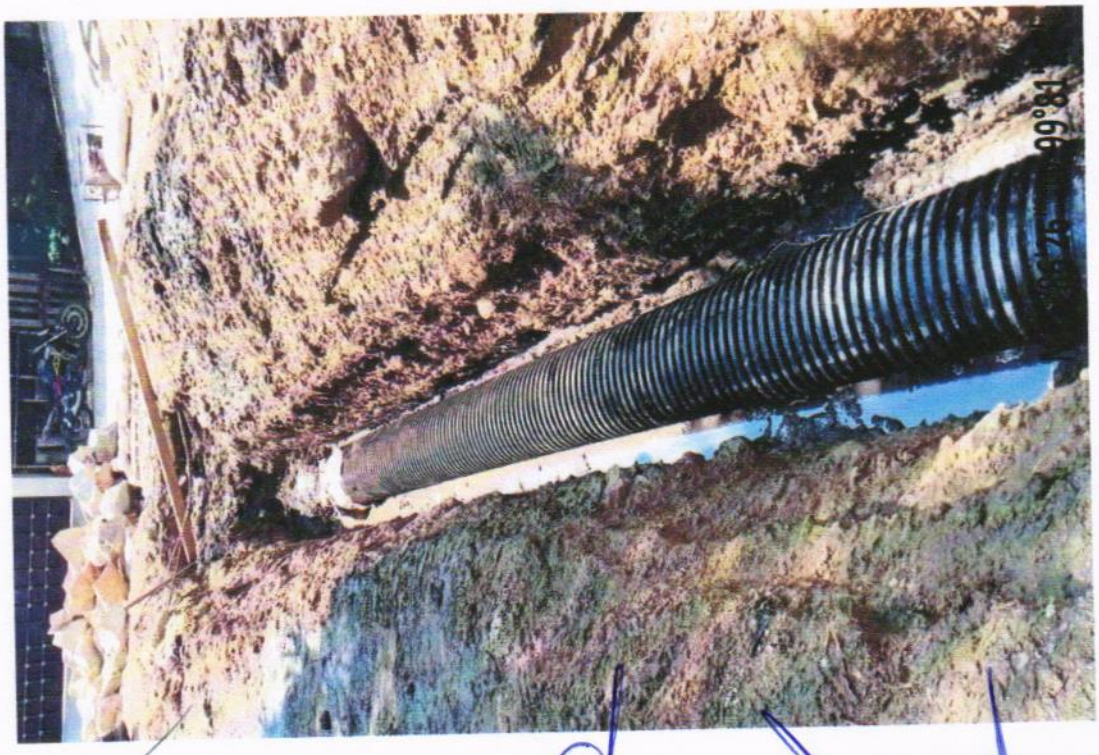
ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.

SUM-01



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARIA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	ESTADO: GUERRERO	
				01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR								
		PV EXS A PV 1		0.80	41.40	1.05	M3	34.78	
		PV 1 A PV 2		0.80	40.00	1.05	M3	33.60	
		PV 2 A DISPARO		0.80	11.60	1.05	M3	9.74	
			AREA						
		TUBERIA DE 30	0.07		93.00		M3	- **6.51**	
							TOTAL=	**71.61**	**M3**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

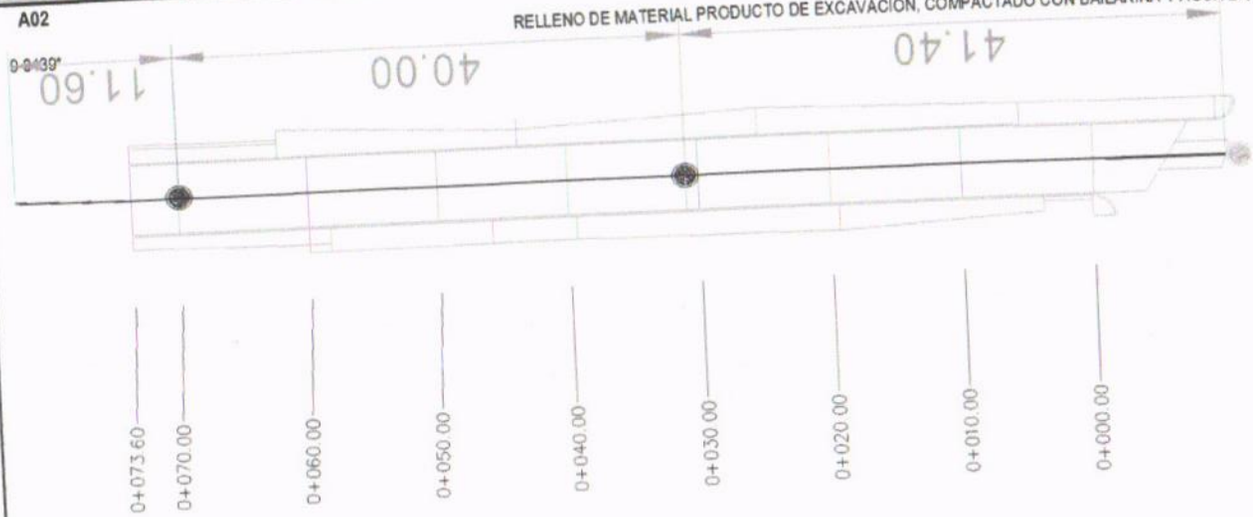
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

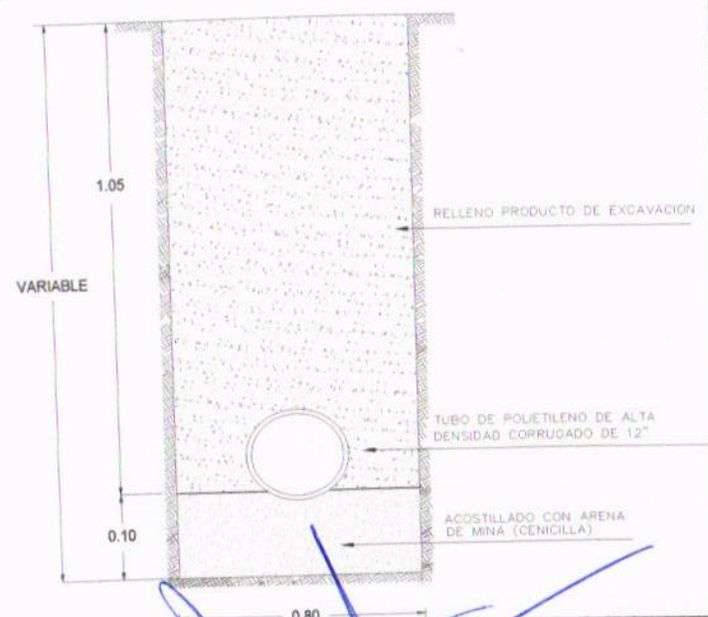
C R O Q U I S

INSTALACIONES SANITARIAS

A02

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR





GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR

9-0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

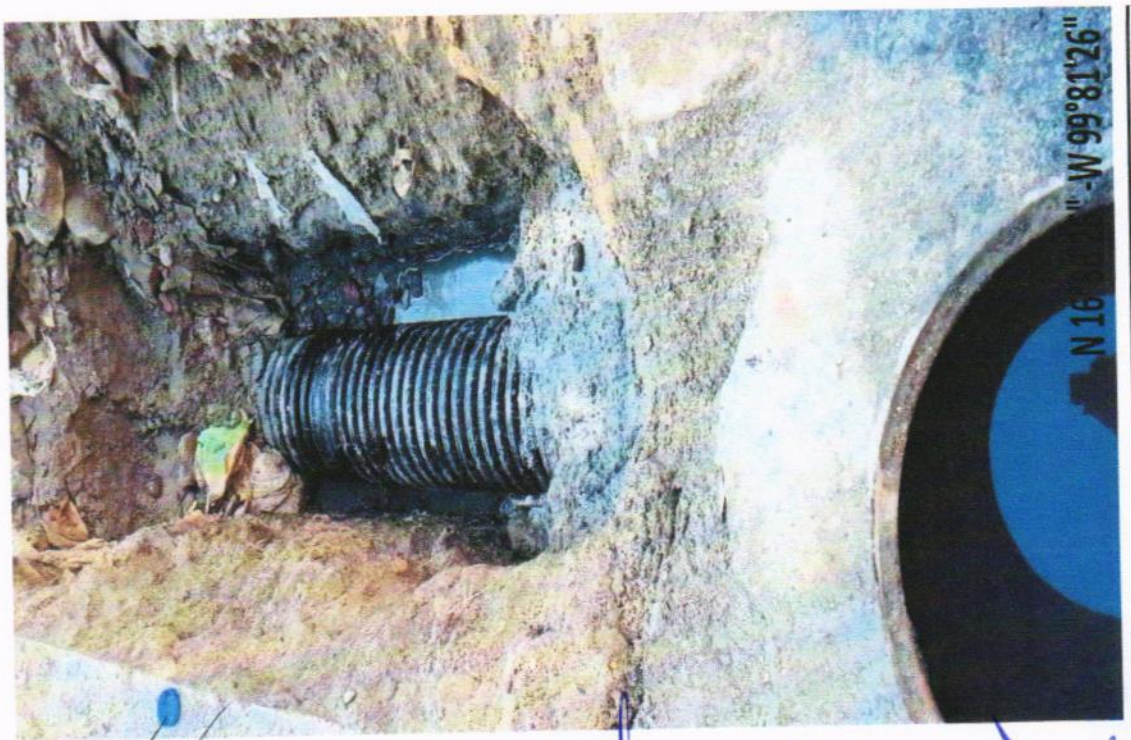
ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR

9-0139*



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

.. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL: 22/06/2022
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL: 19/09/2022
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	LADO IZQUIERDO	6.00				PZA	6.00	
		LADO DERECHO	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL=	**10.00**	**PZA**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

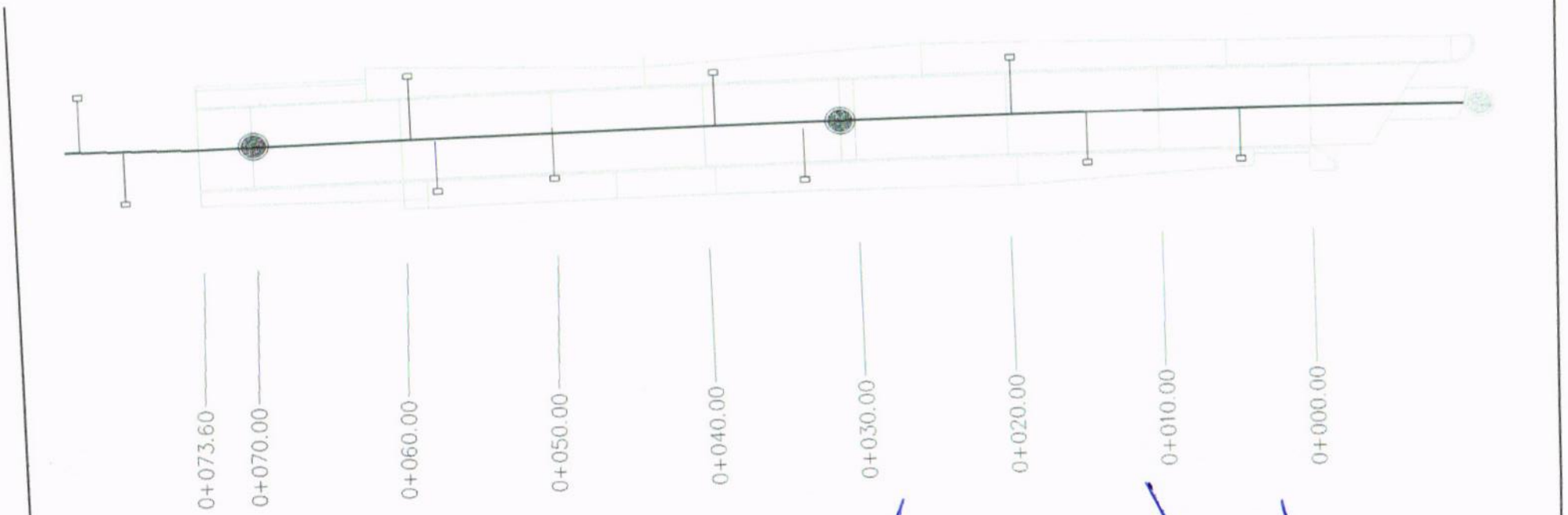
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

INSTALACIONES SANITARIAS

A02 DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION

DESC-6"



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

DESC-6"

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE RICARDO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

DESC-6"

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

GRUPO CONSTRUCTOR ITQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.	LADO IZQUIERDO	6.00				PZA	6.00	
		LADO DERECHO	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL=	**10.00**	**PZA**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÒN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

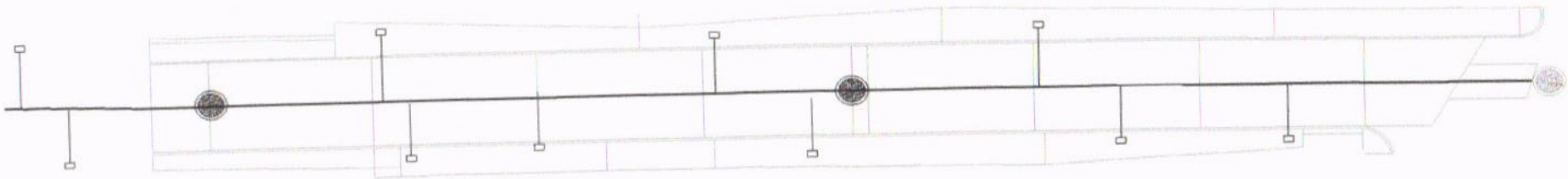
C R O Q U I S

INSTALACIONES SANITARIAS

A02

26-0390*

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.



0+073.60 | 0+070.00 | 0+060.00 | 0+050.00 | 0+040.00 | 0+030.00 | 0+020.00 | 0+010.00 | 0+000.00

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

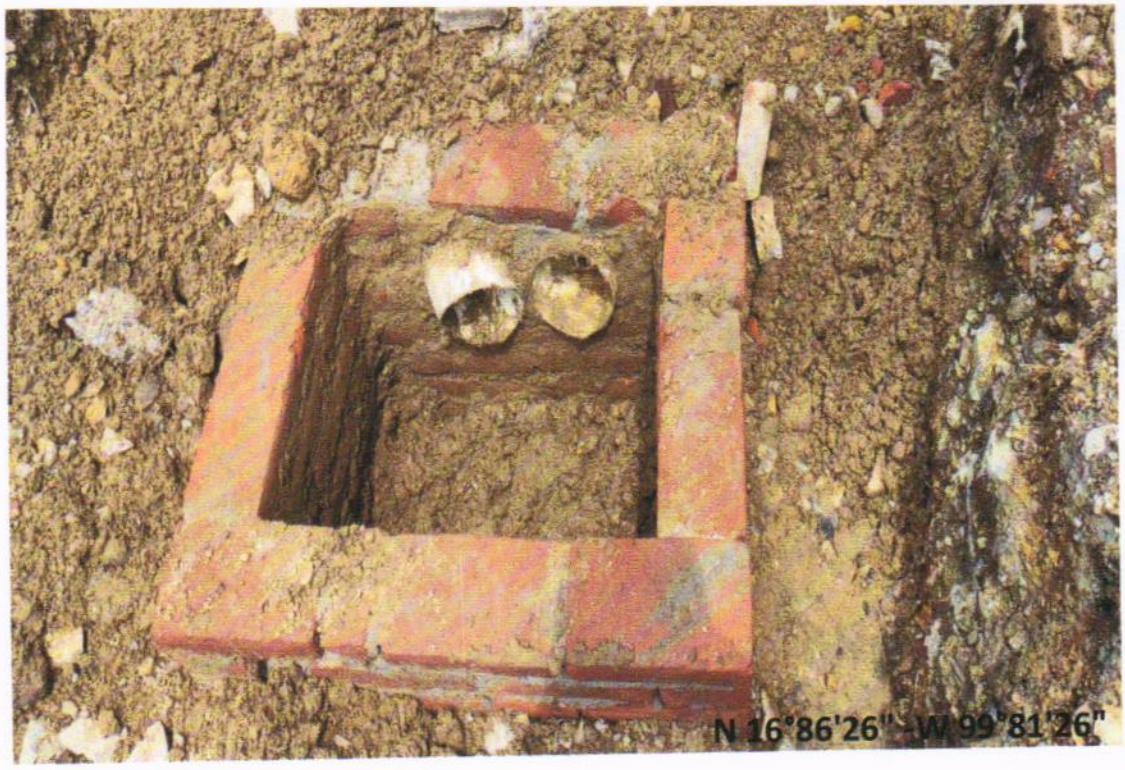
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y

26-0390*

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

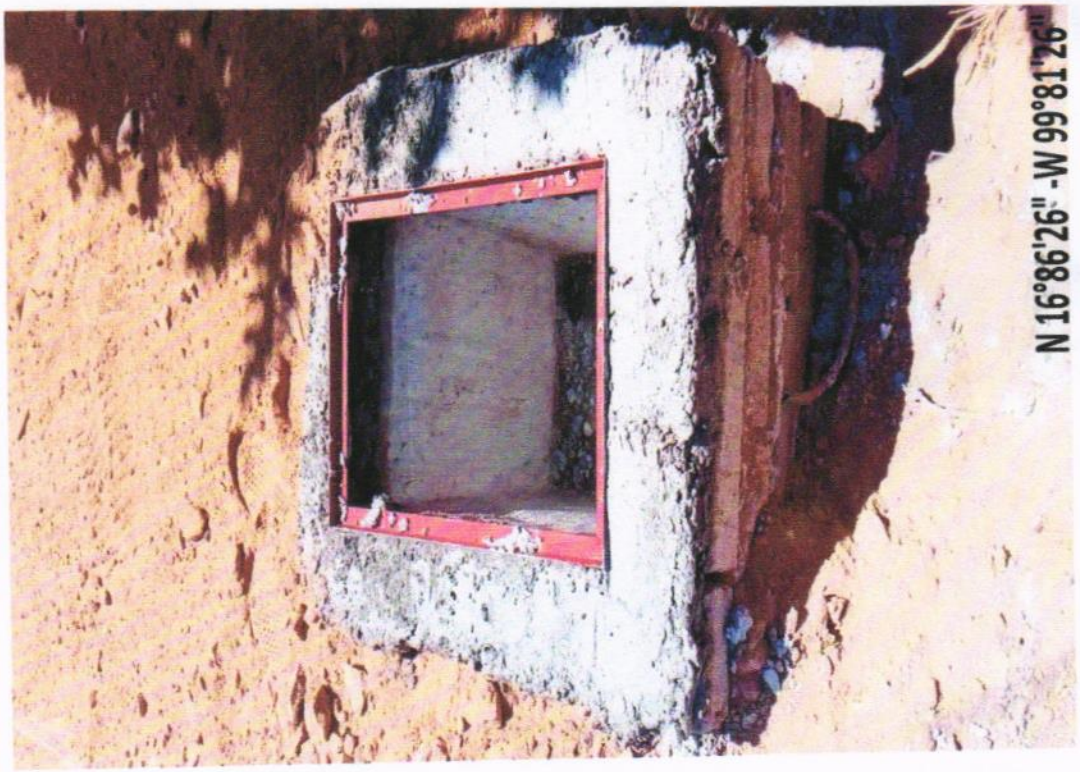
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y

26-0390*

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | No. DE OBRA: MAJ/158 | 01 (UNO) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

DEL: 22/06/2022

AL: 19/09/2022

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
28-0417T	POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM.	0+031.00				1.00	PZA	1.00	
	DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN,	0+071.00				1.00	PZA	1.00	
	CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN								
	BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y								
	HERRAMIENTA.								

TOTAL= 2.00 PZA

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

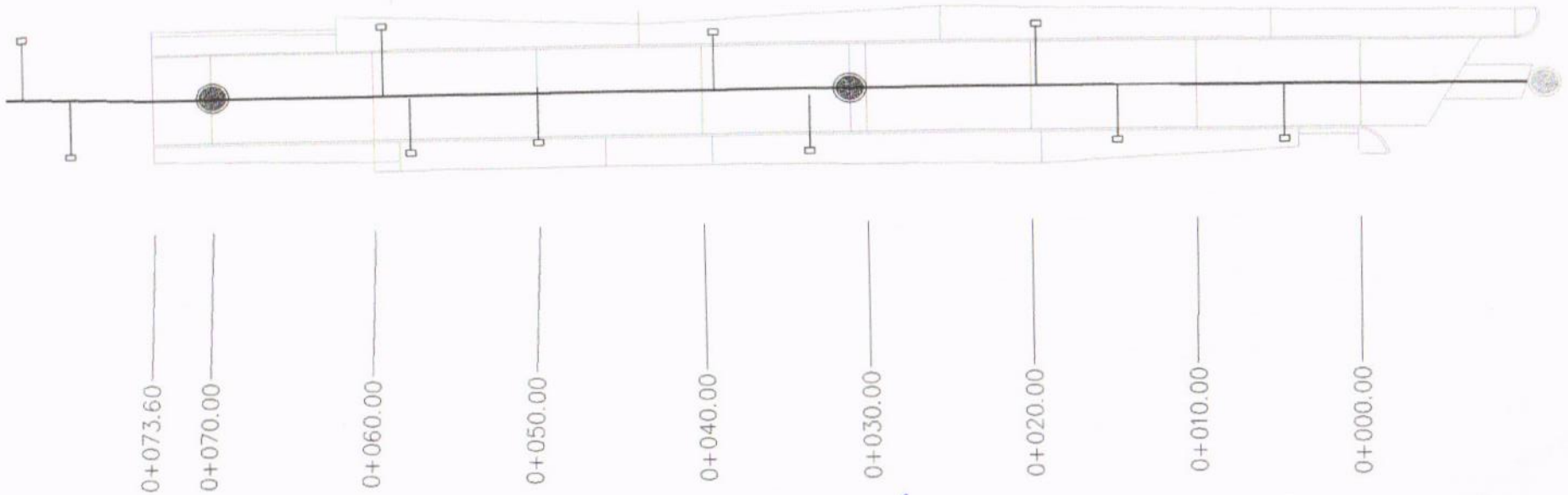
C R O Q U I S

INSTALACIONES SANITARIAS

A02

28-0417T

POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

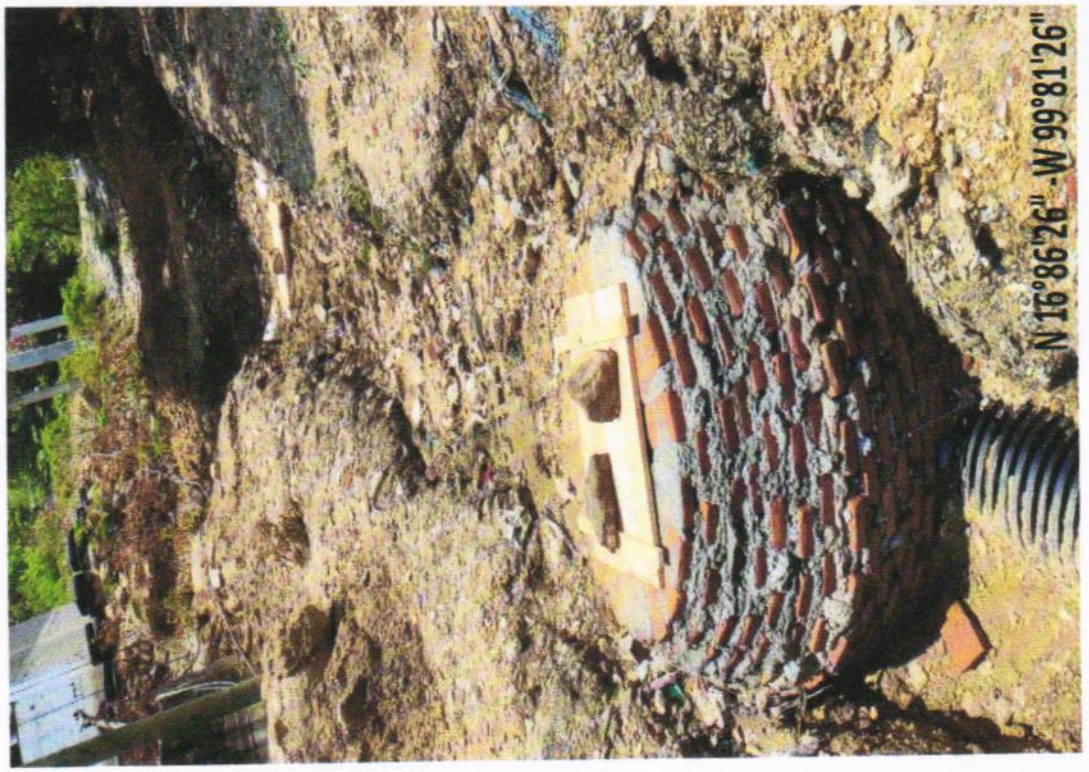
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

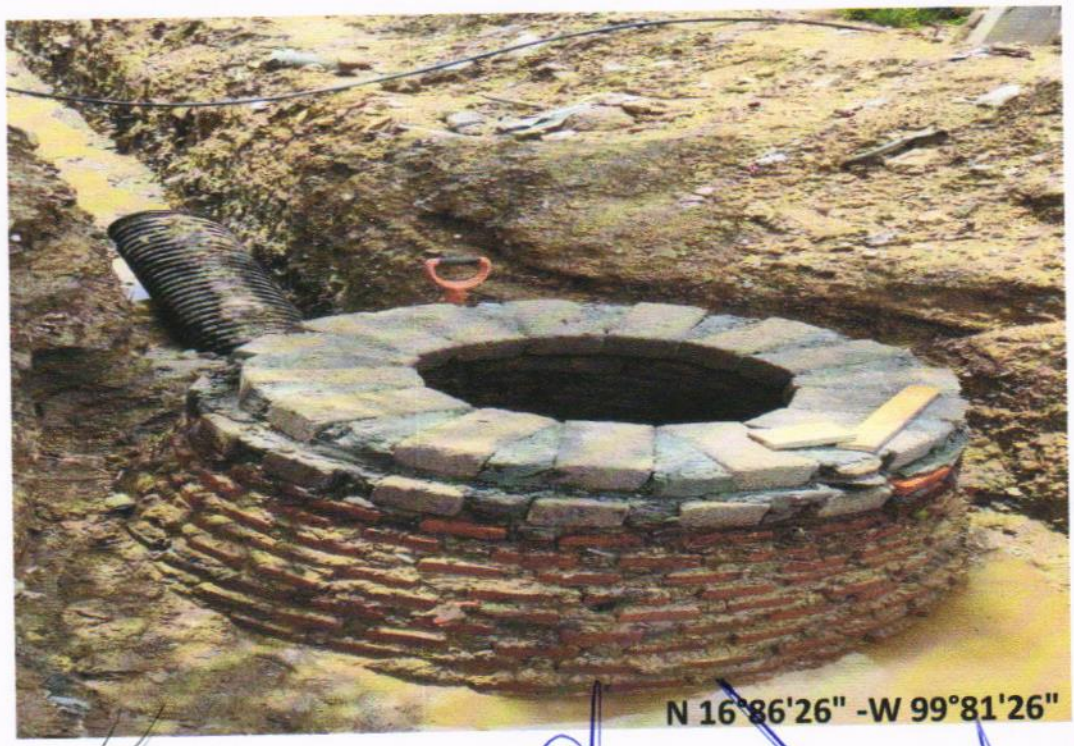
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

28-0417T



POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

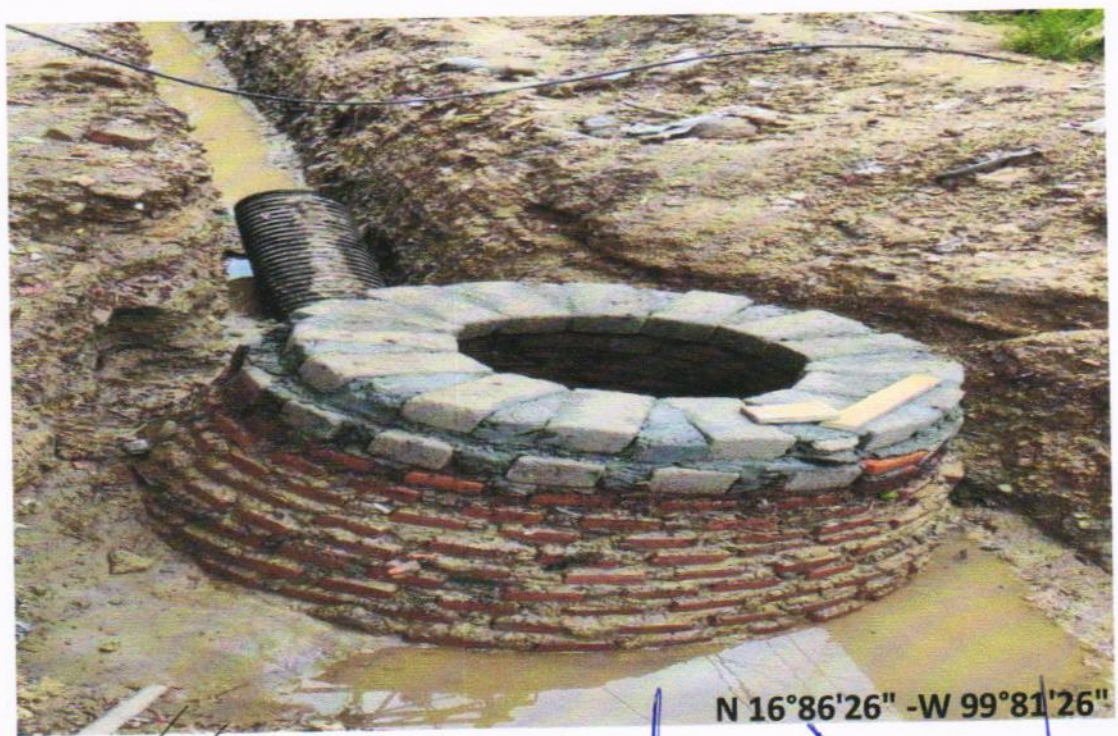
ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

28-0417T



POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

GRUPO CONSTRUCTOR TG CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA:	MAJ/158		01 (UNO) Y FINIQUITO
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	LADO IZQUIERDO	6.00				PZA	6.00	
		LADO DERECHO	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL=	**10.00**	**PZA**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

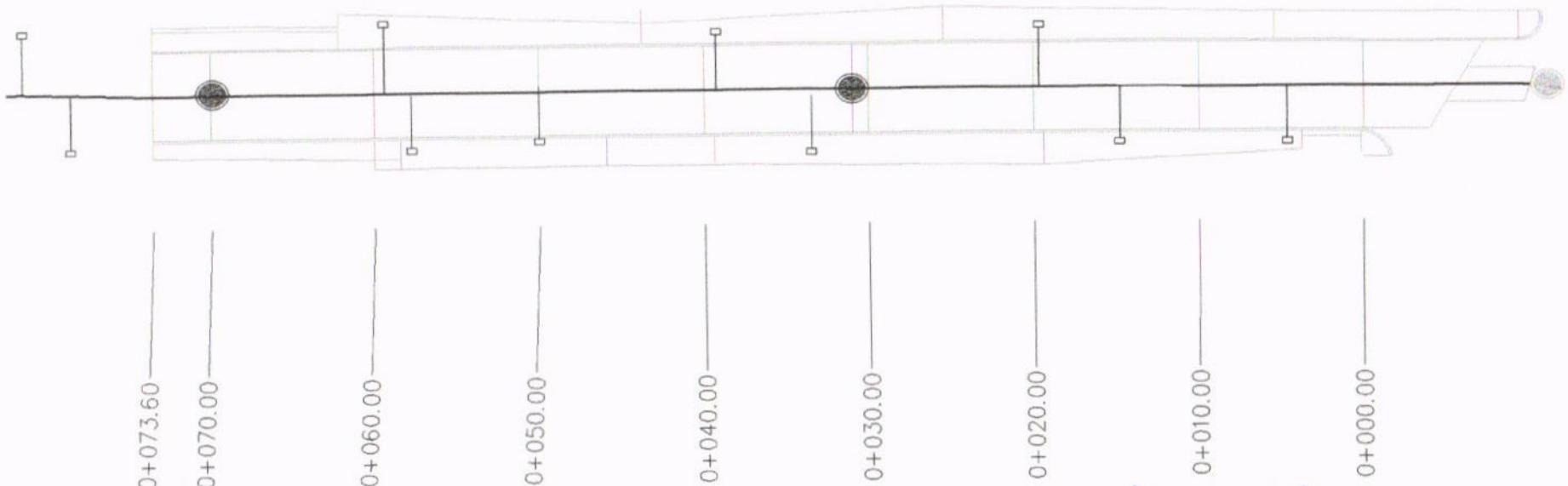
C R O Q U I S

INSTALACIONES SANITARIAS

A02

SUM-SILL

SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

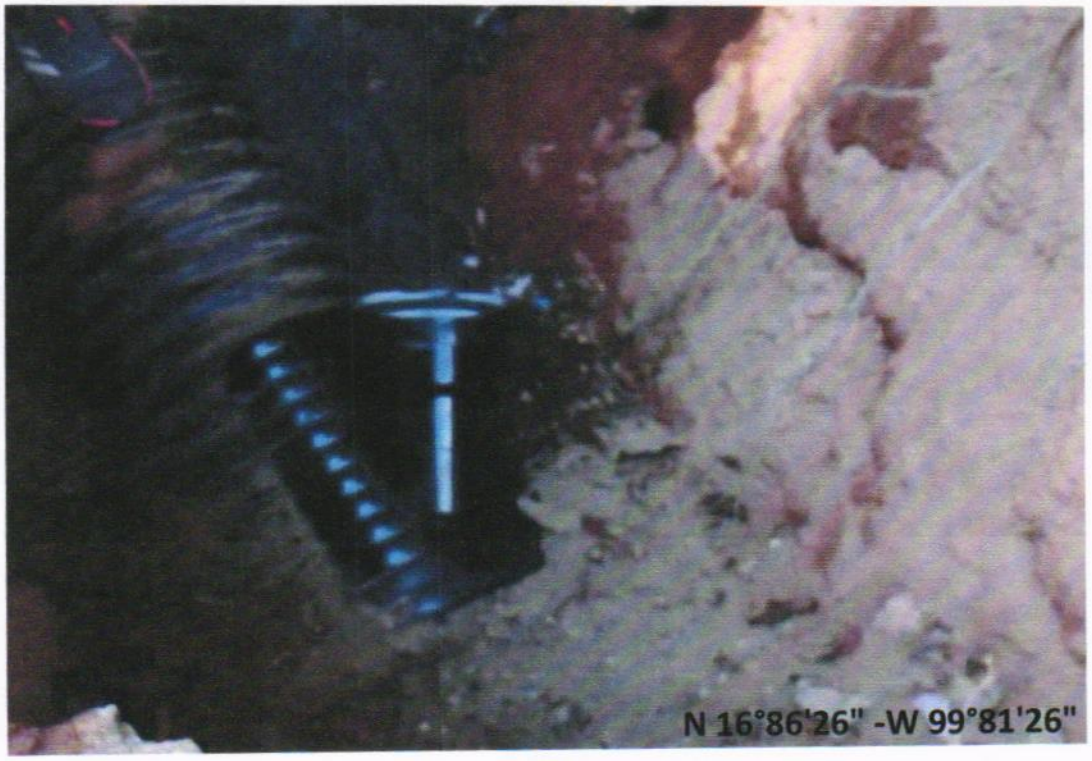
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

SUM-SILL

SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

SUM-SILL

SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | No. DE OBRA: MAJ/158 | 01 (UNO) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

DEL: 22/06/2022

AL: 19/09/2022

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**								
37-0579B	BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+031.00				1.00	PZA	1.00	
		0+071.00				1.00	PZA	1.00	
							TOTAL=	**2.00**	**PZA**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

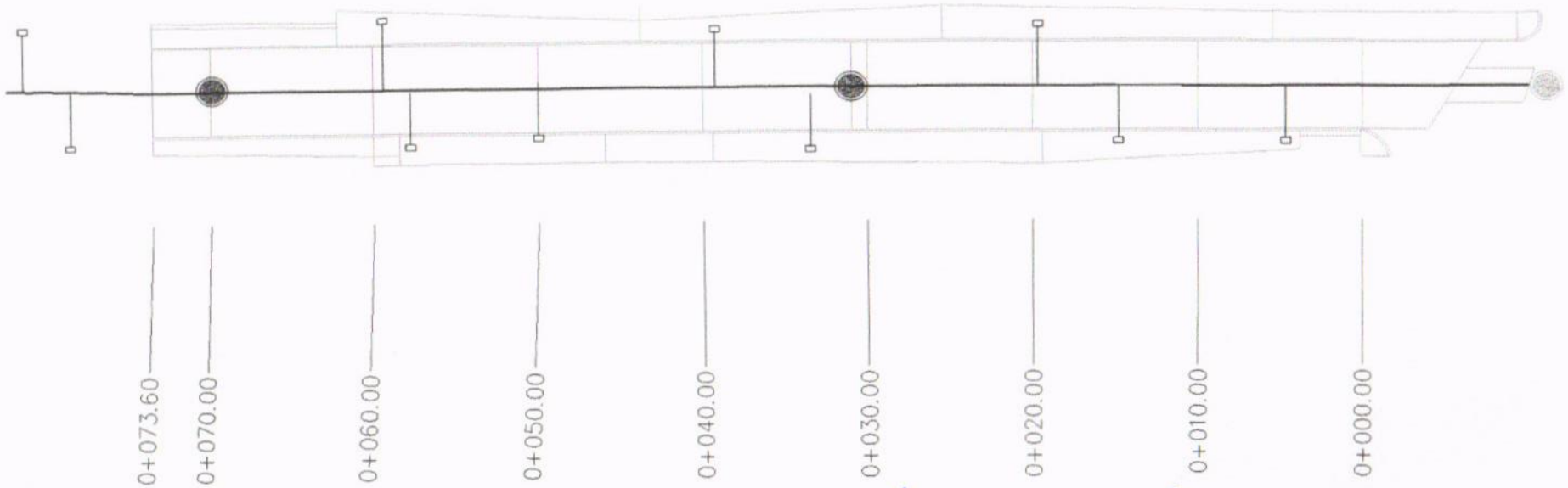
C R O Q U I S

INSTALACIONES SANITARIAS

A02

BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

37-0579BP



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

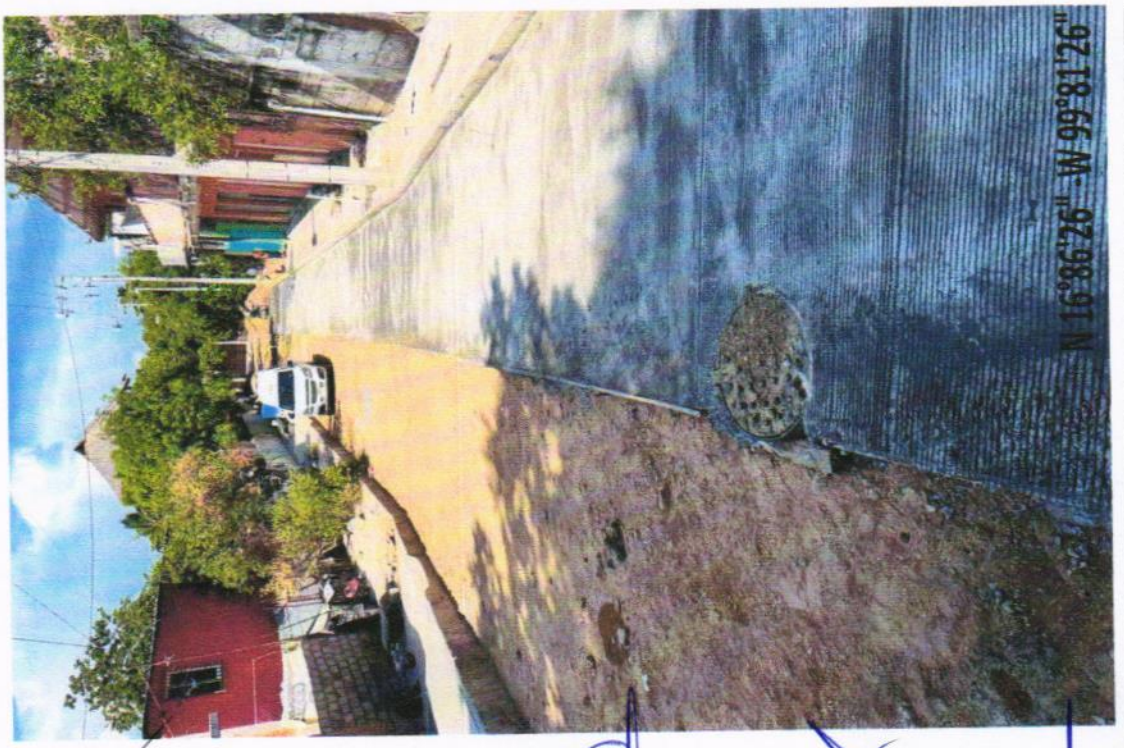
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

37-0579BP



BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

37-0579BP

BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDUZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	01 (UNO) Y FINIQUITO	
				DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**								
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INSTALACION HIDRAULICA			0.50	80.00	0.50	M3	20.00	
						TOTAL=		**20.00**	**M3**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

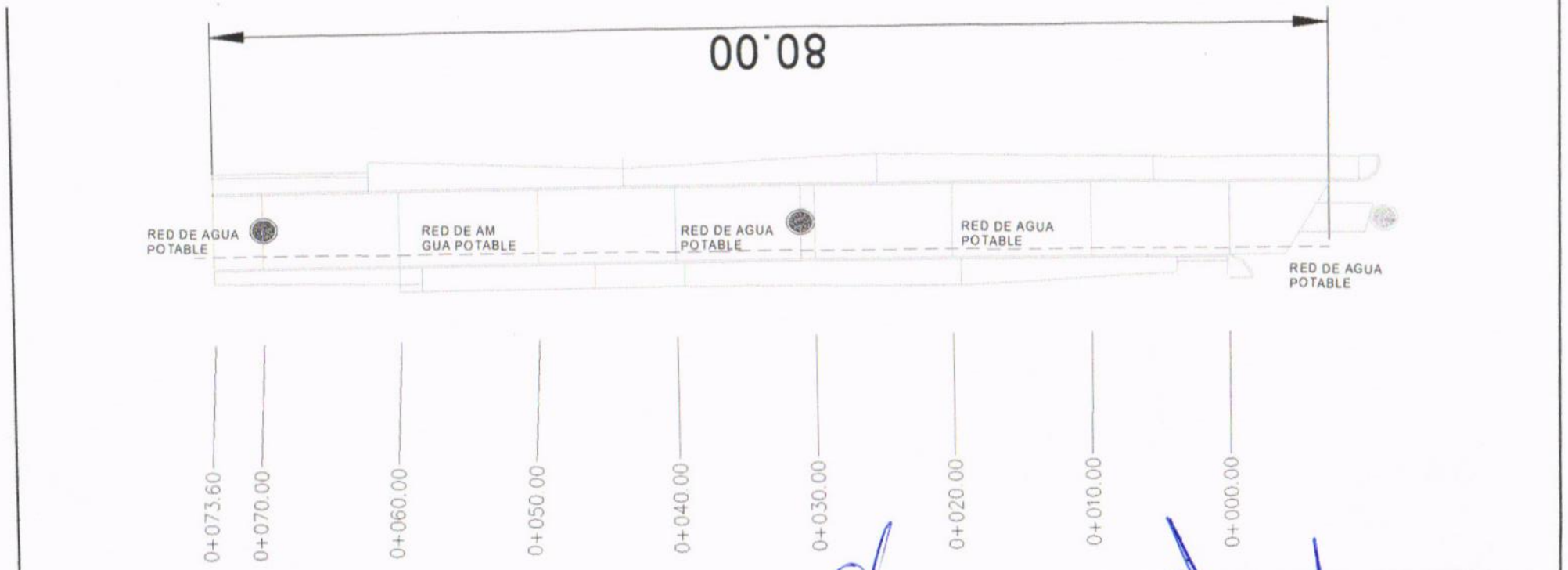
C R O Q U I S

INSTALACIONES HIDRAULICAS

A03

4-0079

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



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

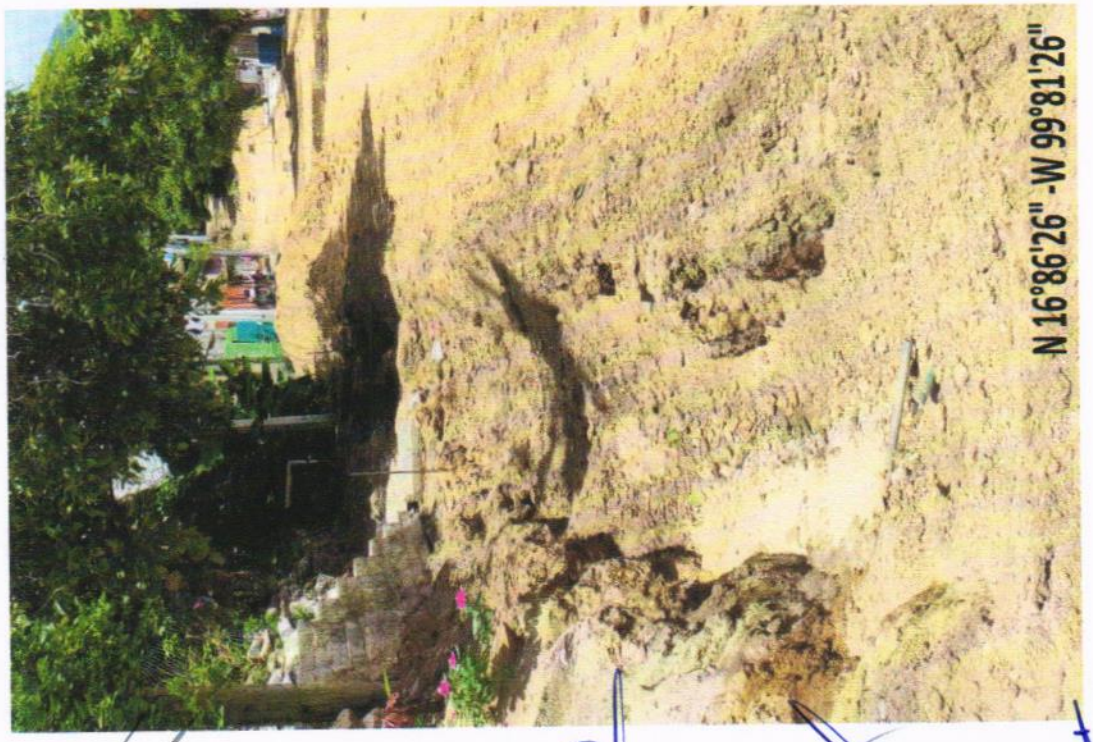
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

4-0079



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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

4-0079

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**								
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.			0.50	80.00	0.10	M3	4.00	

TOTAL= 4.00 M3

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

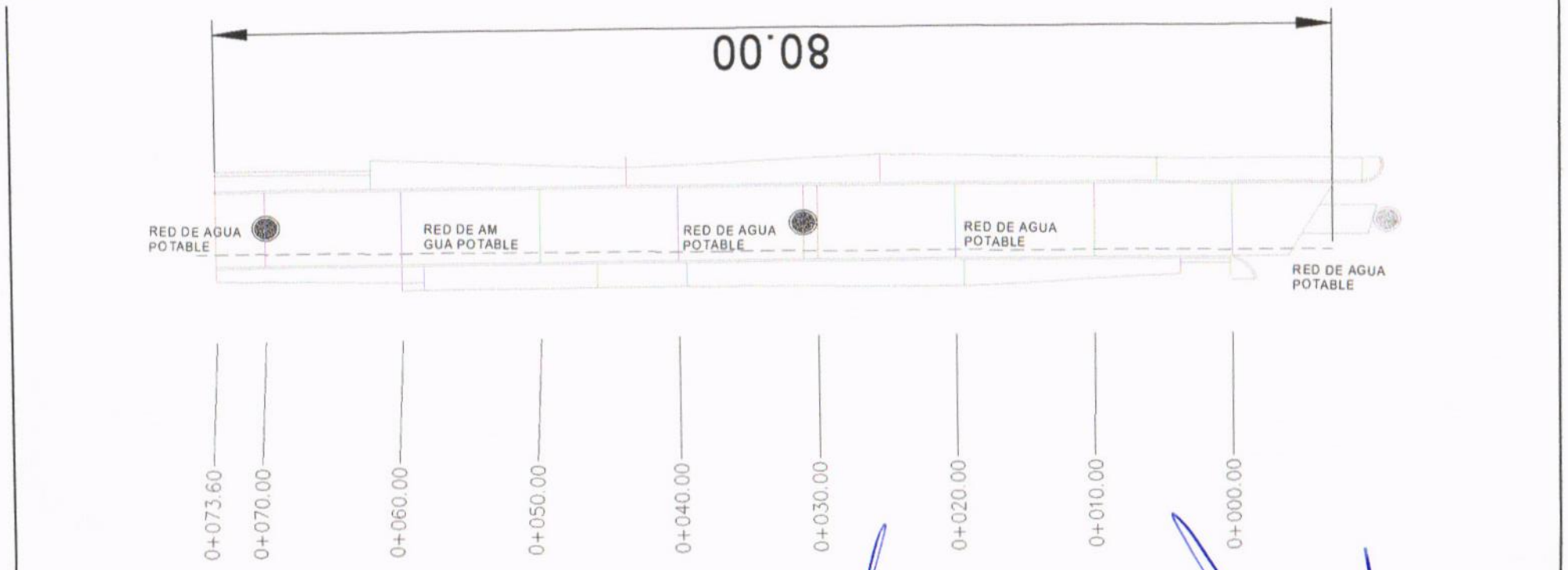
C R O Q U I S

INSTALACIONES HIDRAULICAS

A03

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

5-0102



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

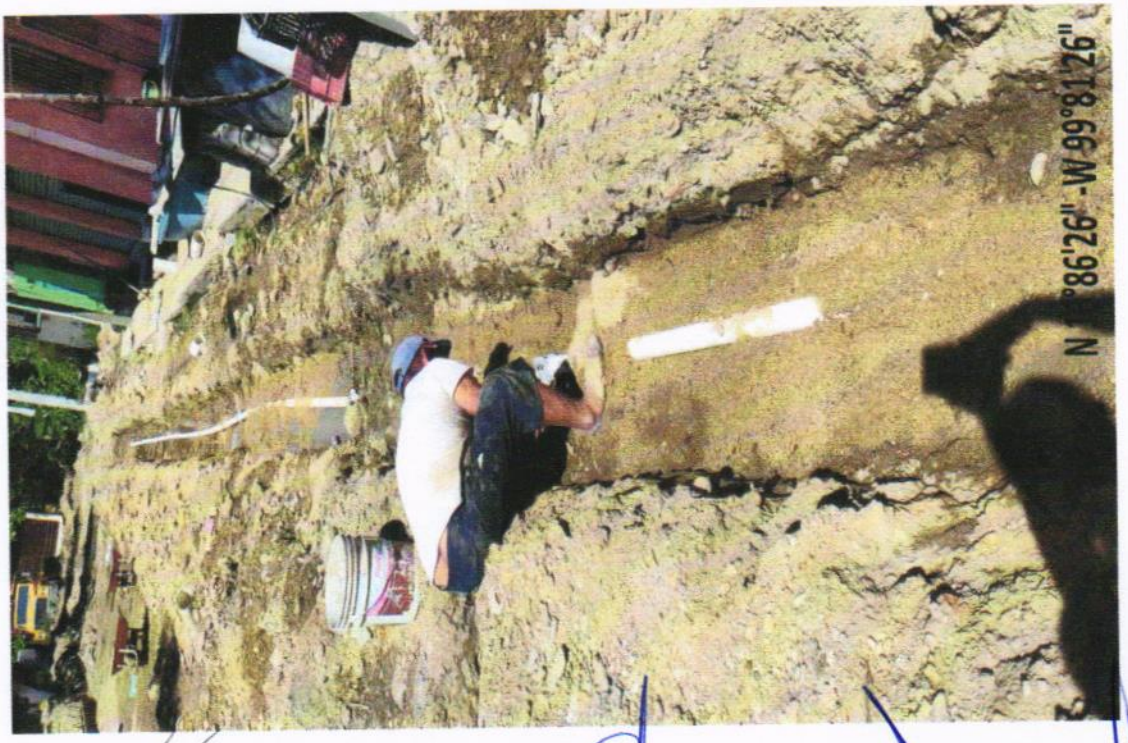
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA:	MAJ/158		01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL: 22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL: 19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**								
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .				80.00		ML	80.00	

TOTAL= 80.00 ML

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

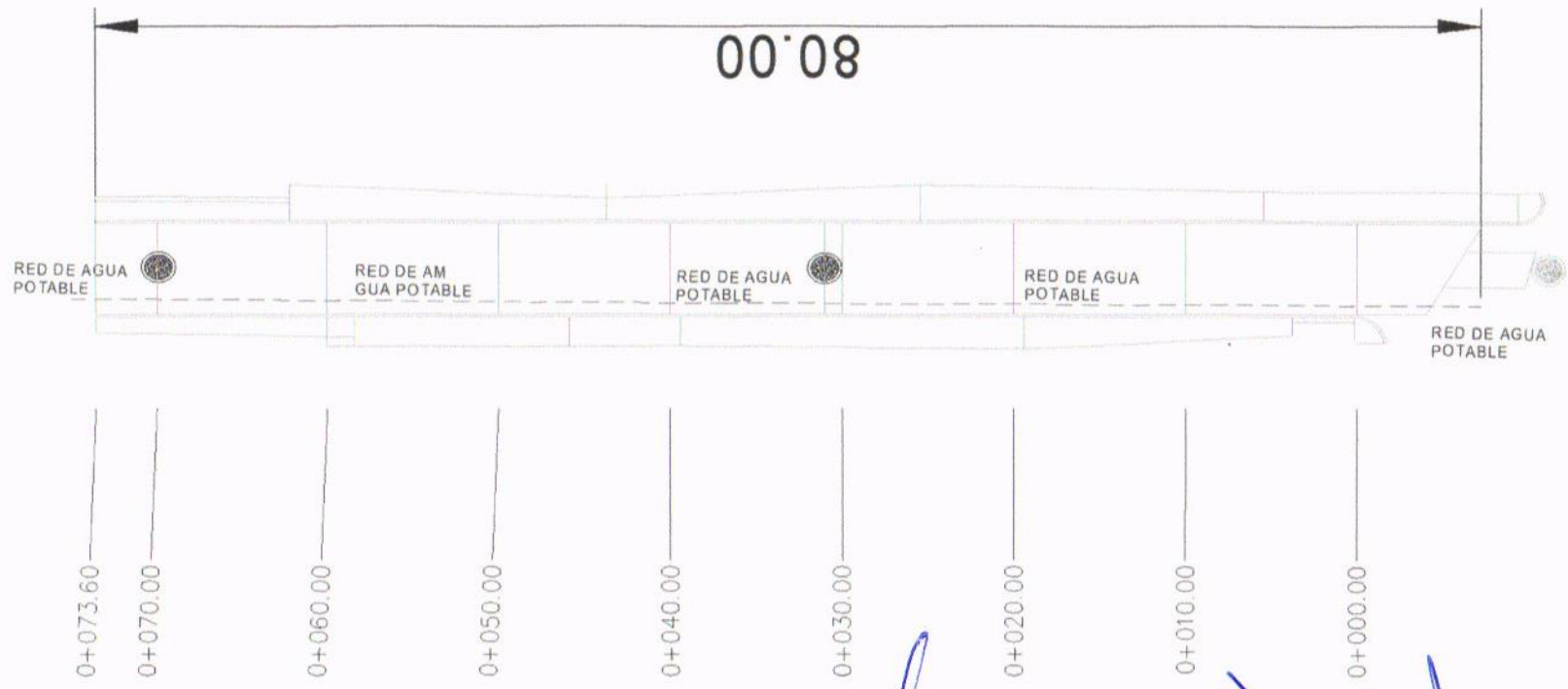
C R O Q U I S

A03

INSTALACIONES HIDRAULICAS

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .

TUBO2"



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

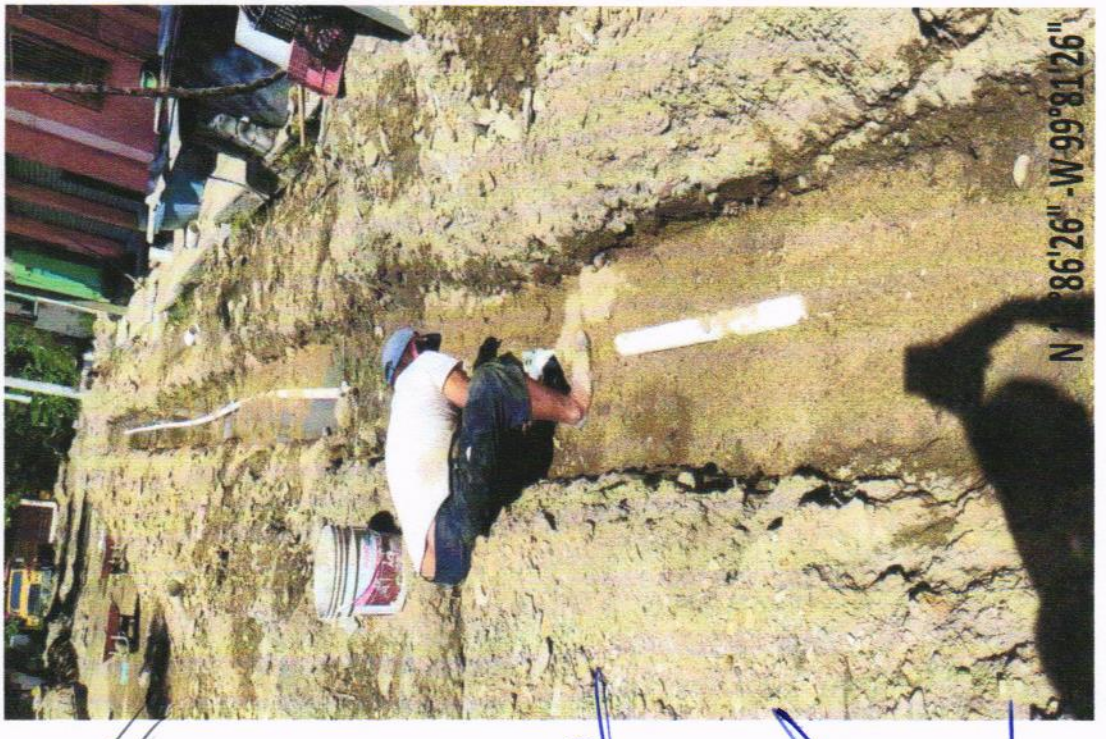
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .

TUBO2"



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .

TUBO2"

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
	UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA	FECHA: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
	CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**								
9-0139	RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.			0.50	80.00	0.40	M3	16.00	
							TOTAL=	**16.00**	**M3**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

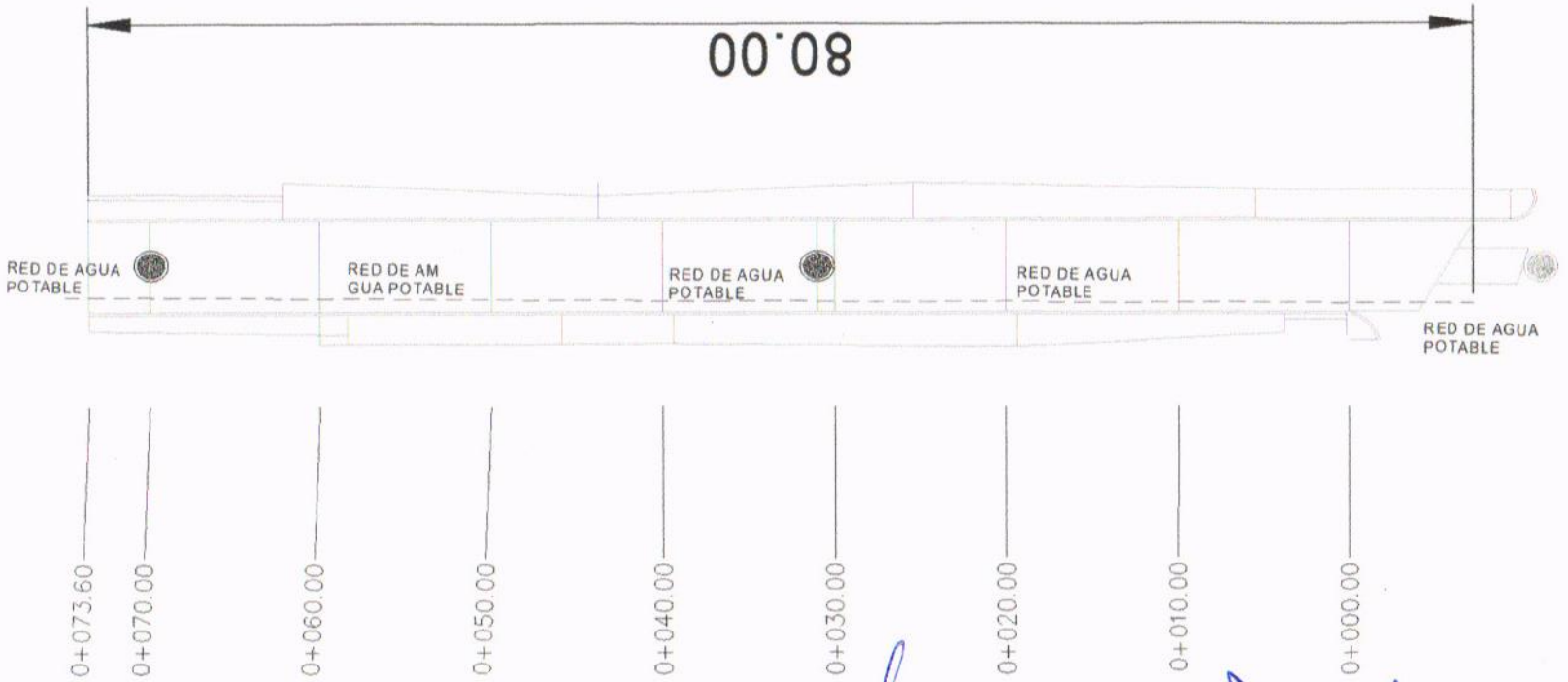
C R O Q U I S

A03

INSTALACIONES HIDRAULICAS

9-0139

RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

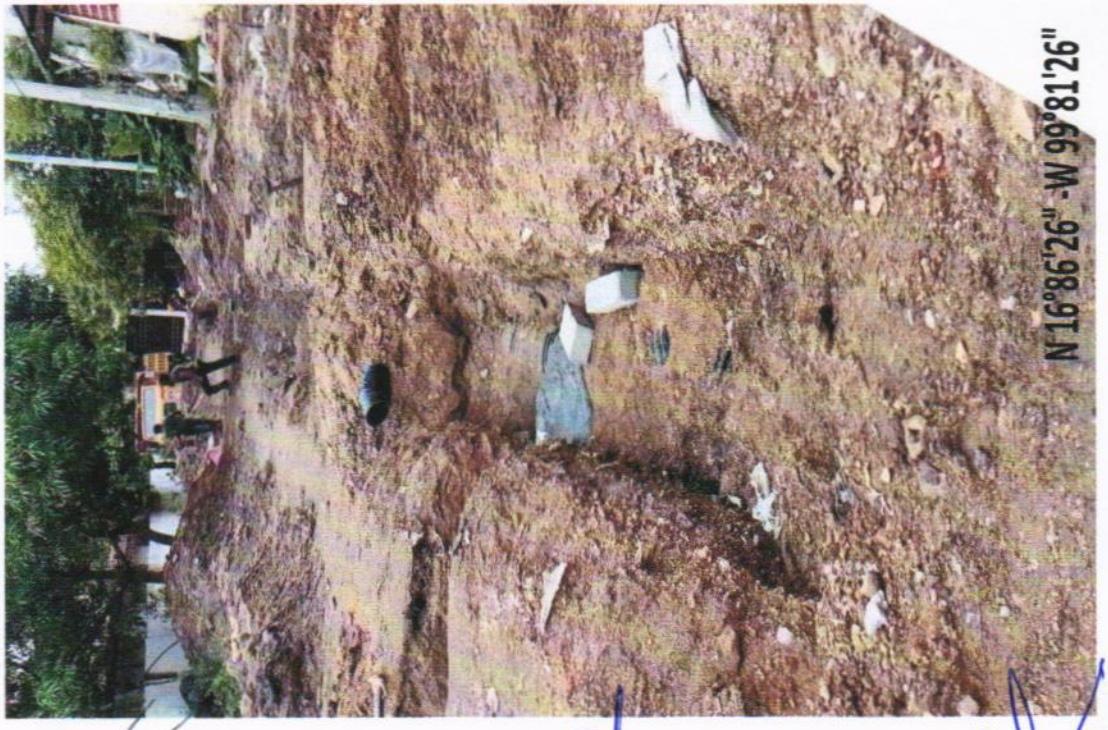
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

9-0139



RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

GRUPO CONSTRUCTOR TO CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

9-0139

RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**								
TOMA*	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.								
		LADO IZQUIERDO	6.00				PZA	6.00	
		LADO DERECHO	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL=	10.00	PZA

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

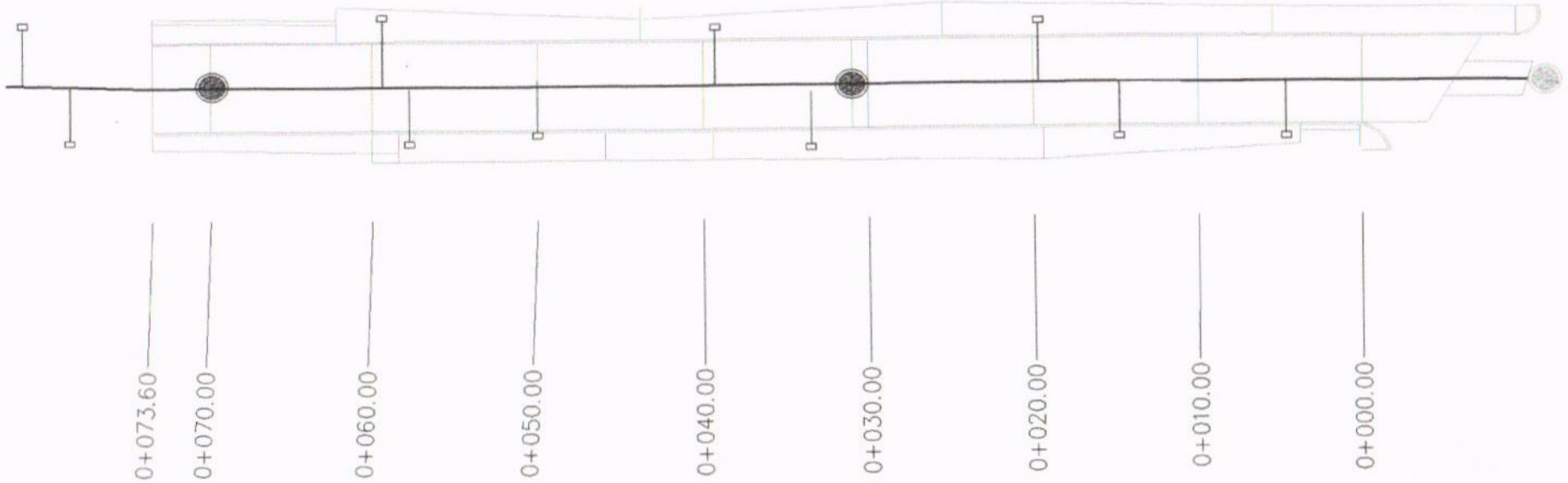
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A03 — **INSTALACIONES HIDRAULICAS**

TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.

TOMA*



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.

TOMA*

TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.

TOMA*

TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.

GRUPO CONSTRUCTOR TG CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	01 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 22/06/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	AL: 19/09/2022

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	ANCHO	LARGO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**								
BOTA01	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	LADO IZQUIERDO	6.00				PZA	6.00	
		LADO DERECHO	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL=	10.00	PZA

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

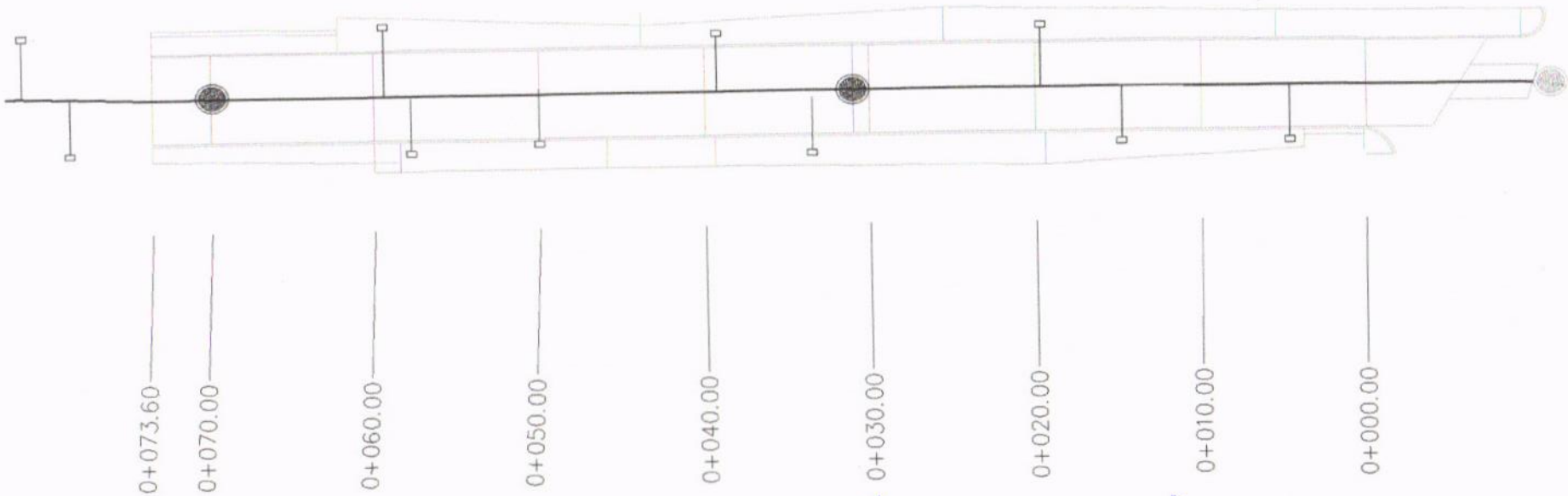
C R O Q U I S

INSTALACIONES HIDRAULICAS

A03

CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.

BOTA01



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.

BOTA01

CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

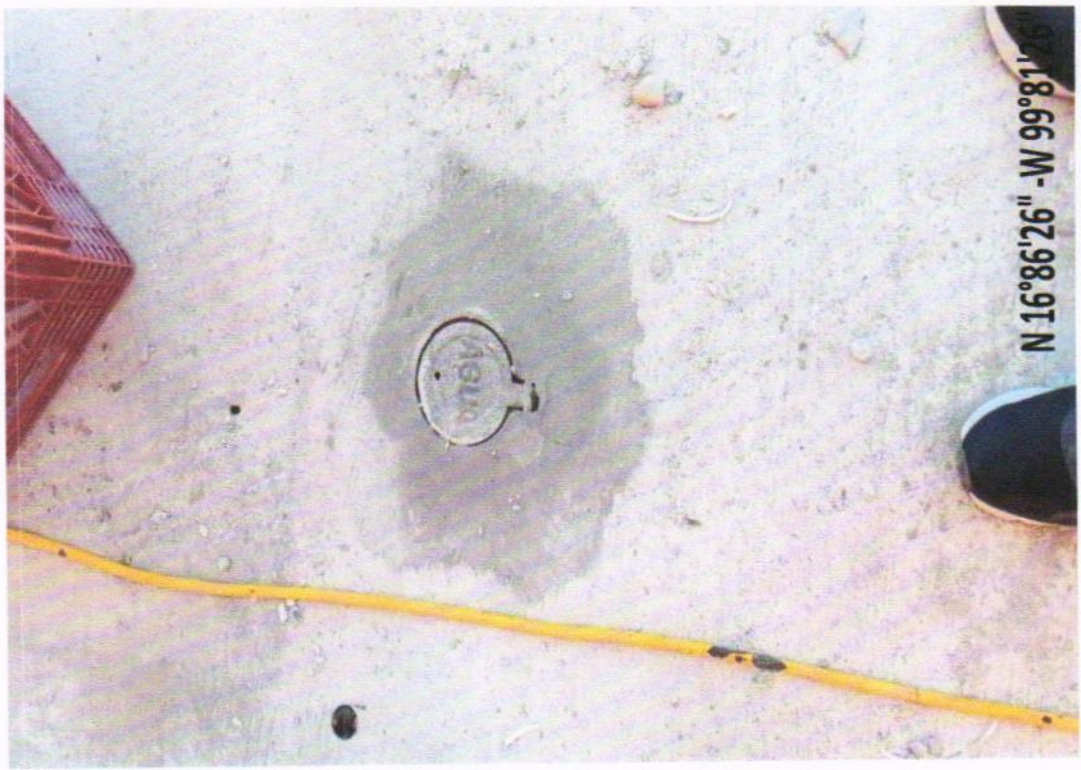
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.

BOTA01

CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
	UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
	CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ALTO PROMEDIO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**ALBAÑILERIAS**								
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.								
			1.55	0.65	11.40		M3	11.49	
	ALTURA PROMEDIO = (1.90 + 1.20)/2 = 1.55 ML								
	ANCHO PROMEDIO = (0.30 + 1.00)/2 = 0.65 ML								
	POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARA:	**7.9200**	**M3**						
							TOTAL=	**11.49**	**M3**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

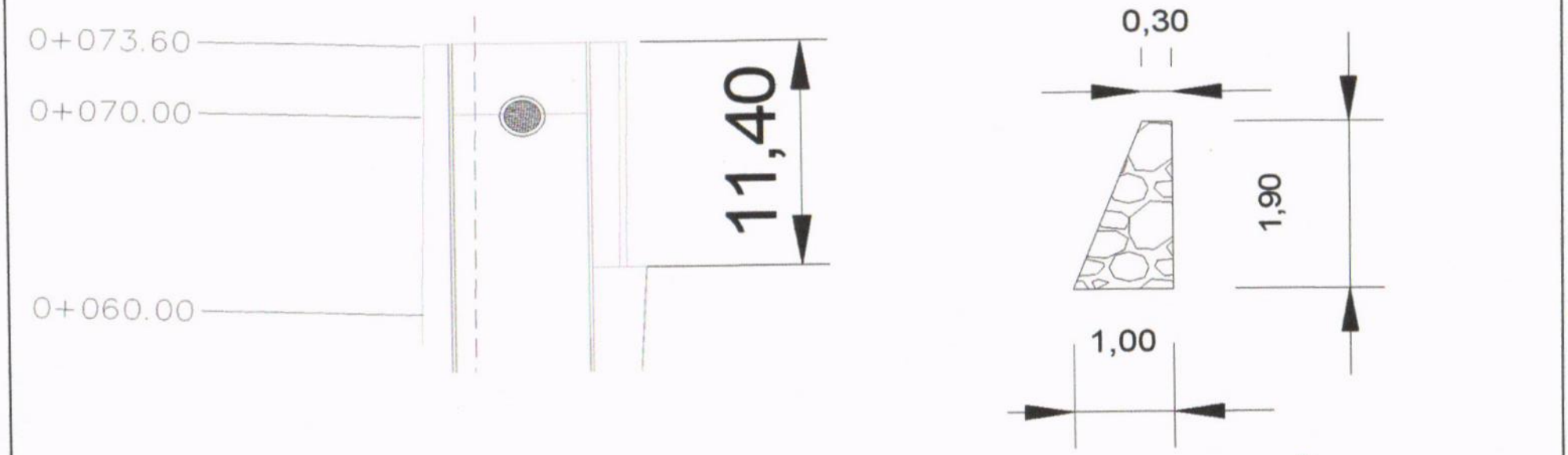
C R O Q U I S

ALBAÑILERIAS

A04

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



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

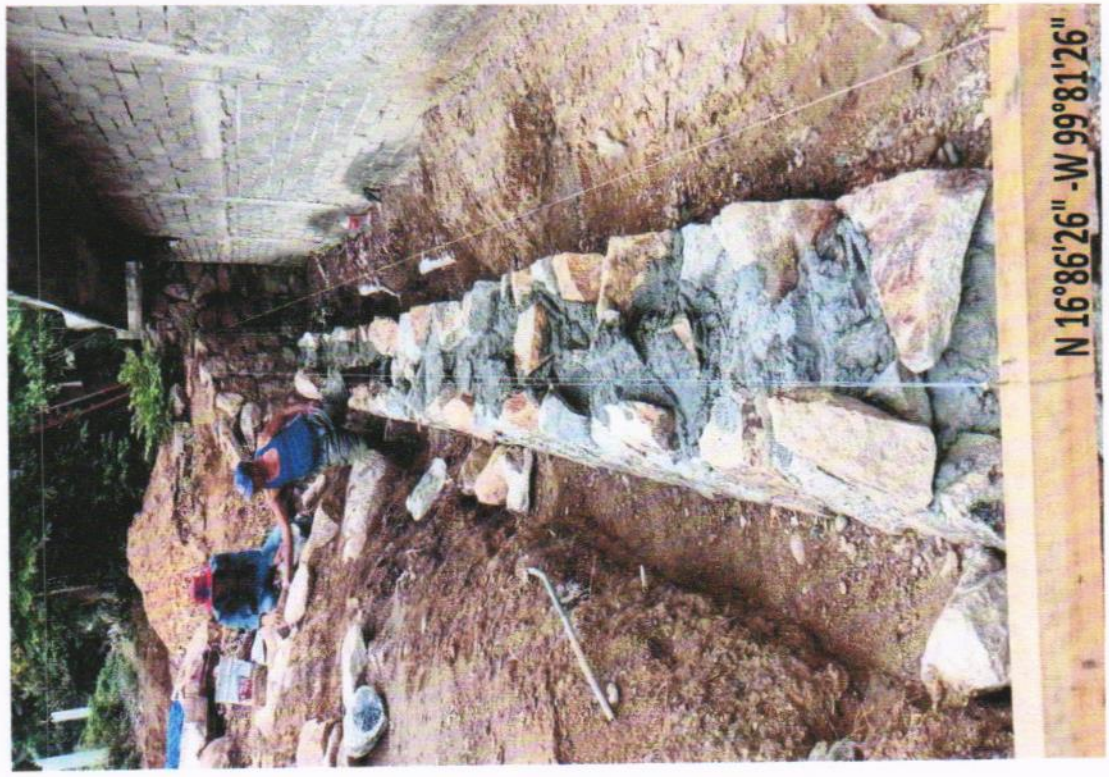
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

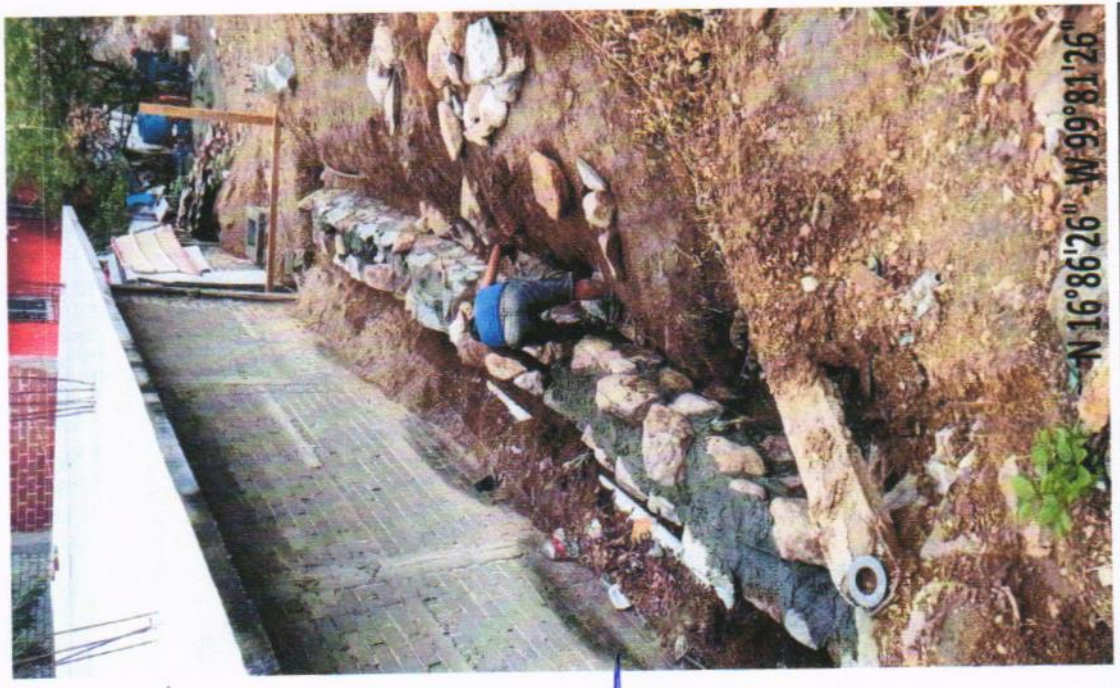
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

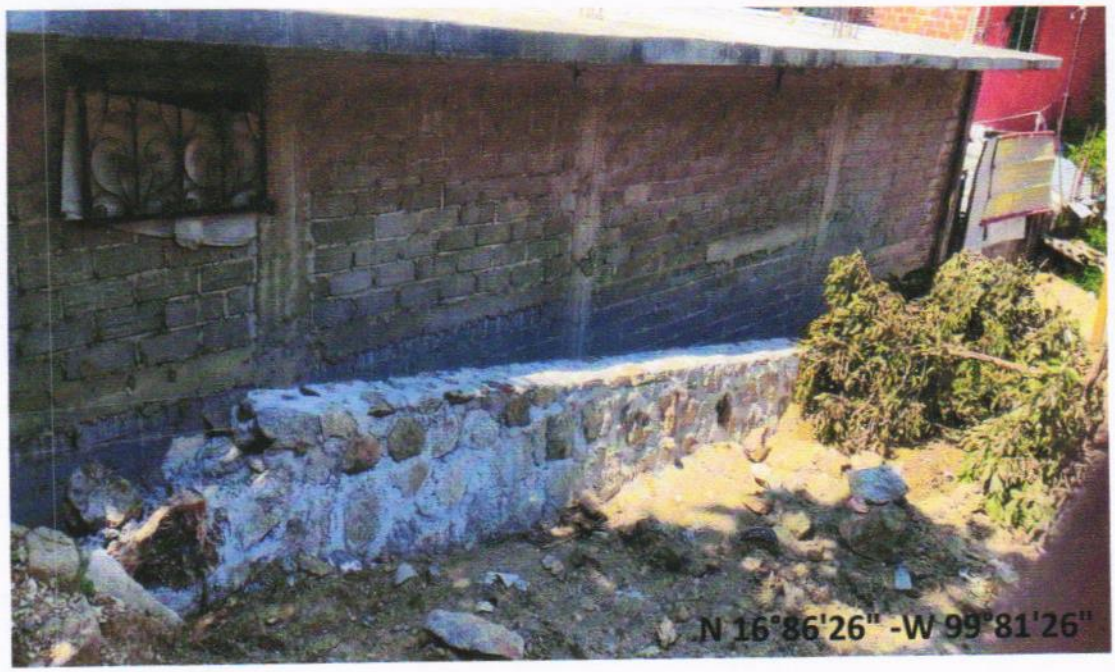
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

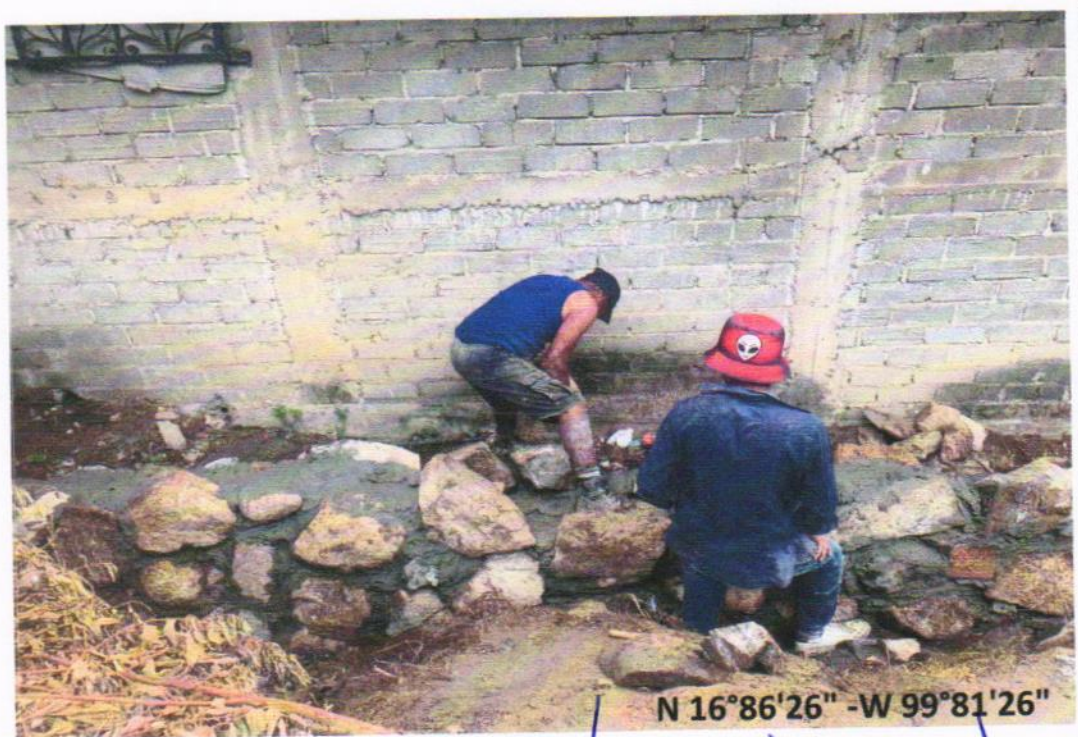
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	ESTADO: GUERRERO
				01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL: 22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL: 19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**TERRACERIAS**								
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.								
		0+000.00	5.95						
		0+010.00	6.03	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+020.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+030.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+040.00	6.03	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+050.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+060.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+070.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
		0+073.60	6.00	6.00	3.60		M2	21.60	
		ACCESO							
	ANCHO PROMEDIO =(5.95+6.90)/2=6.43		6.43		5.64		M2	36.27	
	LARGO PROMEDIO =(4.00+7.30)/2=5.65								
		CONEC A POZO EXIS	2.35		4.10		M2	9.64	
					PZA				
	AREA= 3.1416 * 0.58 * 0.58 = 1.06 M2	**POZO DE VISITA**			**2.00**	**1.06**	**M2**	-2.12	
							TOTAL=	**486.49**	**M2**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

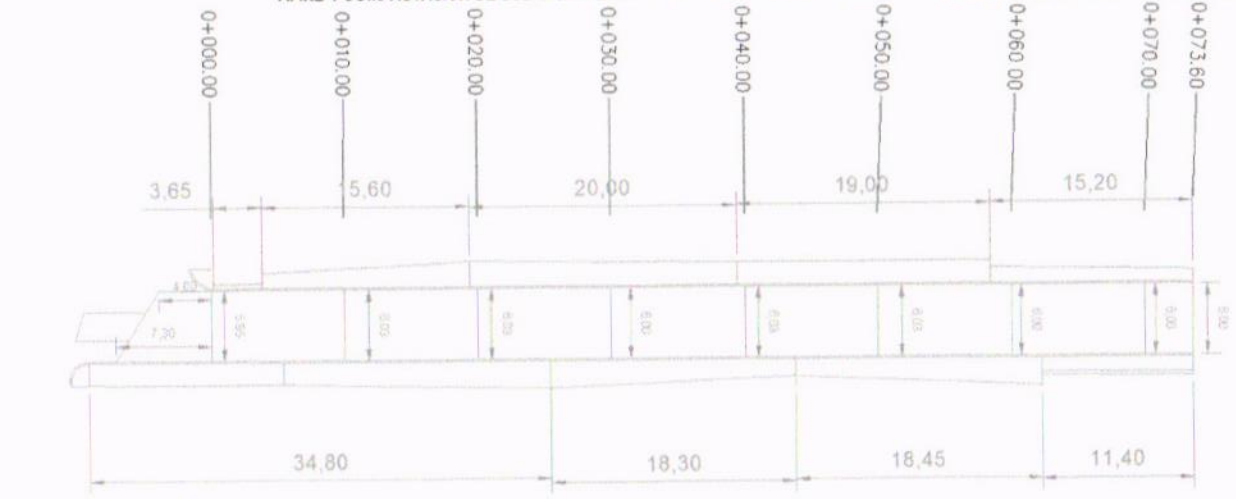
C R O Q U I S

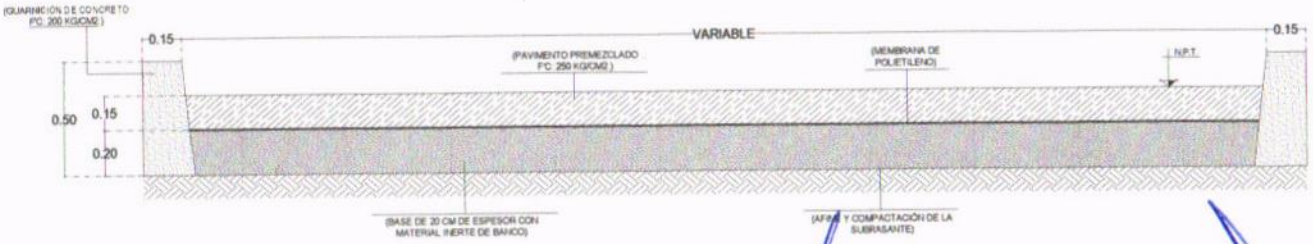
A04

31-0454

TERRACERIAS

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





CORTE DE PAVIMENTACION

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

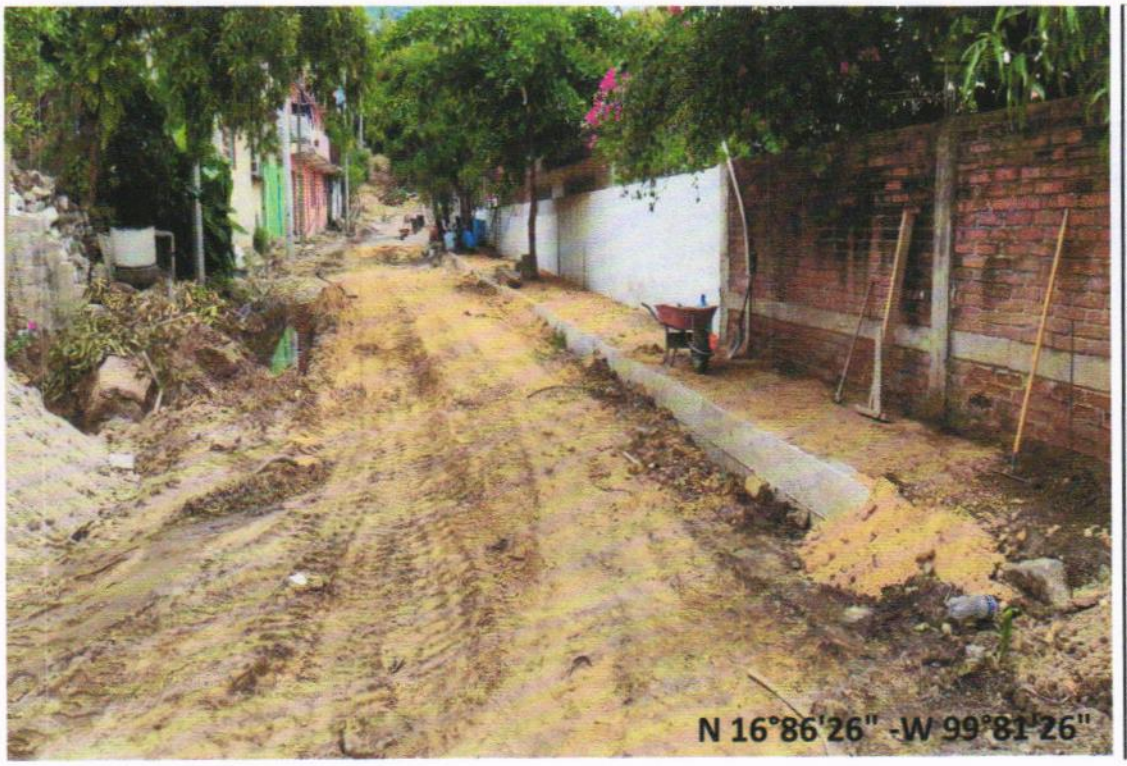
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

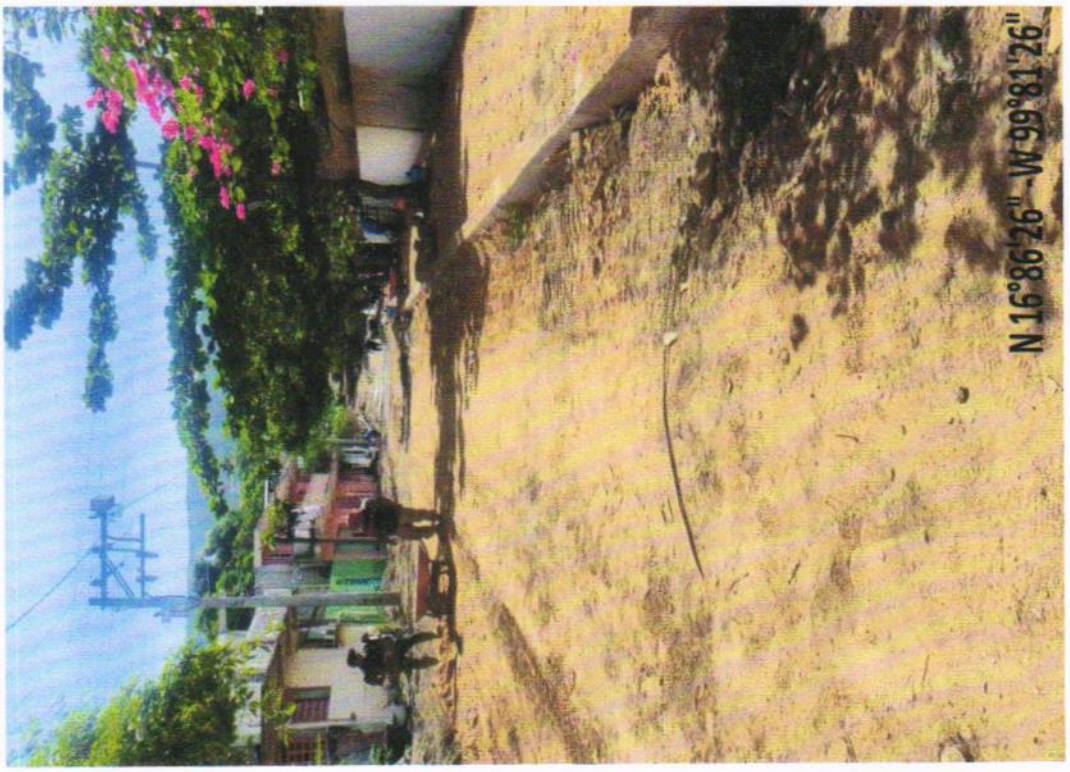
ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

ESOR-05
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TG CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	ESTADO: GUERRERO	
				01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**TERRACERIAS**								
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS								
		0+000.00	5.95						
		0+010.00	6.03	5.99	10.00	0.20	M3	11.98	
		0+020.00	6.03	6.03	10.00	0.20	M3	12.06	
		0+030.00	6.00	6.02	10.00	0.20	M3	12.04	
		0+040.00	6.03	6.02	10.00	0.20	M3	12.04	
		0+050.00	6.03	6.03	10.00	0.20	M3	12.06	
		0+060.00	6.00	6.02	10.00	0.20	M3	12.04	
		0+070.00	6.00	6.00	10.00	0.20	M3	12.00	
		0+073.60	6.00	6.00	3.60	0.20	M3	4.32	
		ACCESO							
	ANCHO PROMEDIO =(5.95+6.90)/2=6.43		6.43		5.64	0.20	M3	7.25	
	LARGO PROMEDIO =(4.00+7.30)/2=5.65								
		CONEC A POZO EXIS	2.35		4.10	0.20	M3	1.93	
					PZA	**AREA**			
	AREA= 3.1416 * 0.58 * 0.58 = 1.06 M2	**POZO DE VISITA**		**0.200**	**2.00**	**1.06**	**M2**	-0.42	
							TOTAL=	**97.30**	**M3**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A04

TERRACERIAS

F-BASE20

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

CORTE DE PAVIMENTACION

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

F-BASE20

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

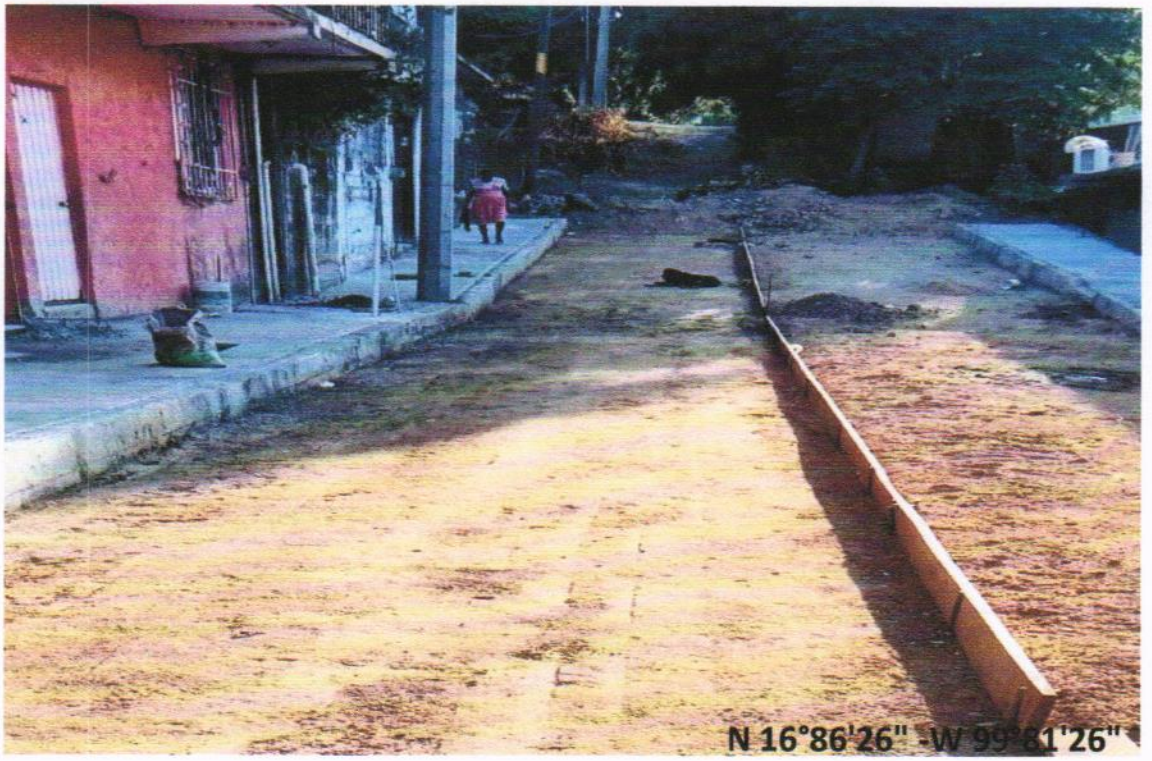
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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

F-BASE20

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**TERRACERIAS**								
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.								
		0+000.00	5.95						
		0+010.00	6.03	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+020.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+030.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+040.00	6.03	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+050.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+060.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+070.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
		0+073.60	6.00	6.00	3.60		M2	21.60	
		ACCESO							
	ANCHO PROMEDIO =(5.95+6.90)/2=6.43		6.43		5.64		M2	36.27	
	LARGO PROMEDIO =(4.00+7.30)/2=5.65								
		CONEC A POZO EXIS	2.35		4.10		M2	9.64	
					PZA				
	AREA= 3.1416 * 0.58 * 0.58 = 1.06 M2	**POZO DE VISITA**			**2.00**	**1.06**	**M2**	-2.12	
							TOTAL=	**486.49**	**M2**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

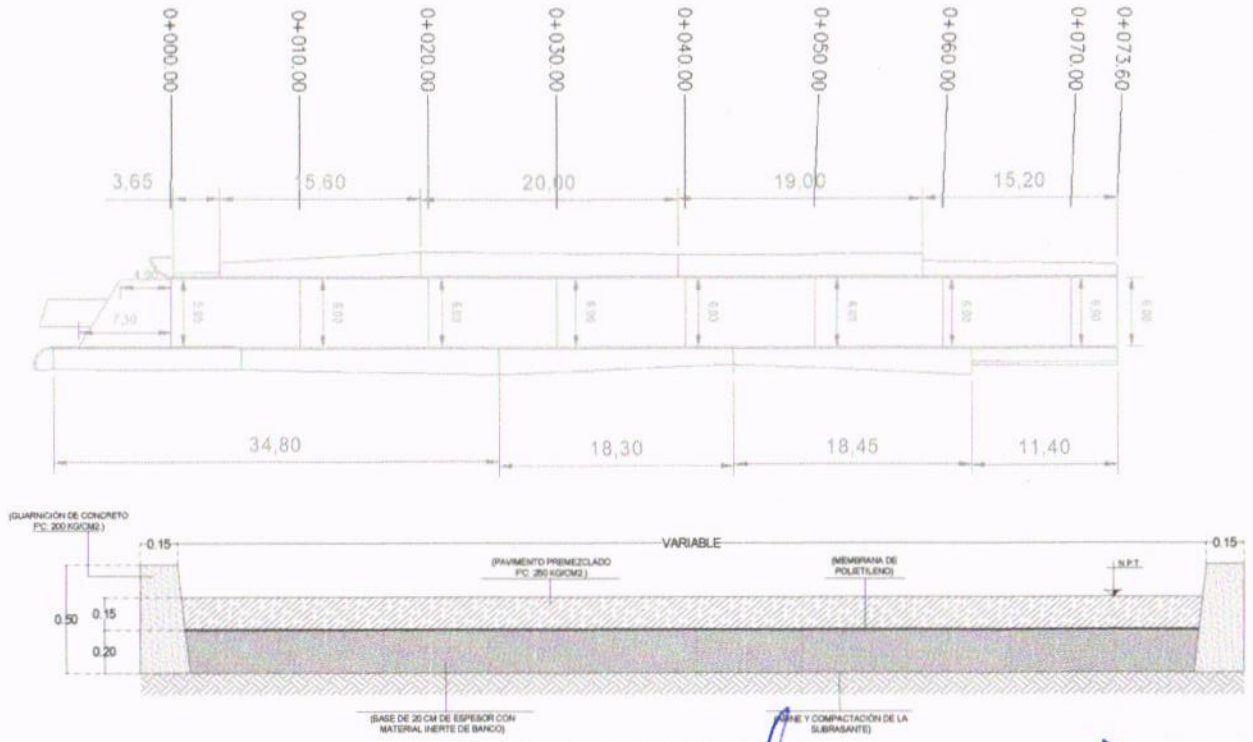
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 **TERRACERIAS**

SUMPOL

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



CORTE DE PAVIMENTACION

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TG CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 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.

GRUPO CONSTRUCTOR TC CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES					ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
	UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
	CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.		No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	PAVIMENTOS								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.								
		LADO DERECHO			84.95		ML	84.95	
		LADO IZQUIERDO			74.20		ML	74.20	
						TOTAL=		159.15	ML

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A06

PAVIMENTOS

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

32-0471

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

32-0471

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

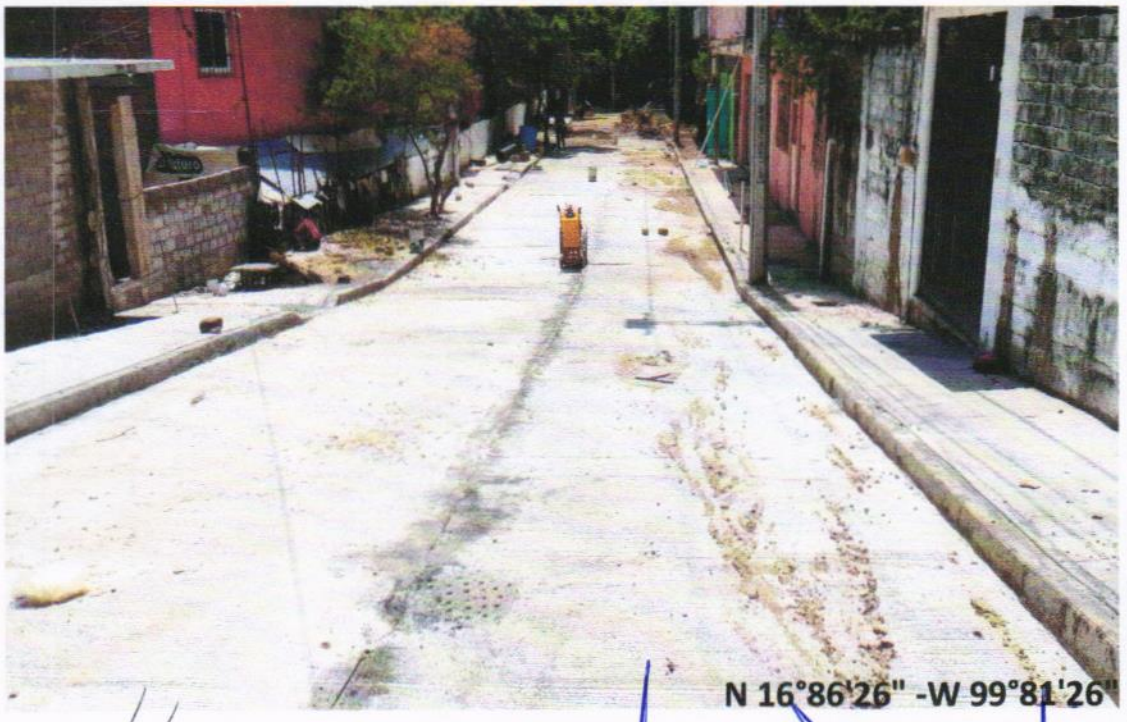
ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

32-0471



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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ING. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
	UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
	CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	PAVIMENTOS								
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA								
		LADO IZQUIERDO							
			0.35		3.65		M2	1.28	
	ANCHO PROMEDIO= (1.25+2.16)/2= 1.71 ML			1.71	15.60		M2	26.68	
	ANCHO PROMEDIO= (2.16+1.86)/2= 2.01 ML			2.01	20.00		M2	40.20	
	ANCHO PROMEDIO= (1.94+1.48)/2= 1.71 ML			1.71	19.00		M2	32.49	
	ANCHO PROMEDIO= (1.36+1.08)/2= 1.22 ML			1.22	15.20		M2	18.54	
		LADO DERECHO							
	TRIANGULO= 1.88*1.40 /2 = 1.32 M2					1.32	M2	1.32	
	ANCHO PROMEDIO= (1.88 + 2.33)/2= 2.11 ML			2.11	34.80		M2	73.43	
	ANCHO PROMEDIO= (2.33 + 1.42)/2= 1.88 ML			1.88	18.30		M2	34.40	
	ANCHO PROMEDIO= (1.42 + 2.38)/2= 1.90 ML			1.90	18.45		M2	35.06	
	ANCHO PROMEDIO= (1.20 + 1.30)/2= 1.25 ML			1.25	11.40		M2	14.25	
	POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARA:	258.32153	M2						
							TOTAL=	277.65	M2

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

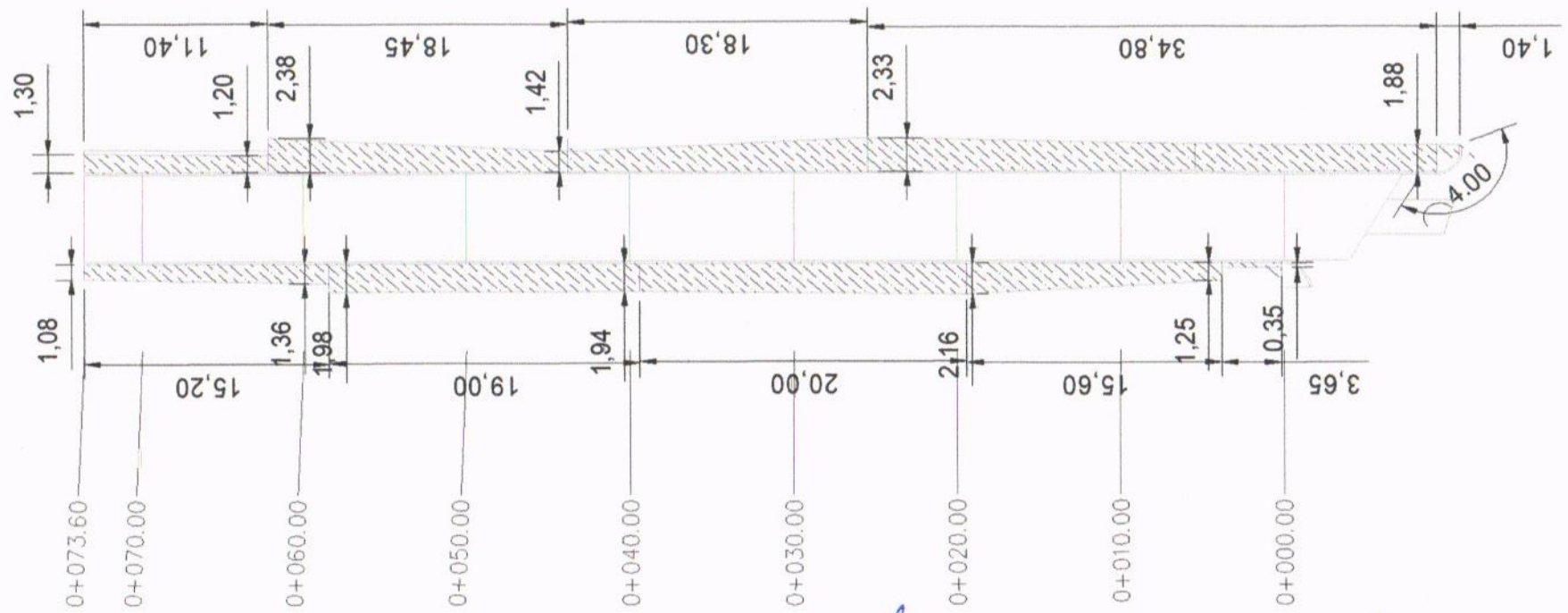
C R O Q U I S

A06

PAVIMENTOS

32-0467

BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

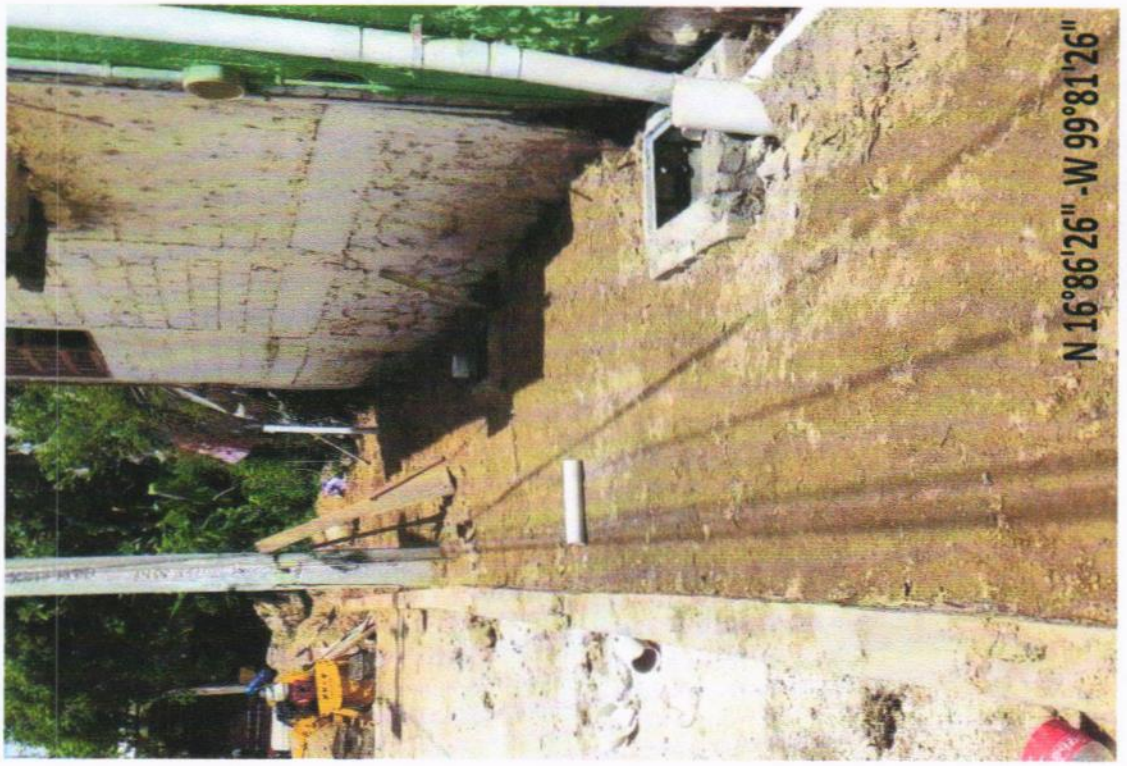
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA

32-0467

BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA

GRUPO CONSTRUCTOR TG CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

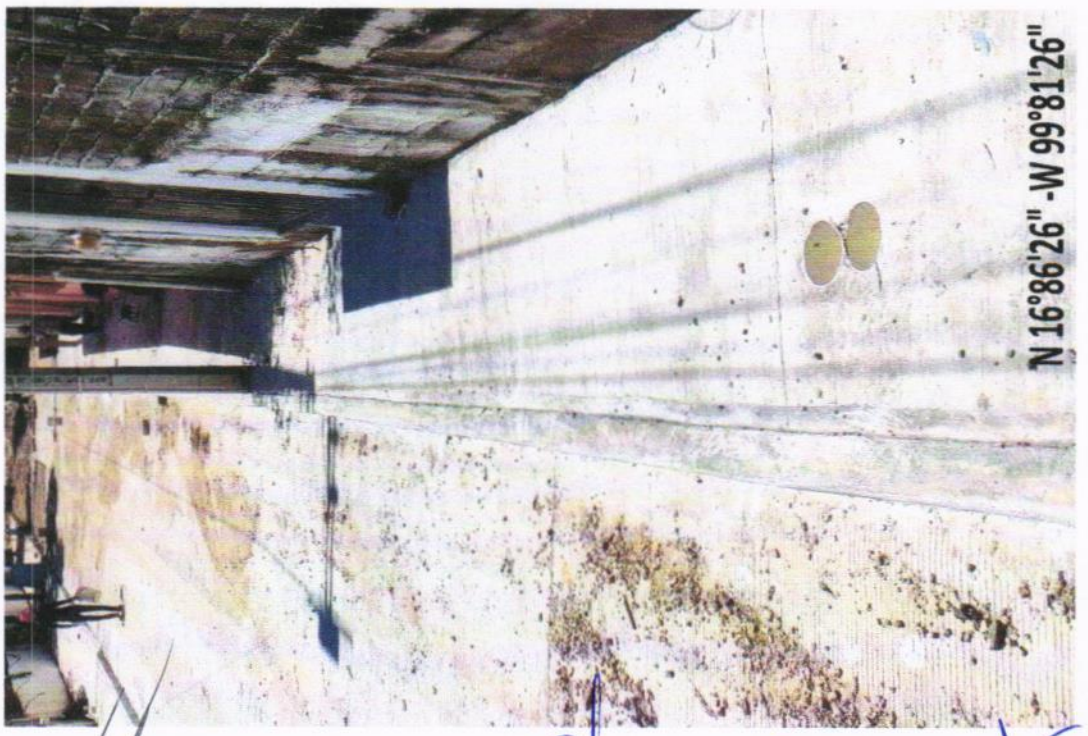
ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA

32-0467



BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA

GRUPO CONSTRUCTOR TC CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	ESTADO: GUERRERO	
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTOS**								
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.								
		0+000.00	5.95						
		0+010.00	6.03	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+020.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+030.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+040.00	6.03	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+050.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+060.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+070.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
		0+073.60	6.00	6.00	3.60		M2	21.60	
		ACCESO							
	ANCHO PROMEDIO =(5.95+6.90)/2=6.43		6.43		5.64		M2	36.27	
	LARGO PROMEDIO =(4.00+7.30)/2=5.65								
		CONEC A POZO EXIS	2.35		4.10		M2	9.64	
					PZA	**AREA**			
	AREA= 3.1416 * 0.58 * 0.58 = 1.06 M2	**POZO DE VISITA**		**0.150**	**2.00**	**1.06**	**M2**	**-0.32**	
							TOTAL=	**488.29**	**M2**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

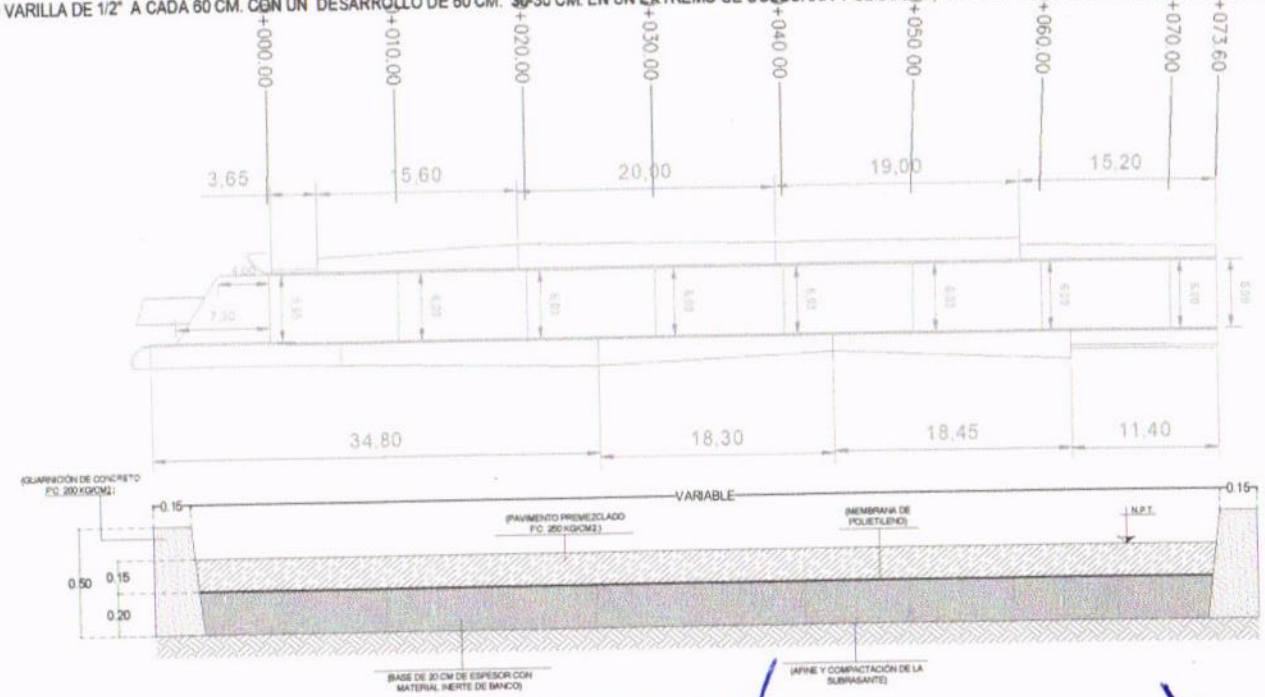
PAVIMENTOS

A06

32-0474

PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A

COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



CORTE DE PAVIMENTACION

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

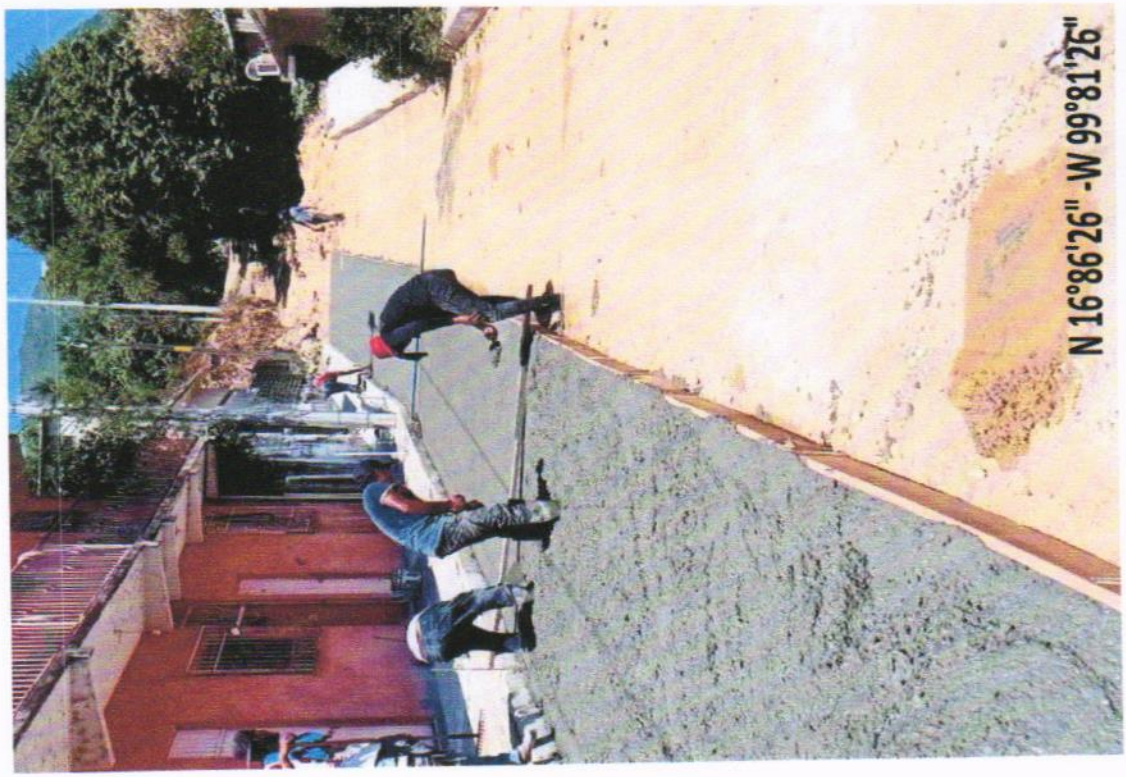
ING. GERARDO SATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

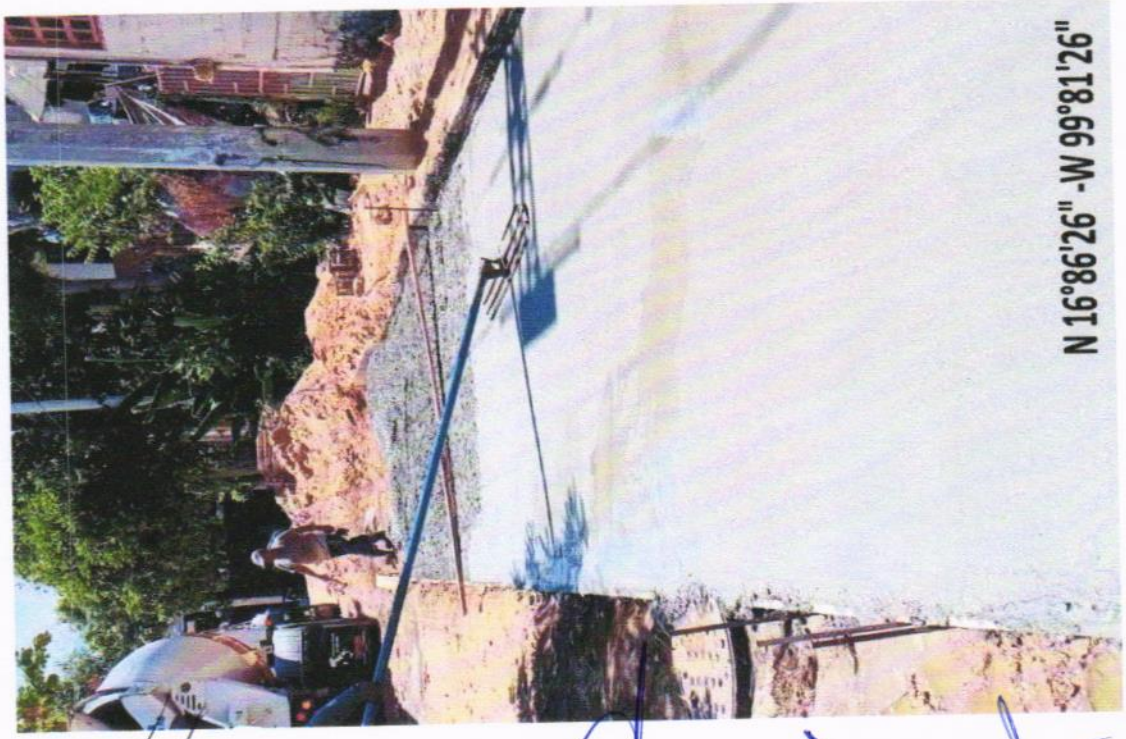
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE

32-0474



PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAS QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

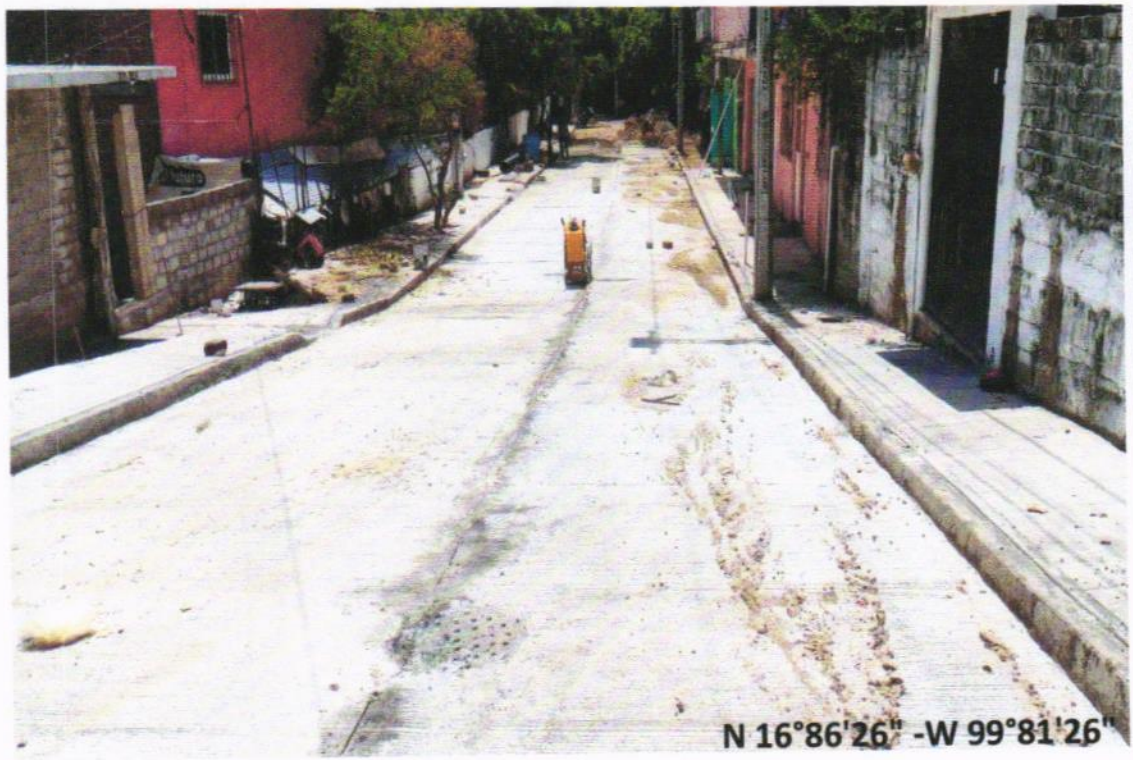
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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

32-0474

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

GRUPO CONSTRUCTOR TB CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTOS**								
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA								
	ANCHO= (5.95+6.03+6.03+6+6.03+6.03+6+6+6)/9= 6.01	TRANSVERSALES		6.01		25.00	ML	150.25	
		LONGITUDINAL			84.00	1.00	ML	84.00	
						TOTAL=		**234.25**	**ML**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

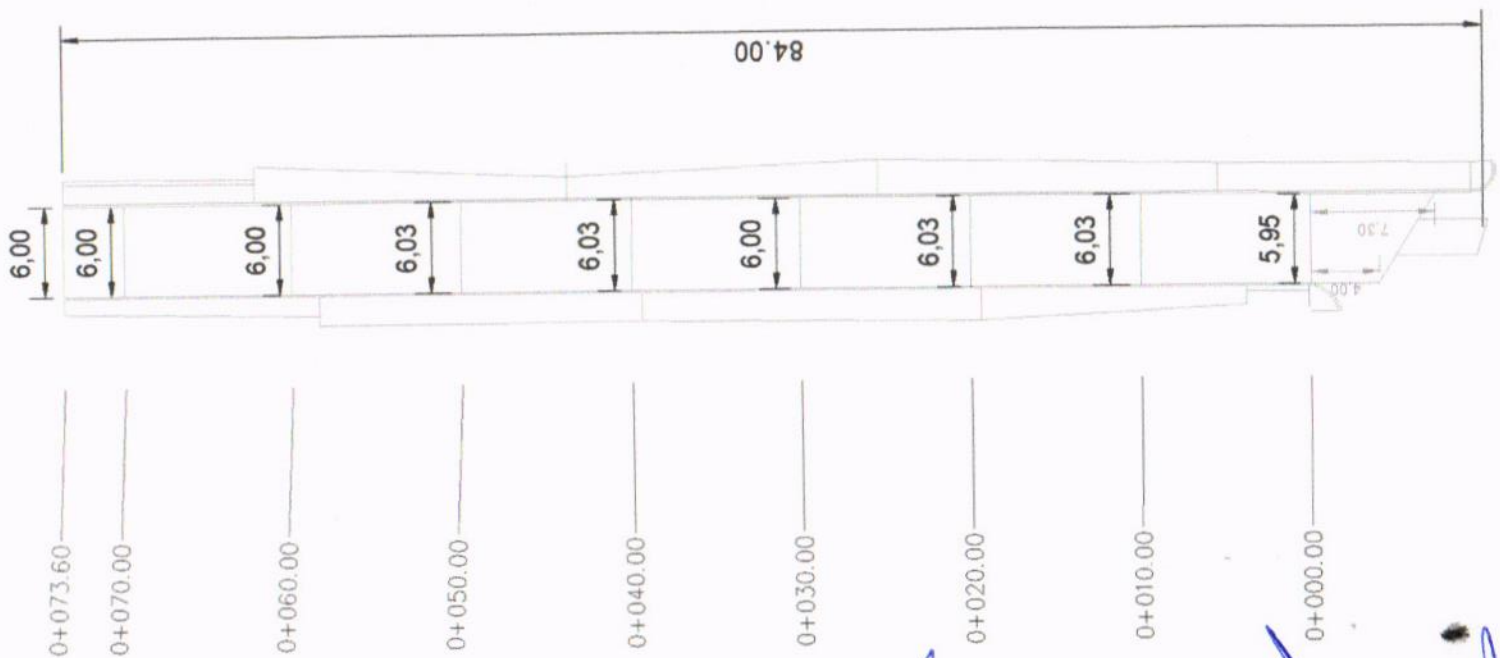
C R O Q U I S

A06

PAVIMENTOS

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

CORTE01



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

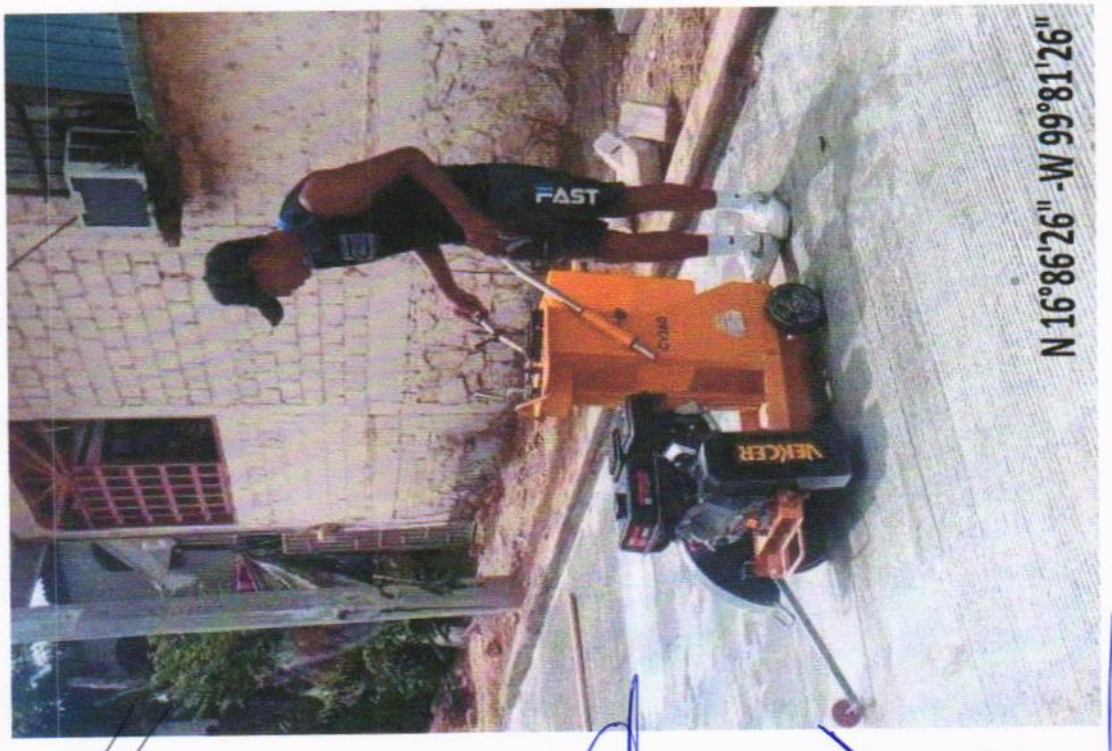
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CORTE01



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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CORTE01

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL: 22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL: 19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTOS**								
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.								
	ANCHO= (5.95+6.03+6.03+6+6.03+6.03+6+6+6)/9= 6.01	TRANSVERSALES		6.01		25.00	ML	150.25	
		LONGITUDINAL			84.00	1.00	ML	84.00	
						TOTAL=		**234.25**	**M2**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

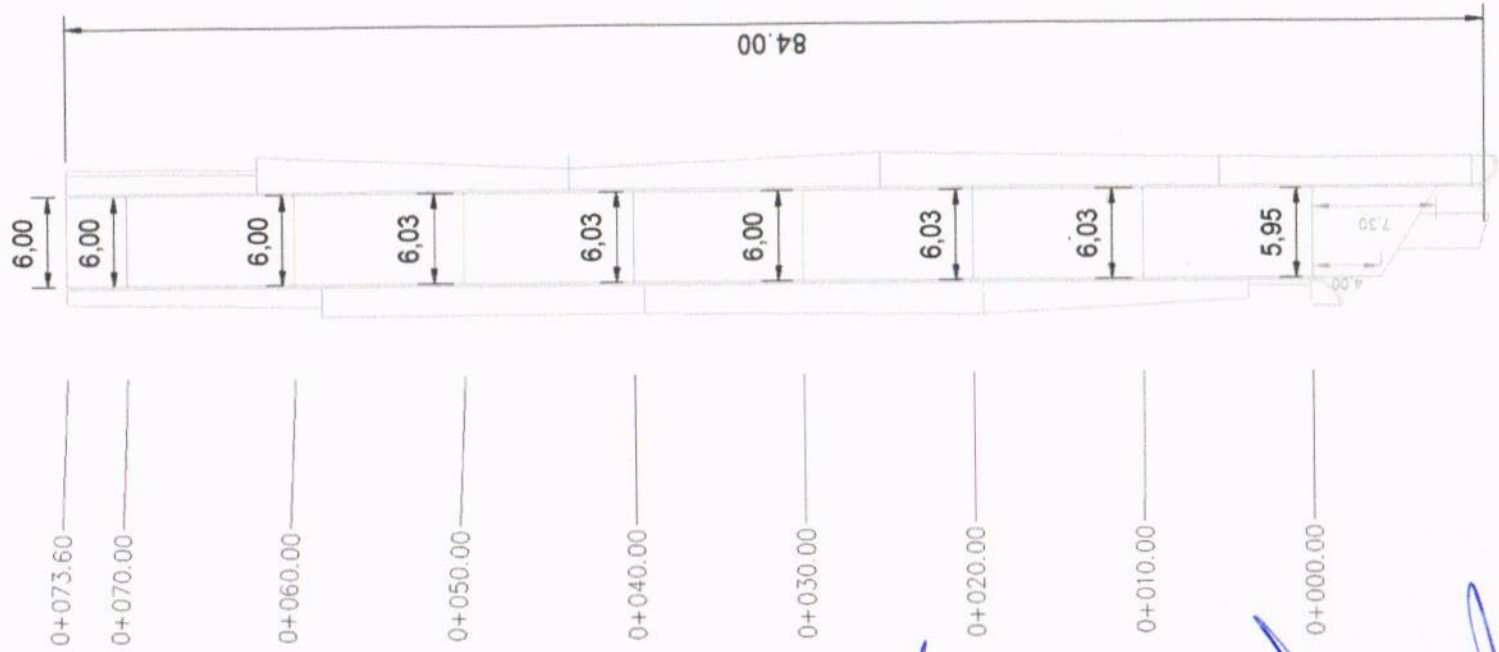
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

C R O Q U I S

A06 — **PAVIMENTOS**

32-0484

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



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

32-0484

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

32-0484

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

GRUPO CONSTRUCTORITO CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/158	ESTADO: GUERRERO
			01 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL: 22/06/2022
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL: 19/09/2022
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**PAVIMENTOS**								
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.								
		LADO DERECHO			84.95		ML	84.95	
		LADO IZQUIERDO			74.20		ML	74.20	
							TOTAL=	**159.15**	**ML**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

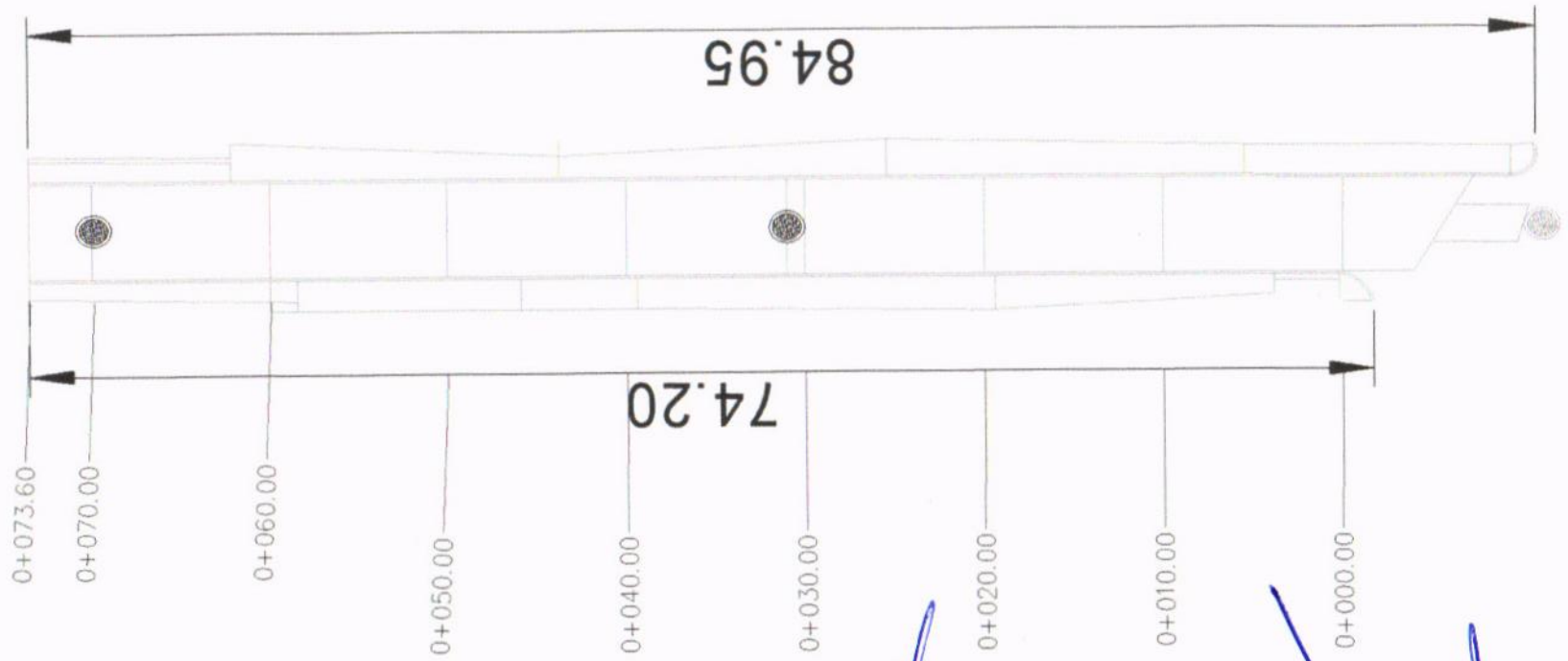
C R O Q U I S

A06

PAVIMENTOS

22-0333*

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



GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

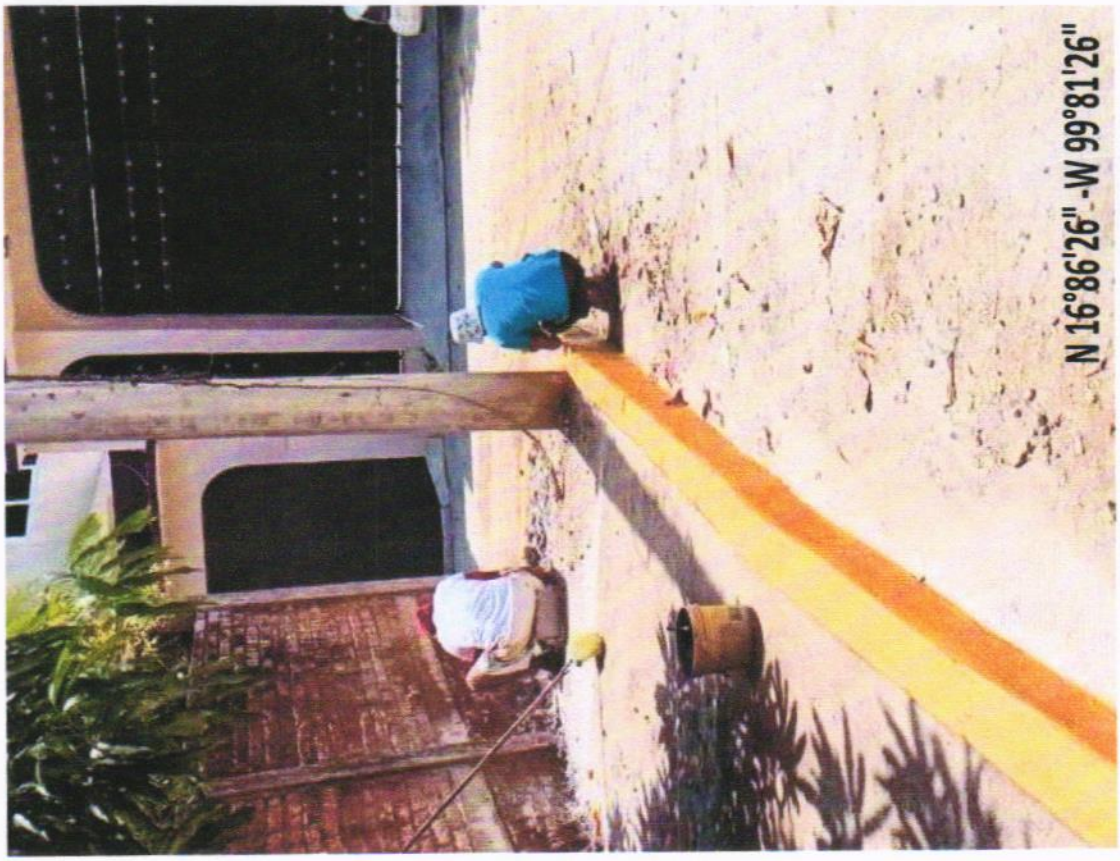
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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

22-0333*

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

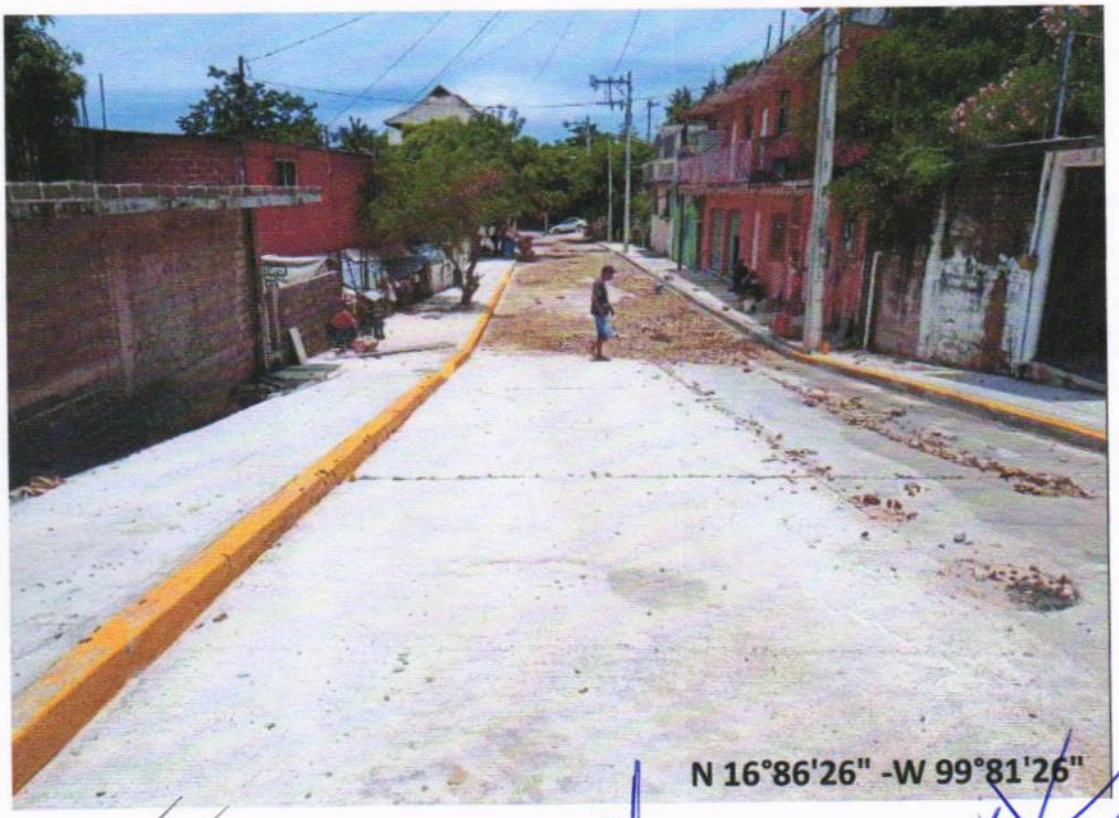
ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

22-0333*



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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	01 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	DEL: 22/06/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	AL: 19/09/2022

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO	AREA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS								
		0+000.00	5.95						
		0+010.00	6.03	5.99	10.00		M2	59.90	
		0+020.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+030.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+040.00	6.03	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+050.00	6.03	6.03	10.00		M2	60.30	
		0+060.00	6.00	6.02	10.00		M2	60.20	
		0+070.00	6.00	6.00	10.00		M2	60.00	
		0+073.60	6.00	6.00	3.60		M2	21.60	
		ACCESO							
	ANCHO PROMEDIO =(5.95+6.90)/2=6.43		6.43		5.64		M2	36.27	
	LARGO PROMEDIO =(4.00+7.30)/2=5.65								
		CONEC A POZO EXIS	2.35		4.10		M2	9.64	
		BANQUETAS							
	ANCHO PROMEDIO= (1.25+2.16+1.80+1.94+1.48+1.36+1.08)/7=1.58		1.58		69.80		M2	110.28	LADO IZQUIERDO
	ANCHO PROMEDIO= (1.30+1.20+2.38+1.42+2.33+1.90+1..88)/7=1.77		1.77		82.95		M2	146.82	LADO DERECHO
	TRIANGULO= 1.88*1.40/2= 1.32	AREA		1.32			M2	1.32	LADO DERECHO
							TOTAL=	**747.03**	**M2**

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/158	01 (UNO) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS.	DEL:	22/06/2022
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	AL:	19/09/2022
CONTRATISTA:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/158-2023/AD		

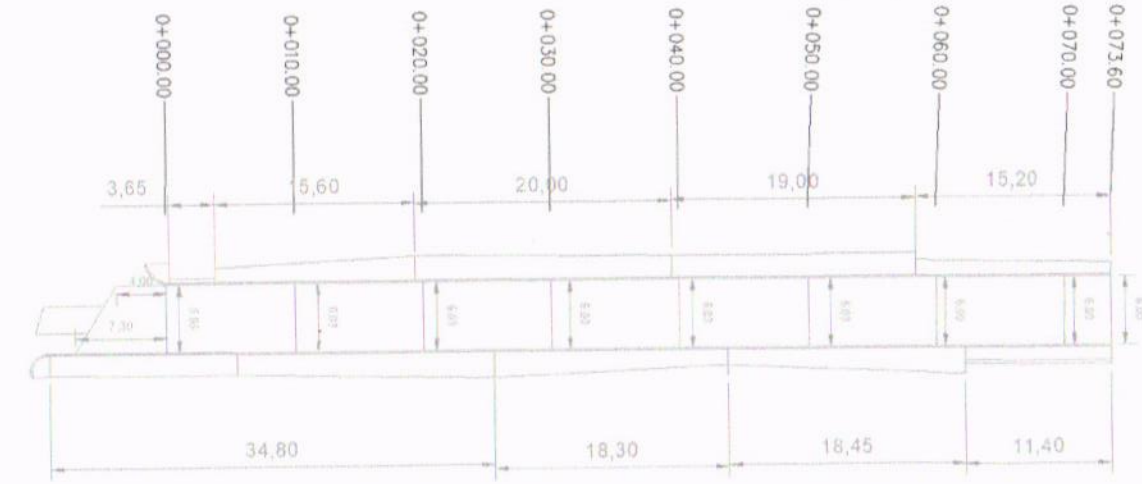
C R O Q U I S

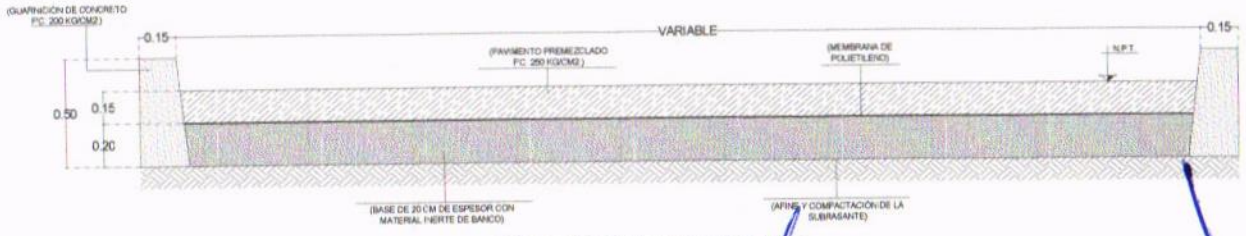
A07

33-0528

ACARREOS Y LIMPIEZA

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





CORTE DE PAVIMENTACION

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

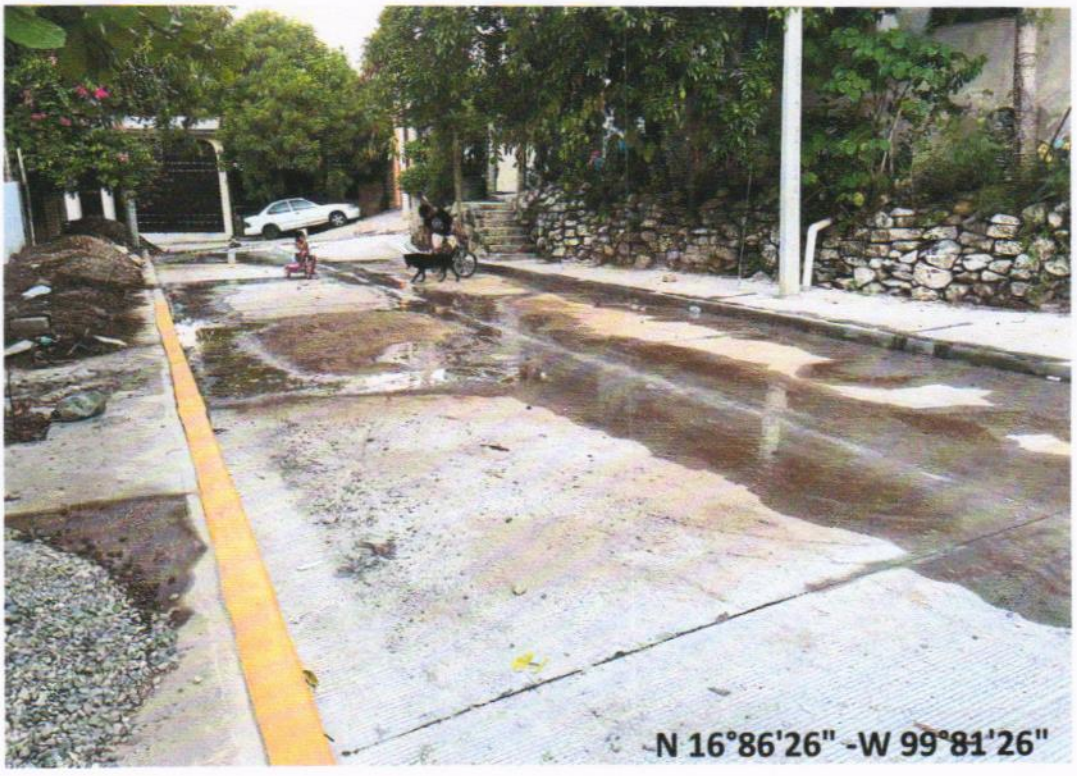
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

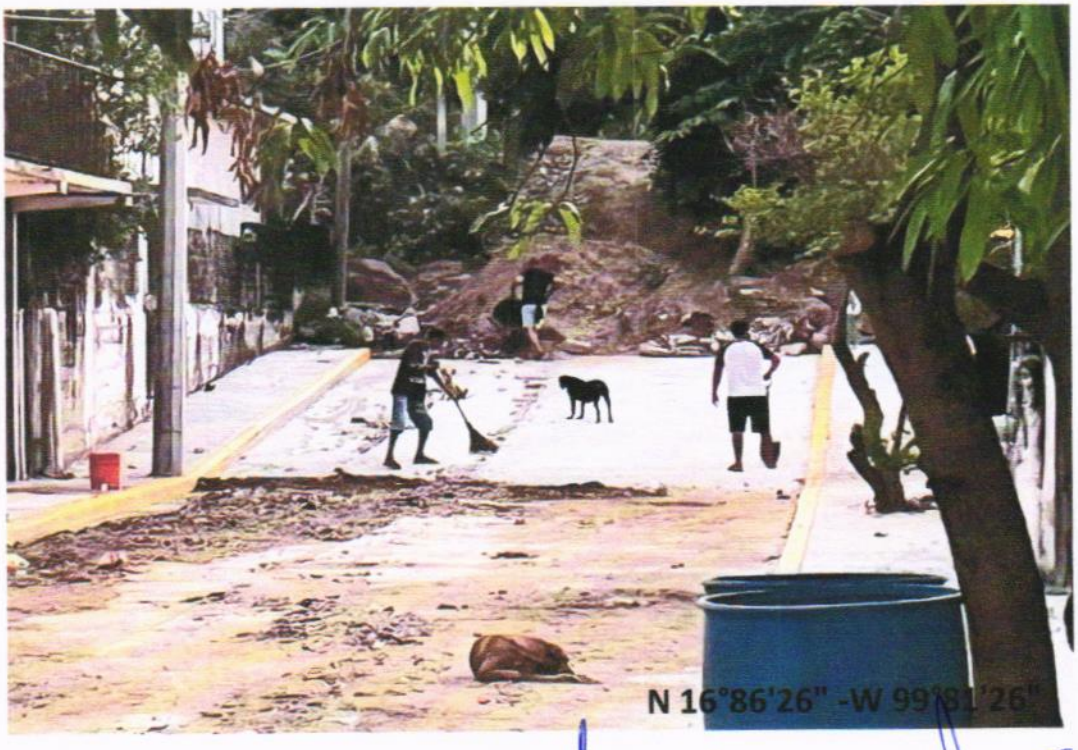
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



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

33-0528



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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

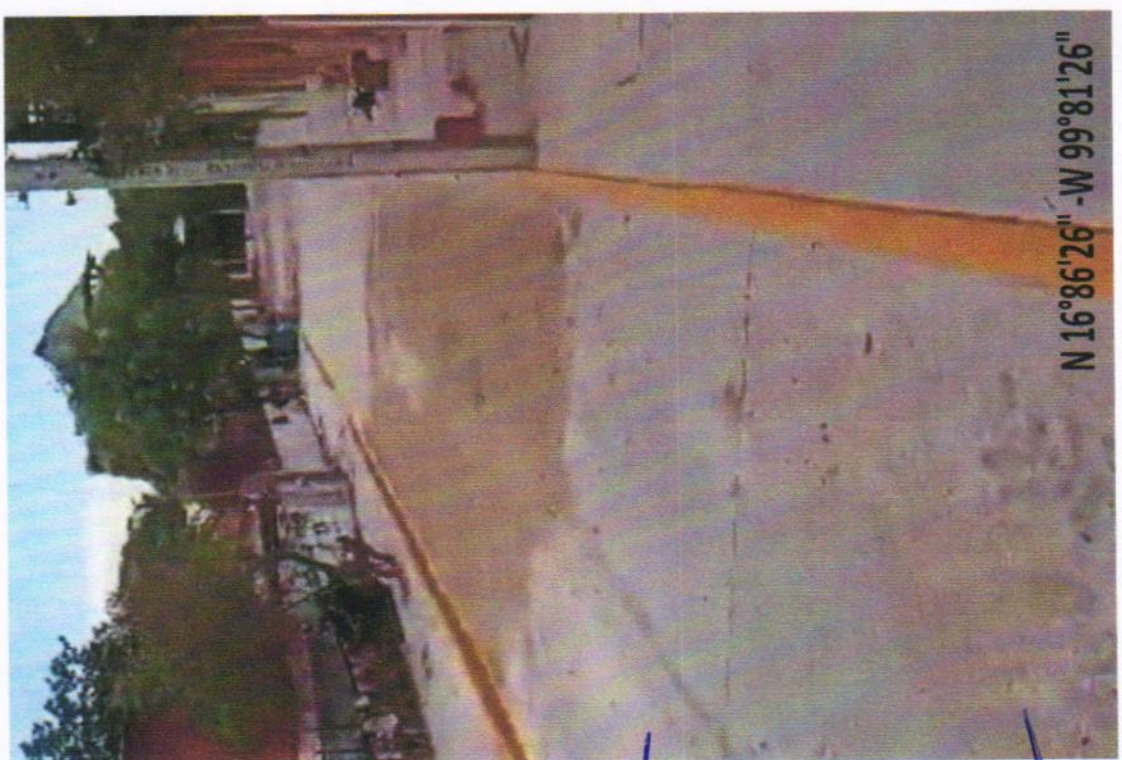
ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/158-2023/AD
UBICACION:	COL. LA MAQUINA	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 22 / 06 / 2023 AL 19 / 09 / 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.:	01 (UNO) Y FINIQUITO.
		FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

33-0528



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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

ESOR-06
REV-02

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. LUIS D. TORRES S.

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. GERARDO CARDENAS PEÑA

FOLIO: Nº 302201

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

FECHA: 22/JUN/2023 COL. LA MAQUINA

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL SA DE CV

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

La cual se encuentra ubicada en LA COL. LA MAQUINA

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL SA DE CV.
- Nombre del Representante legal LUIS DAVID TORALES SALGADO
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

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. 22/JUN/2023 AL 19/SEP/2023
- Fecha de inicio. 22/JUN/2023
- Monto del contrato. $ 1,000,000.00
- Fecha del anticipo. 19/JULIO/2023
- Monto del anticipo. $ 300,000.00

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. LUIS D. TORALES S.
SUPERINTENDENTE

Nº 302202

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

FECHA: 22/JUN/2023 COL. LA MAQUINA

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. GERARDO CATALAN QUIROZ

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Ing. Gerardo Catalan Quiroz — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D. Torales S. — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 302203

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

FECHA: 22/JUN/2023 COL. LA MAQUINA

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.

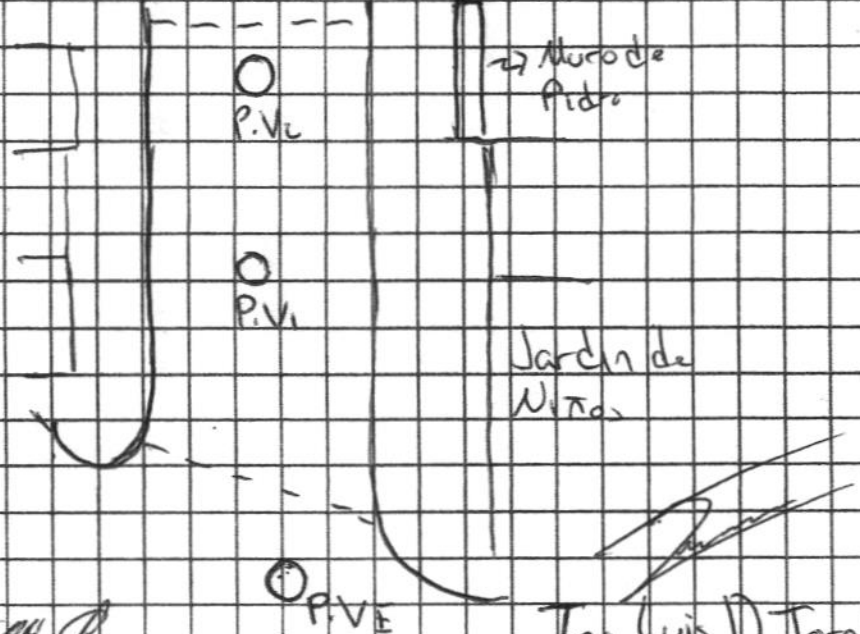
IVC. Gennaro Cotacha Jarca		Ing. Luis D. Torales S.
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 302204

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en calle
FECHA: Lazaro Cardenas

Nota # 41 22/JUN/2023

Con esta fecha y numero de nota se encuentran reunidos en el sitio de la obra la empresa contratista: Grupo Constructor TQ Control, S. A. DE C.V, el residente de obra por parte del H. Ayuntamiento el Ing. Gerardo Catalan Quiroz y el comite de de obra, para dar inicio a los trabajos de la obra denominada: Construccion de drenaje Sanitario en calle Lazaro Cardenas ubicada en la Col. La Maquina con numero de contrato MAJ-FAIS MUN/158-2023/AD. Se inicia con los trabajos de trazo y nivelacion Topografica del terreno y Demolicion de Banquetas



Ing. Gerardo Catalan Quiroz
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D. Tovales S.
SUPERINTENDENTE

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 302205

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Lazaro Cardenas
FECHA:

Nota # 5 27/JUN/2023

Con esta fecha y nota de nota esta residencia de obra se da por enterado del inicio de obras por parte de la empresa constructora, con trabajos de trazo y nivelacion de despalmes de banquetas, asi como el trazo para la instalacion de tuberia de 12" pulgadas.

Se indica a la contratista checar todos los niveles trazo de lineas de drenaje, agua potable y pavimentacion para no causar molestias a los usuarios en temporada de lluvias.

Ing. Gerardo Cardenas Perez

Ing. Luis D. Torales S

Nota # 6 28/JUN/2023

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se iniciaran los trabajos de excavacion por medios mecanicos en cepas para la colocacion de tuberia de polietileno de 30cms para la linea de drenaje Sanitario. Asi como la excavacion a mano para el desplante de pozos de visita.

Ing. Gerardo Cardenas P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D. Torales S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302206

OBRA: Construccion de drenaje Sanitario en calle Lazaro
FECHA: Cardenas

Nota # 7 30/JUN/2023

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra, que se continuan con los trabajos de colocacion de cama de arena para la colocion de tuberia de polietileno, asi mismo se inicia los trabajos para el muro de piedra braza asi como la construccion de Pozo de visita

Ing. Luis D. Torales S

Nota # 8 03/JUL/2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS OBSERVA QUE LA EMPRESA CONTRATISTA CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE TUBERIA DE 12 PULGADAS DE DIAMETRO ASI COMO LA CONSTRUCCION DE LOS POZOS DE VISITA..

SE NOTIFICA A LA CONTRATISTA QUE LA TUBERIA DE DRENAJES DEBERA QUEDAR INSTALADA EN CAMA DE ARENA

Ing. Luis D. Torales S

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302207

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en calle Lazaro Cardenas
FECHA:

Nota # 9 15/JUL/2023

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se continuan con los trabajos en muro de piedra braza y linea de drenaje, asi como el relleno con material producto de la excavacion, asi como la colocacion de descargas domiciliarias y el inicio de construccion de registros sanitarios y colocacion de silletas de PVC

Ing. Gerardo Gonzalez Gomez

Ing. Luis D. Torales S.

Nota # 10 15/JUL/2023

Con esta Fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se inician los trabajos de excavacion a mano para la colocacion de la tuberia de PVC hidraulico M RD 26 de 2plg. asi como el tendido de cama de arena para su instalacion

Ing. Gerardo Gonzalez Gomez
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Luis D Torales S.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 302208

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en calle Lazaro Cardenas
FECHA:

Nota #11 20/JUL/2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA OBSERVA QUE LA EMPRESA CONTRATISTA ESTA REALIZANDO TRABAJOS DE INSTALACION DE TUBERIA DE PVC. PARA AGUA POTABLE, ASI COMO EL RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ASI MISMO CONTINUAN CON TRABAJOS DE MURO DE CONTENCION, DE IGUAL MANERA CON LAS DESCARGAS SANITARIAS Y TOMAS DOMICILIARIAS.

Ing. Gerardo Patricio Perez

Ing. Luis D. Torales S

Nota #12 25/JUL/2023

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se han iniciado los trabajos para las tomas domiciliarias de agua potable, y se han concluido los trabajos en muro de piedra, asi como las descargas y registros sanitarios.

Ing. Gerardo Patricio Perez
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D Torales S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302209

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Lázaro Cárdenas

FECHA: 1/AGO/2023

Nota #13

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se han presentado los siguientes volumenes excedentes para los cuales se les pide su autorización, ya que son necesarios para la ejecución de la obra.

Clave	Concepto	Unidad	Presupuesto	Ejecutado	Excedente
3-0073	Trazo y nivelación topografica	M2	600.00	774.02	174.02
Exc-001	Excavación de capa por medios mecanicos	M3	83.20	111.60	28.40
50102	Cama de arena para instalación de tubería	M3	6.40	7.44	1.04
9-0139	Relleno de material producto de excavación	M3	36.00	71.41	35.41
4-0079	Excavación a mano en cepas	M3	19.20	20.00	0.80
5-0102	Cama de arena para instalación de tubería	M3	3.20	4.00	0.80
9-0139	Relleno de excavación para estructura	M3	10.00	16.00	6.00
31-0151	Afine y compactación de subrasante	M2	480.00	486.49	6.49
F-BASE20	Formación de base de 20 cms de espesor	M3	96.00	97.30	1.30
SUMPOL	Suministro y colocación de membrana	M2	480.00	486.49	6.49
32-0467	Banqueta de 10 Cms de espesor concreto hidraulico	M2	160.00	258.3215	98.3215
32-0474	Pavimento de concreto premezclado	M2	480.00	488.29	8.29
Cork 01	Cork de yntas en paso en cortadora manual	ML	212.00	234.25	22.25
32-0484	Calafateo en losas y guarniciones	ML	212.00	234.25	22.25
33-0528	Limpieza ultima general de obra	M2	600.17	774.03	146.86

RESIDENTE DE OBRA
ING. Gonzalo Catalán G.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Luis D. Torres

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302210

OBRA: Construccio de drenaje Sanitario en calle Lazaro Cardenas

FECHA:

Nota #14 03/AGO/2023

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA ESTA RESIDENCIA AUTORIZA A LA CONTRATISTA LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA QUE SE REVISARON LOS MUROS GUARNICIONES Y EXCESOS FISICAMENTE EN LA OBRA. YA QUE ESTOS VOLUMENES SON NECESARIOS PARA LA TERMINACION INTEGRAL DE LA OBRA. POR LO TANTO LA EMPRESA DEBERA PRESENTAR LOS TRAMITES NECESARIOS PARA SU INCLUSION EN LA ESTIMACION Y SU POSTERIOR PAGO.

ASI MISMO ESTA RESIDENCIA OBSERVA QUE LA EMPRESA ESTA REALIZANDO TRABAJOS DE EXCAVACION EN OBRA Y CONSTRUCCION DE GUARNICIONES.

ING. Gerardo Carmona P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D. Morales S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302211

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en calle Lazaro Cardenas
FECHA:

Nota #15 18/AGO/2023

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se inicia la construccion de guarniciones de concreto, asi como el relleno de cepas con material producto de la excavacion se a terminado dando inicio al afine de la Subrasante.

Ing. Genaro Cuellar Perez

Ing. Luis D Torales S

Nota #16 26/AGO/2023

Con esta Fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se continua con los trabajos de afine de subrasante y construccion de guarniciones

Ing. Genaro Cuellar Perez
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D Torales S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302212

OBRA: Construccion de drenaje Sanitario en calle
FECHA: lazaro cardenas

Nota #17 28/AGO/2023

Con esta fecha y No de nota esta residencia observa que la contratista no cumplimenta los trabajos de limpieza y compactacion, asi como las correcciones, procediendose a rechazar la conformacion de base con material producto de banco

Ing. Luis D. Torales

Ing. Gerardo Hernandez

Nota #18 30/AGO/2023

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se inicia los trabajos de formacion de Base con material inerte de Banco de 20cms de espesor compactado al 95% proctor y se ha solicitado la visita del personal de laboratorio para realizar las pruebas necesarias

Ing. Gerardo Hernandez
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D Torales
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302213

OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en calle
FECHA: Lazaro Cardenas

Nota #19 04/SEP/2023

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se han concluido con los trabajos de formacion de base, se han llevado a cabo las pruebas correspondientes, las cuales han salido favorables y cumplen con las especificaciones requeridas para el proyecto por lo cual se solicita su autorizacion para realizar la programacion del colado de la calle mencionada.

Asi mismo se han iniciado la construccion de banquetas de concreto de 10cms de espesor acabado escobillado y volteador en su perimetro con corte a cada 2.50mts

Ing. Gerardo Armando Perez
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D Tecalo S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302214

OBRA: Construccion de drenaje Sanitario en calle
FECHA: Lazaro Cardenas

Nota #20 11/SEP/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ESTA RESIDENCIA OBSERVA QUE SE HAN CONCLUIDO LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE CON MATERIAL DE BANCO, ASI COMO TAMBIEN SE OBSERVA QUE SE ESTAN REALIZANDO TRABAJOS EN CONSTRUCCION DE BANQUETAS.

SE OBSERVA QUE SE ENCUENTRA EL EQUIPO DE LABORATORIO PARA REALIZAR LA PRUEBA DE LABORATORIO DE LA BASE Y CONFIRMAMOS QUE SE ENCUENTRA EN OPTIMAS CONDICIONES PARA RECIBIR EL PAVIMENTO DE CONCRETO PROGRAMADO

Ing. Gerardo Perez Pena

Ing. Luis D Tarelo S

Nota # 21 11/SEP/2023

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se ha colocado la tuberia hidraulica en los tramos faltantes, asi como la colocacion de la membrana de plastico para el colado del pavimento en vialidad

Ing. Gerardo Perez Pena
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D Tarelo S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302215

OBRA: Construccion de drenaje sanitario en calle
FECHA: Lazaro Cardenas

Nota # 22 13/SEP/2023

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se ha realizado el colado de pavimento premezclado Fc= 250 kg/cm² de 15 cms de espesor, acabado rayado, el personal del laboratorio ha tomado las muestras de concreto para verificar que la resistencia cumpla con las especificaciones

Ing. Germán Cardoso Pena

Ing. Luis D Tordo Salgado

Nota # 23 14/SEP/2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA EN SU RECORRIDO DE SITIO DE LA OBRA OBSERVA QUE SE HA TERMINADO DE COLAR EL PAVIMENTO EN TODO EL TRAMO DE CAD. 0+000 A 0+073.60.
CONCLUYO PARCIALMENTE LOS TRABAJOS DE CORTE, CALAFATEO PINTURA Y LIMPIEZA.

Ing. Germán Cardoso P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Luis D Tordo S
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302216

OBRA: Construcción de Drenaje Sanitario en calle
FECHA: Tarazco Cardenas

Nota # 24 15/SEP/2023

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se a concluido el colado de la calle con concreto premezclado y se inicia el corte y calafateo en losas a base de asfalto oxidado, se inicia la aplicacion de pintura esmalte amarillo trafico en guarniciones.

Ing. Gerardo Cardenas Gomez — Ing. Luis D Tarcales S.

Nota # 25 18/SEP/2023

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la residencia de obra que se ha realizado la limpieza ultima y general de la obra, con lo cual quedan concluidos al 100%, se pide su presencia para revision de trabajos y entrega de estimacion No. 01 (uno) y Finiquito

Ing. Gerardo Cardenas G. — Ing. Luis D Tarcales S

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 302217

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO
FECHA: 19/SEP/2023 CD. DE MADERAS. PARRAS.

NOTA No 26

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA ESTA RESIDENCIA EN CONJUNTO CON LA EMPRESA CONSTRUCTORA REALIZAN LA CONCILIACION DE LOS VOLUMENES EJECUTADOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA. Y UNA VEZ REVISADO LOS VOLUMENES, Y ENCONTRANDO LOS VOLUMENES EJECUTADOS, Y ESTANDO CONFORMES AMBAS PARTES CON LA EJECUCION DE LOS CONCEPTOS. SE PROCEDE A REALIZAR EL SIGUIENTE:

CIERRE DE BITACORA DE OBRA

SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE ESTA DEPENDENCIA SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR LAS OBSERVACIONES QUE PUDIERAN SURGIR POR DEFECTOS OCASIONALES POR VICIOS OCULTOS. HASTA POR UN AÑO COMO LO ESTABLECE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS. DE NUESTRO PRESENTE.

ING. GERARDO CATACHA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. LUIS D. TORRES S.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

9

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 (FODO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.**

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

UBICACIÓN: **COL. LA MAQUINA**

CONTRATISTA: **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 3522**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 3522**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. LA MAQUINA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CÁRDENAS	1,000,000.00	300,000.00	300,000.00	700,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS. COL. LA MAQUINA

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	13-jul.-23	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V FOLIO. 75BA9	300,000.00		300,000.00
		SUBTOTAL $	300,000.00	-	300,000.00
		TOTAL $	**300,000.00**	-	**300,000.00**

jueves 13 de julio de 2023

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

RFC EMISOR: GCT1510082P3
DOMICILIO: FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC MAJ010101NA3

DOMICILIO AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. MEXICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS.

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA
PERIODO DE CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

METAS PROGRAMADAS: 80.00 ML, 10 SAL
No. DE OBRA: MAJ/158
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
POBLACION BENEFICIADA: 40 HABITANTES
GEOREFERENCIAS: LONGITUD 99°48'51.556" O LATITUD: 16°51'45.249" N

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE DE CONTRATO	ANTICIPO
MAJ-FAISMUN/158-2023/AD	12 DE JUNIO DE 2023	$1,000,000.00	$300,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, **APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE $ 300,000.00 (TRESCIENTOS 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 EL INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS,UBICADA EN LA COL. LA MAQUINA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024
ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR.CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$	258,620.69
IVA:	$	41,379.31
TOTAL:	$	**300,000.00**

(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

RFC emisor:	GCT1510082P3	**Folio fiscal:**	3C8372B0-ACC1-4E81-B545-96D37CE75BA9
Nombre emisor:	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL	**No. de serie del CSD:**	00001000000502282968
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39908 2023-07-13 10:05:00
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		
Código postal del receptor:	39350	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
		Régimen fiscal:	Régimen Simplificado de Confianza
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141205		1.00	E48	Unidad de servicio	258,620.69	258,620.69		Sí objeto de impuesto

Descripción: ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICACION: COL. LA MAQUINA CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD. CON FECHA DE CONTRATO: 12 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	258,620.69	Tasa	16.00%	41,379.31

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 258,620.69
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 41,379.31
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**		**$ 300,000.00**

Sello digital del CFDI:

GMrfyI8QG2+rsLZ0I79h6x+PDicvKOPWw0A9/bQjgjyr0cf7fHMHQ3mMi8SMAPqWG7BFvdcpI+OTpjTHnyEOKebpGPrGmHrelvwxlxq0r8b+C6WtAXyu+tToVl0Y+ykziogqNjM+j6Qj8VEcE9IP4Wyc4XmLPMt+k+OpiSxEHY4L7j60mpAEijzpziQQD8LSJNRV2OwKF2MHfZlBmDhss9z3+ZubNq1izwTqGBTlZiJcXnKQOosuWLBi6j42ePKHV19MBcTOBldhO74b6KOBhpkVQ3M9BgZPVm7fM4VnBqUHcOVuSbf8jCg6rI5INkraeoth9CFyC5IDMPjKp1OKJQ==

Sello digital del SAT:

XzEhFaG6W3+fLuiJhjDRbIDrZas17igMVlzUlf+6b0SDui5/apvrURg9/bpcfJg5dXYmh0suQfe4pBSzccqepDzeBqph55T8PhnI7jjrBqEt+ShlhSi/awnM9QIDZrhwUr/Tj9HA7vmVtZFTyozD+/NyGeGVdP9rVP0ZgZpnRrfdmtUdEUe4nRltVUFdRsAzY/MmKA4i/YeWYSQOdrnBq5/lknRnJ6MrLF9hRXH7AZg6Zg2AcA6J6oqxxiPXclLOpLu8RzJQlv+u2hxxWRvl0zqSMI1I71E53jPgH2BWMrbz79+sz5VpOkHjlCggk5e8FeOA8OpbD+qvlfkuxMpY4w==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|3C8372B0-ACC1-4E81-B545-96D37CE75BA9|2023-07-13T10:05:18|SAT970701NN3|GMrfyI8QG2+rsLZ0I79h6x+PDicvKOPWw0A9/bQjgjyr0cf7fHMHQ3mMi8SMAPqWG7BFvdcpI+OTpjTHnyEOKebpGPrGmHrelvwxlxq0r8b+C6WtAXyu+tToVl0Y+ykziogqNjM+j6Qj8VEcE9IP4Wyc4XmLPMt+k+OpiSxEHY4L7j60mpAEijzpziQQD8LSJNRV2OwKF2MHfZlBmDhss9z3+ZubNq1izwTqGBTlZiJcXnKQOosuWLBi6j42ePKHV19MBcTOBldhO74b6KOBhpkVQ3M9BgZPVm7fM4VnBqUHcOVuSbf8jCg6rI5INkraeoth9CFyC5IDMPjKp1OKJQ==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-07-13 10:05:18

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO FAISMUN - 2023

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2023-07-13T10:05:00"
Sello="GMrfyI8QG2+rsLZ0l79h6x+PDicvKOPWw0A9/bQjgjyr0cf7fHMHQ3mMi8SMAPqWG7BFvdcpl+OTpjTHnyEOKebpGPrGmHrelvwxlxq0r8b+C6WtAXyu+tToVl0Y+ykziogqNjM+j6Qj8VEcES
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000502282968"
Certificado="MIIGIzCCBAugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDIyODI5NjgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUk1EQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="258620.69" Moneda="MXN" Total="300000.00" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39908">
  <cfdi:Emisor Rfc="GCT1510082P3" Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL" RegimenFiscal="626"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141205" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA:
    CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICACION: COL. LA MAQUINA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 '
    SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD. CON FECHA DE CONTRATO: 12 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 22 DE JUNIO DEL 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE
    DEL 2023." ValorUnitario="258620.69" Importe="258620.69" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="258620.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41379.31"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="258620.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41379.31"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="3C8372B0-ACC1-4E81-B545-96D3CE75BA9"
    FechaTimbrado="2023-07-13T10:05:18" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="GMrfyI8QG2+rsLZ0l79h6x+PDicvKOPWw0A9/bQjgjyr0cf7fHMHQ3mMi8SMAPqWG7BFvdcpl+OTpjTHnyEOKebpGPrGmHrelvwxlxq0r8b+C6WtAXyu+tToVl0Y+ykziogqNjM+j6Q
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="XzEhFaGGW3+fLuiJhjDRbIDrZas17igMVizUlf+6b0SDui5/apvrURg9/bpcfJg5dXYmh0suQfe4pBSzccqepDzeBqph55T8PhnI7jjr8qEt+ShlhSi/awnM9QIDZrhwUr/Tj9HA7vm
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCIÓN 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
GCT1510082P3	GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
3C8372B0-ACC1-4E81-B545-96D37CE75BA9	2023-07-13T10:05:00	2023-07-13T10:05:18	SAT970701NN3

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
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: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICADA EN COL. LA MAQUINA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

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

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

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

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

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

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

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

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

R E S U L T A N D O S

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

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

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

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. LUIS DAVID TORALES SALGADO,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICADA EN COL. LA MAQUINA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS

PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICADA EN COL. LA MAQUINA,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE DRENAJE ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO

QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

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

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE,

DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

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

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. LUIS DAVID TORALES SALGADO,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS UBICADA EN COL. LA MAQUINA,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE 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 DOCE DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

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

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4401
FOLIO ANUAL: 178

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**LUIS DAVID TORALES SALGADO**
DOMICILIO:	FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	747 137 1913, 747 102 8483, 747 162 5107
CORREO ELECTRÓNICO:	grupo_tqcontrol@hotmail.com
RFC:	GCT1510082P3
IMSS:	B61-72669-10-7
INFONAVIT:	B61-72669-10-7
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
CÉDULA PROFESIONAL:	12651311
FECHA DE CÉDULA:	09 DE ENERO DEL 2022
RFC:	TOSL890518GK0
TELÉFONO:	747 162 5107
CORREO ELECTRONICO:	newtaz_torales@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**16 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	MTRO. FILOMENO VAZQUEZ ESPINOZA	
NOTARÍA:	JUEZ MIXTO DE PRIMERA INST. Y NOT. PUB. POR MINISTERIO DE LEY, DEL DISTRITO JUDICIAL Y NOTARIAL DE ZARAGOZA	
CIUDAD:	HUAMUXTITLAN, GRO.	
No. DE ACTA:	10030	FECHA: 08 DE OCTUBRE DEL 2015
No. REG. PUB.:	3718*9	FECHA: 22 DE OCTUBRE DEL 2015

VIGENCIA: 13 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	LUIS DAVID TORALES SALGADO REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD
4401 Registro	**GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.** Nombre o razón social
LUIS DAVID TORALES SALGADO Representante legal	**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS** Nombre de la Obra
FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.. Dirección social	**COL. LA MAQUINA** Ubicación
R.F.C. **GCT1510082P3**	
IMSS **B61-72669-10-7**	
TEL. **747 137 1913, 747 102 8483, 747 162 5107**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/158**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/158/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/158

$ 862,068.97

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
Nombre de la Obra

COL. LA MAQUINA .
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	$ 862,068.97
16% IVA	$ 137,931.03
TOTAL	**$ 1,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 22 de Junio del 2023	Fecha de terminación: 19 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 12 de Junio del 2023

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**, UBICADA EN **COL. LA MAQUINA,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE**, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.**, REPRESENTADA POR EL C. **LUIS DAVID TORALES SALGADO, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4401,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/158/2023, 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 **10030 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DEL 2015,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MTRO. FILOMENO VAZQUEZ ESPINOZA JUEZ MIXTO DE PRIMERA INST. Y NOT. PUB. POR MINISTERIO DE LEY, DEL DISTRITO JUDICIAL Y NOTARIAL DE ZARAGOZA, HUAMUXTITLAN, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **3718*9 DE FECHA 22 DE OCTUBRE DEL 2015.**

2.2.- EL C. **LUIS DAVID TORALES SALGADO,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10030 DE FECHA 08 DE OCTUBRE DEL 2015** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MTRO. FILOMENO VAZQUEZ ESPINOZA JUEZ MIXTO DE PRIMERA INST. Y NOT. PUB. POR MINISTERIO DE LEY, DEL DISTRITO JUDICIAL Y NOTARIAL DE ZARAGOZA, HUAMUXTITLAN, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **3718*9** DE FECHA **22 DE OCTUBRE DEL 2015.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **GCT1510082P3.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4401.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-72669-10-7.**

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

3.2.- 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:

OPERADO FAISMUN - 2023

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS,** UBICADA EN **COL. LA MAQUINA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, RED DE DRENAJE, TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, RELLENO Y COMPACTACION, DESCARGAS DOMICILIARIAS, REGISTROS SANITARIOS, POZOS DE VISITA, RED DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS, GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE F'c= 200 KG/CM2, RELLENO DE MATERIAL DE BANCO, BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2 , FORMACION DE BASE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA"**, COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)**, DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **22 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE

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

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 **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

NO 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 **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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,

OPERADO FAISMUN - 2023

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

CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

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

LA 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;

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

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

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ING. GERARDO CATALAN QUIROZ, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **12651311** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **09 DE ENERO DEL 2022,** 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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

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

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

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

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

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

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

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

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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:

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A** "**LA SECRETARÍA**" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A** "**LA SECRETARÍA**" HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

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

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **12 DE JUNIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

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

"EL CONTRATISTA"

LUIS DAVID TORALES SALGADO
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.

OPERADO FAISMUN - 2023

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA

CNSF-F0025-0007-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155098	12/06/2023	300,000.00	300,000.00

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

$ 300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

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

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES No. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. GCT1510082P3, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS 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 No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, COL. LA MAQUINA, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, 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 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 QUEDARÁ AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRORROGA O ESPERA AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550980000K37595100002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: GedmX5/hwEjUS0klRhB4INQjSmWn5KlGzhekGCGrRPVUYnW65CU7X3GGAcPdCIfxbDQ1803Darm
+BfjjeCvjG6rNlGQF2wCl5EvoUvUSEHWvuIEfzyYPj+9Z3alaqoV4KEjimOo4WtAlbJuQlxkiE
+L9WTtneQBIMiMhUdxer0NzSoxqIR8vSq8tpeGrfiaGCPL4/3vsPTw
+mVWE4ktjNr/rYjB0IFM3w2EBxViJLODUWMUCve7298w5aju9XMczt15RSBHKxUlxTpIHjwbD01QVdyqeTYePd2vearwfnjLtzP7aJvwnMc
hTUgil916zfqDUuGPQAmOEklbAn79FWQ==

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA

CNSF-F0025-0007-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155098	12/06/2023	300,000.00	300,000.00

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

$ 300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)

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 JUÁREZ, 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 JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.

E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;

F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 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 ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550980000K37595100002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: GedmX5/hwEjUS0klRhB4INQjSmWn5KlGzhekGCGrRPVUYnW65CU7X3GGAcPdCIfxbDQ1803Darm
+BfjjeCvjG6rNlGQF2wCI5EvoUvUSEHWvulEfzyYPj+9Z3alaqoV4KEjimOo4WtAlbJuQlxkiE
+L9WTtneQBlMiMhUdxer0NzSoxqIR8vSq8tpeGrfiaGCPL4/3vsPTw
+mVWE4ktjNr/rYjB0lFM3w2EBxVlJLODUWMUCve7298w5aju9XMczt15RSBHKxUlxTpIHjwbD01QVdyqeTYePd2vearwfnjLtzP7aJvwnMc
hTUgil916zfqDUuGPQAmOEklbAn79FWQ==

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

En Berkley México nos preocupamos por su seguridad. Para ello ponemos a disposición la validación en línea de sus Fianzas.

FIANZA BKY-0050-0155098

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A DE C.V.	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	VIGENTE	INVERSIÓN DE ANTICIPO OBRA	300,000.00	PESOS	22/06/2023	21/06/2024

Regresar

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155099	12/06/2023	100,000.00	100,000.00

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

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

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

PARA GARANTIZAR POR GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES No. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. GCT1510082P3, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/158-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR, ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS, COL. LA MAQUINA, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

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

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

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550990000K37595700002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: DXxNPgKnE0Y2cUYmteM3WEsIY4O2Z1gW5/qdRWKPDjVJj79drBU/J3qOPzA3PvmeVGuVXLn4FXxZVmfhLrQliRXEs/UeSnX
+wQSwTsE1/rnWCMduZmKFeF69Pb0JgCG5sxNvQr4zHTpvoUCPppAFdi4u02aBl7C3vhrJ+0qIs
+c2PaiJpu9rUfPmJ3jVUHkwuL9aSCa1arrmW3wL98Vo7IulkDQWOfS+nsaxO8sSJC+pxy4oHBkiY6Qpa5JrL
+xg1gWmg8XnGgF0AMTXrabSfzFpgYPxtFdsYsCIDt2bplGnwo28Yhflw/jgaGxmaHTMKma3t0lXVjdTS8sQV8CrEw==

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155099	12/06/2023	100,000.00	100,000.00

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

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

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

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

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

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

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUI 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 SENALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550990000K37595700002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: DXxNPgKnE0Y2cUYmteM3WEsIY4O2Z1gW5/qdRWKPDjVJj79drBU/J3qOPzA3PvmeVGuVXLn4FXxZVmfhLrQliRXEs/UeSnX
+wQSwTsE1/rnWCMduZmKFeF69Pb0JgCG5sxNvQr4zHTpvoUCPppAFdi4u02aBl7C3vhrJ+0qIs
+c2PaiJpu9rUfPmJ3jVUHkwuL9aSCa1arrmW3wL98Vo7luIkDQWOfS+nsaxO8sSJC+pxy4oHBkiY6Qpa5JrL
+xg1gWmg8XnGgF0AMTXrabSfzFpgYPxtFdsYsCIDt2bplGnwo28YhflW/jgaGxmaHTMKma3t0lXVjdTS8sQV8CrEw==

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD
CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0050-0155099	12/06/2023	100,000.00	100,000.00

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

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, 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 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 AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO 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 AFIANZADORA 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 AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. *** FIN DE TEXTO ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1550990000K37595700002Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: DXxNPgKnE0Y2cUYmteM3WEsIY4O2Z1gW5/qdRWKPDjVJj79drBU/J3qOPzA3PvmeVGuVXLn4FXxZVmfhLrQliRXEs/UeSnX
+wQSwTsE1/rnWCMduZmKFeF69Pb0JgCG5sxNvQr4zHTpvoUCPppAFdi4u02aBl7C3vhrJ+0qIs
+c2PaiJpu9rUfPmJ3jVUHkwuL9aSCa1arrmW3wL98Vo7IulkDQWOfS+nsaxO8sSJC+pxy4oHBkiY6Qpa5JrL
+xg1gWmg8XnGgF0AMTXrabSfzFpgYPxtFdsYsCIDt2bplGnwo28Yhflw/jgaGxmaHTMKma3t0lXVjdTS8sQV8CrEw==

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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

En Berkley México nos preocupamos por su seguridad. Para ello ponemos a disposición la validación en línea de sus Fianzas.

FIANZA BKY-0050-0155099

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A DE C.V.	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	VIGENTE	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	100,000.00	PESOS	22/06/2023	18/09/2024

Regresar

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/158-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 12 DE JUNIO DEL 2023

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.
Nombre O Razón Social
LUIS DAVID TORALES SALGADO
Representante legal

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN BASE A LOS ARTÍCULOS 39 Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIENDO VERIFICADO LOS DATOS QUE CONSTAN EN NUESTRO ARCHIVO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS MUNICIPAL, TIENE A BIEN SELECCIONAR A LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS** UBICADA EN **COL. LA MAQUINA, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.
FRACC. PARAISO DIAMANTE, CALLE CAMARONES NO. 858, LOC. TRES PALOS, C.P. 39908, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 12 DE JUNIO DEL 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS** UBICADA EN **COL. LA MAQUINA**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL 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 SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

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

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S. A. DE C. V.
LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

POR MEDIO DEL PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS,** UBICADA EN LA **COL. LA MAQUINA,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD**. LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ÓRDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62. DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO DE N°. 266.**

FIRMO HACIÉNDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACIÓN QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS,** UBICADA EN LA **COL. LA MAQUINA**, DEL MUNICIPIO **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISM/158-2023/AD**.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ÓRDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones N° 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.,** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS,** UBICACIÓN **COL. LA MAQUINA,** EN EL MUNICIPIO **ACAPULCO DE JUAREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD.**

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

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

ATENTAMENTE

LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE PRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.** HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS,** UBICADA EN LA **COL. LA MAQUINA**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD** Y A SU VEZ SE REALIZÓ EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA. QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y AGRADECIMIENTO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA 22 DE JUNIO DEL 2023, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS,** UBICADA EN LA **COL. LA MAQUINA,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISM/158-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266 LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

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

ATENTAMENTE

LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	600.00	16.50	9,900.00	1.15%
1-0026	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.	M2	21.44	37.02	793.71	0.09%
	Total PRELIMINARES				**10,693.71**	**1.24%**
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
EXC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M3	83.20	51.85	4,313.92	0.50%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	6.40	523.80	3,352.32	0.39%
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	ML	80.00	989.00	79,120.00	9.18%
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	38.50	393.95	15,167.08	1.76%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR	M3	36.00	141.00	5,076.00	0.59%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" SAL REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION		10.00	1,860.00	18,600.00	2.16%
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y	PZA	10.00	2,600.00	26,000.00	3.02%
	CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.					

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
28-0417T	POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	11,329.90	22,659.80	2.63%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	10.00	482.94	4,829.40	0.56%
37-0579BP	BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	3,859.52	7,719.04	0.90%
	Total INSTALACIONES SANITARIAS				**186,837.56**	**21.67%**
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INSTALACION HIDRAULICA	M3	19.20	255.00	4,896.00	0.57%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.20	523.80	1,676.16	0.19%
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .	M	80.00	256.36	20,508.80	2.38%
5-0102B	RELLENO ACOSTILLADO PARA FIJAR TUBO DE POLIETILENO CUALQUIER DIMENSIÓN CON ARENA DE MINA (CENICILLA), INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.00	511.81	3,070.86	0.36%
9-0139	RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	10.00	107.92	1,079.20	0.13%
TOMA*	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	10.00	1,901.28	19,012.80	2.21%

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
BOTA01	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	10.00	540.18	5,401.80	0.63%
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				**55,645.62**	**6.45%**
	A04 ALBAÑILERIAS					
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	7.92	2,820.92	22,341.69	2.59%
	Total ALBAÑILERIAS				**22,341.69**	**2.59%**
	A05 TERRACERIAS					
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS	M2	480.00	24.37	11,697.60	1.36%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS	M3	96.00	395.60	37,977.60	4.41%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	480.00	44.33	21,278.40	2.47%
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	56.40	393.95	22,218.78	2.58%
	Total TERRACERIAS				**93,172.38**	**10.81%**
	A06 PAVIMENTOS					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	160.00	502.01	80,321.60	9.32%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	160.00	446.64	71,462.40	8.29%
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	480.00	620.00	297,600.00	34.52%

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

H. Ayuntamiento Constitucional Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	212.00	30.01	6,362.12	0.74%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	212.00	15.79	3,347.48	0.39%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	160.00	47.07	7,531.20	0.87%
	Total PAVIMENTOS				**466,624.80**	**54.13%**
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM).	M3	111.27	197.77	22,005.87	2.55%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS	M2	600.17	7.91	4,747.34	0.55%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**26,753.21**	**3.10%**
	Total				**862,068.97**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**862,068.97**	
	I.V.A. 16.00%				**137,931.03**	
	Total del presupuesto				**1,000,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
A01 PRELIMINARES		10,693.71
A02 NSTALACIONES SANITARIAS		186,837.56
A03 INSTALACIONES HIDRAULICAS		55,645.62
A04 ALBAÑILERIAS		22,341.69
A05 TERRACERIAS		93,172.38
A06 PAVIMENTOS		466,624.80
A07 ACARREOS Y LIMPIEZA		26,753.21
Total		**862,068.97**

IMPORTE PRESUPUESTO		862,068.97
	16% I.V.A.	137,931.03
	TOTAL	1,000,000.00

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

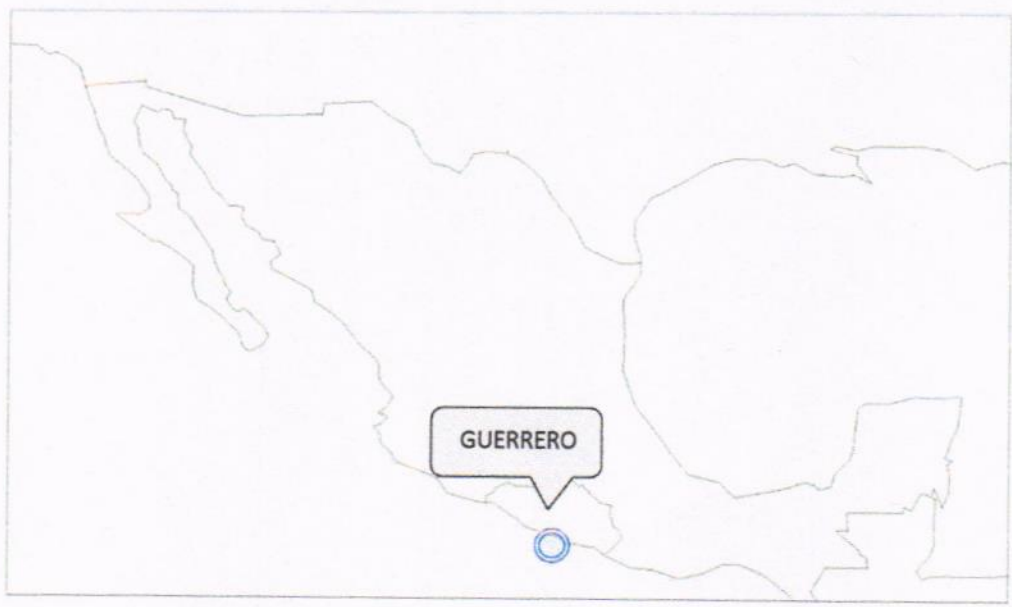
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

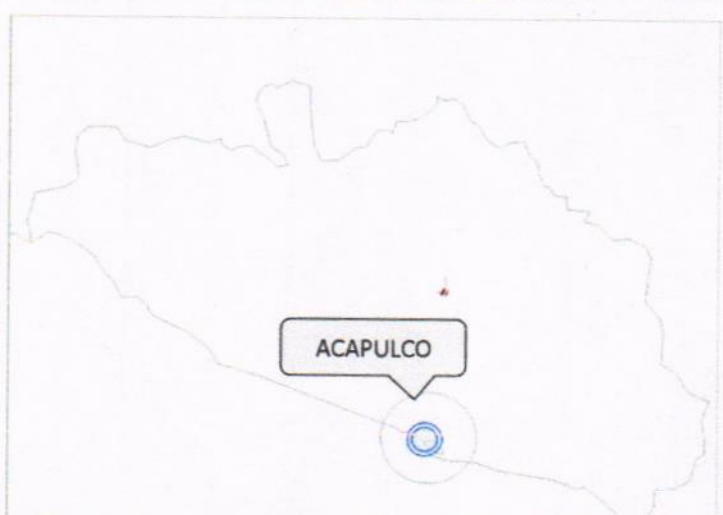
OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA





LATITUD 16°51'45.249" N

LONGITUD 99°48'51.556" O

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

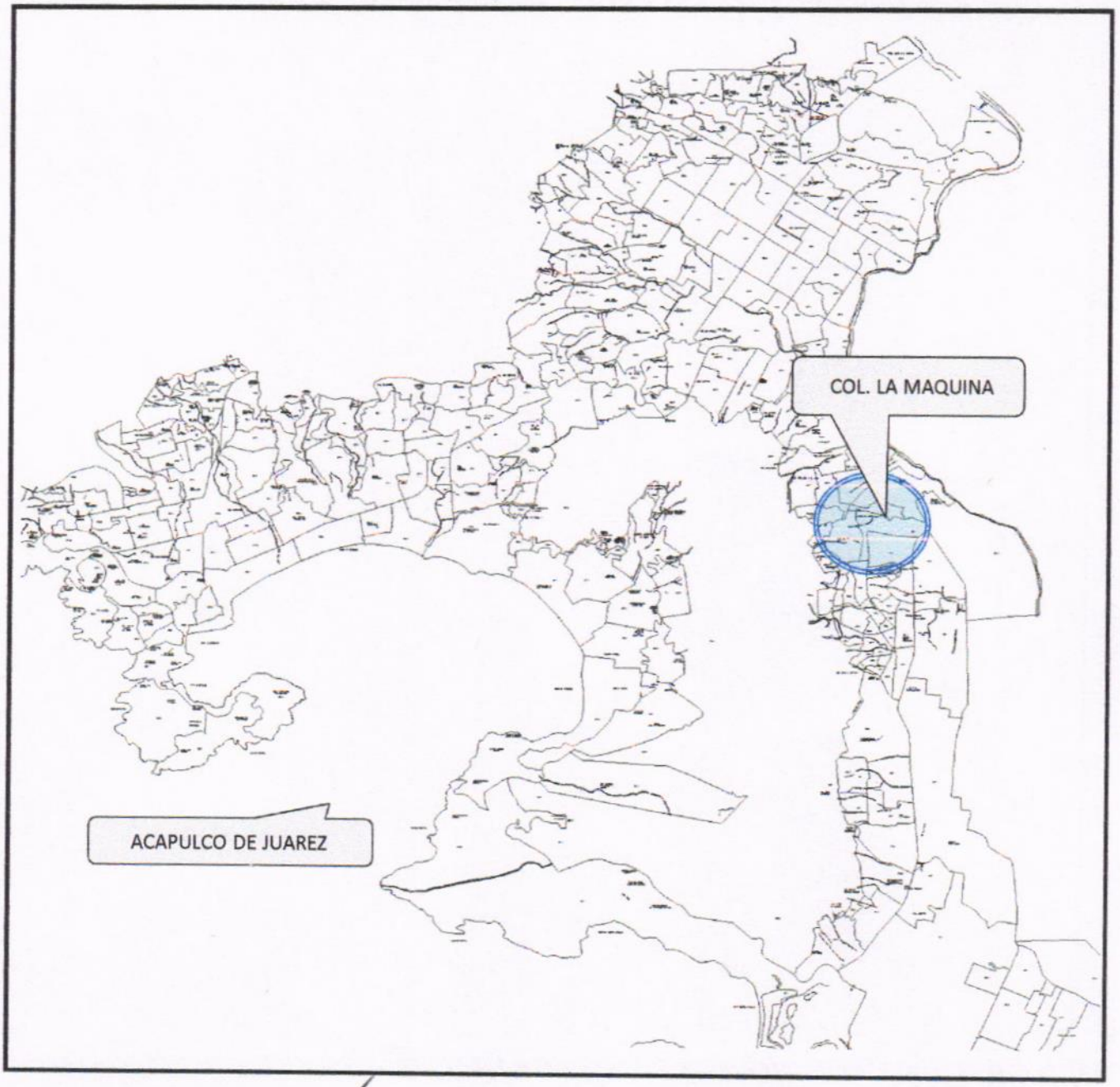
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD 16°51'45.249" N

LONGITUD 99°48'51.556" O

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

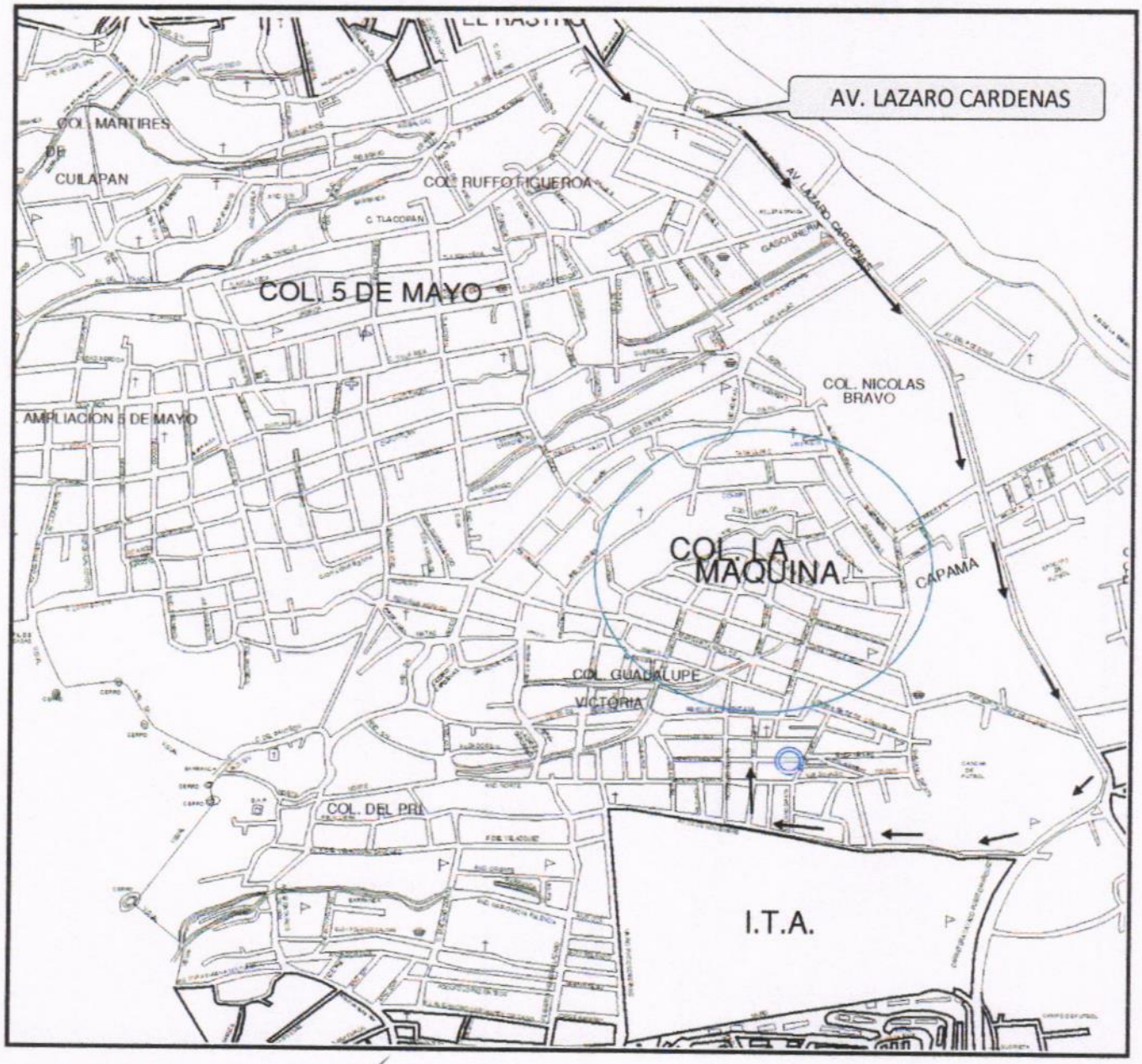
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD 16°51'45.249" N

LONGITUD 99°48'51.556" O

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

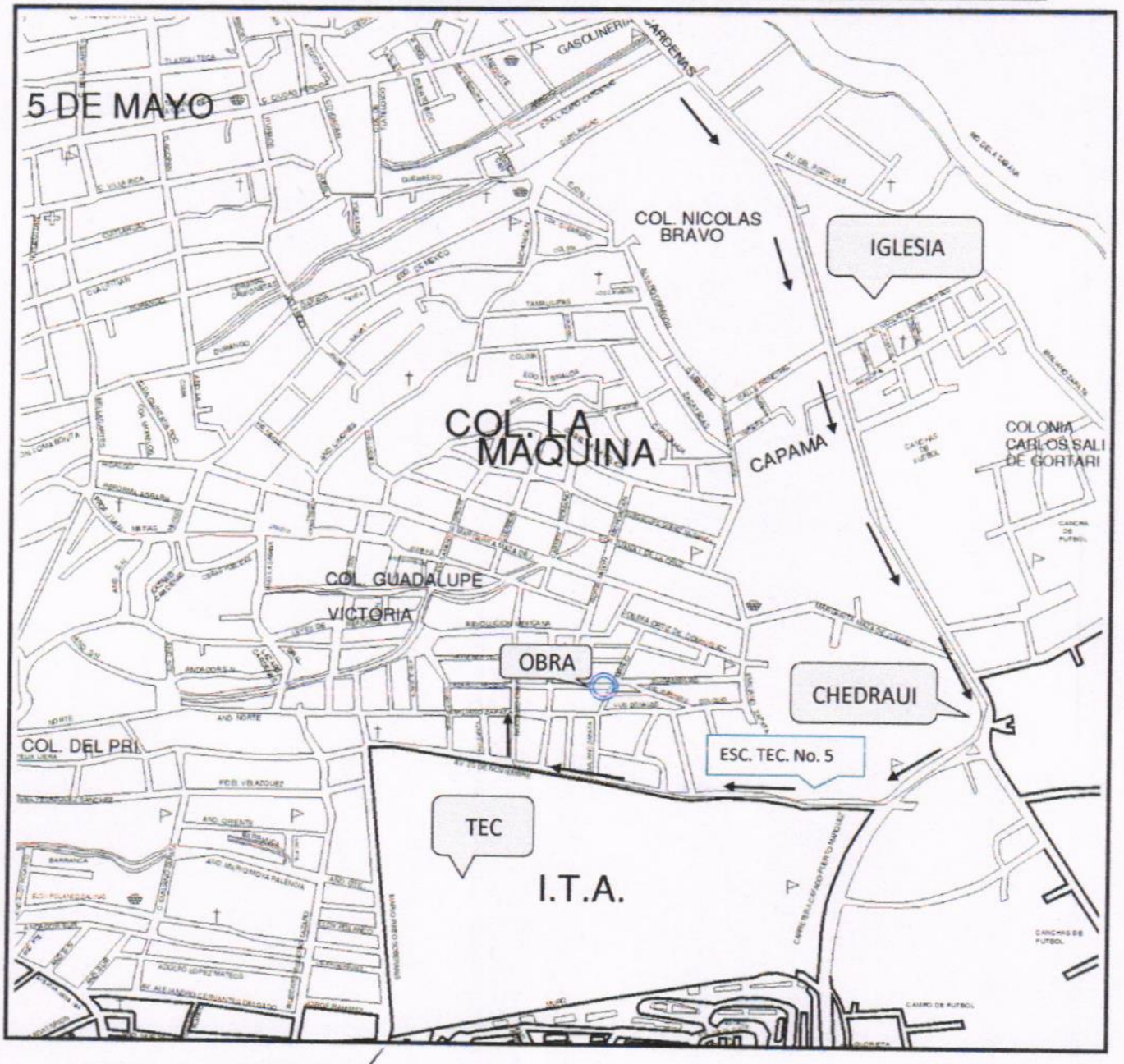
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD 16°51'45.249" N

LONGITUD 99°48'51.556" O

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

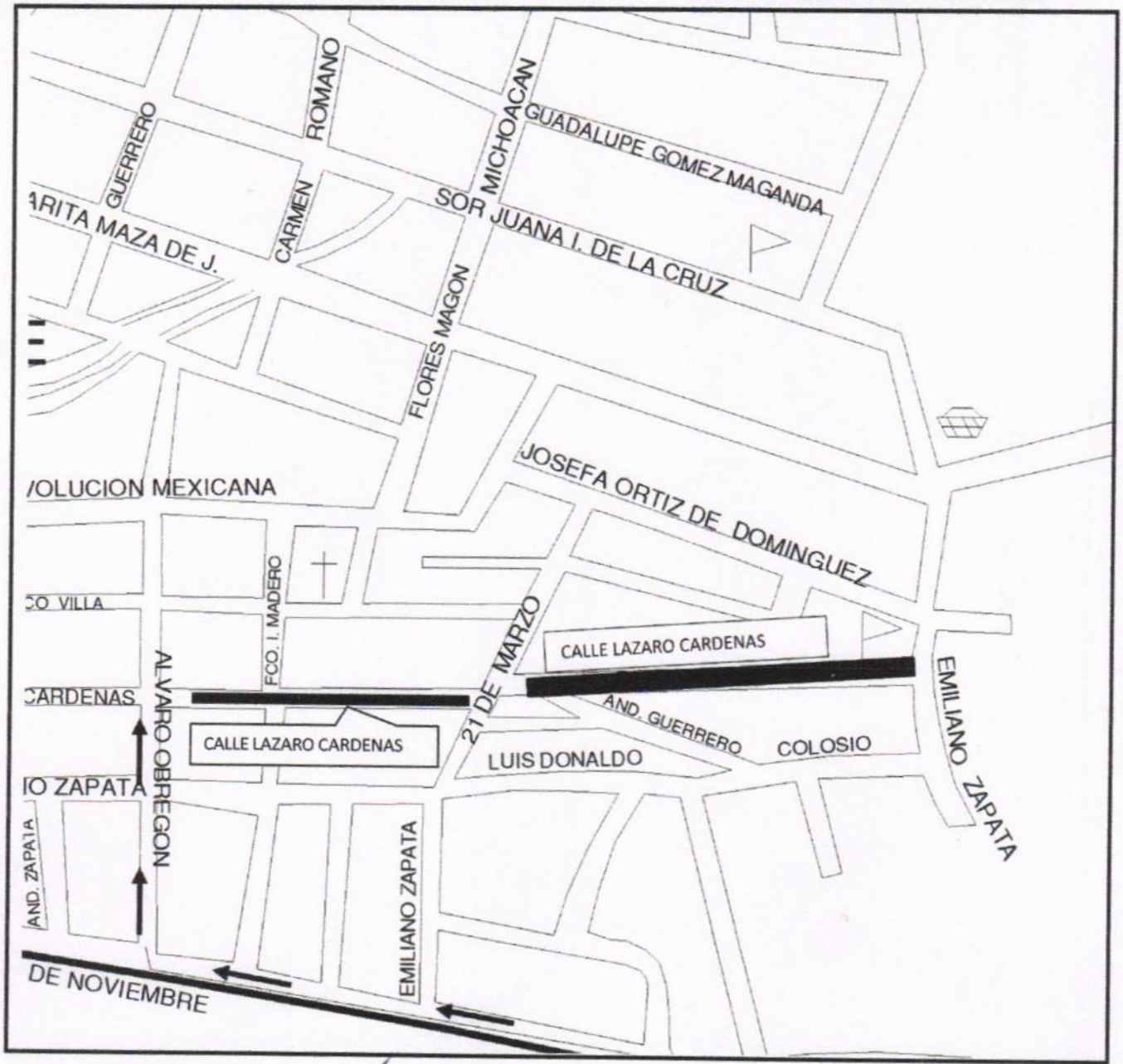
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD 16°51'45.249" N

LONGITUD 99°48'51.556" O

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DAVID TORALES SALGADO

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NB6945473	GCT1510082P3

Nombre, Denominación o Razón social

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL 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 22 de mayo de 2023, a las 18:44 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 2.1.29. 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

||GCT1510082P3|23NB6945473|22-05-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

OaGsE7uJBWV6dKo9Ke8Xz0xV13xyjKPakH+T43dqjhoppLrxLiQ2X3Q6RWZb8we9vjZbfKN2mOQKWpEV7G41E9CjA
spp8ZReSgV1NF69KR/GmCUJUj+djNbW6CXWZZ6Fjvt4vB7UUBNUqDITYFWcR8sktPXGhdLhgP+YXk6YBgCZjM60sg
93qvC2M9ZgnBL/BmefWEiAd13MwG/Fgwy5cLXCu1VJC2LmeKzAbU3q/0SdjyUoJe7NSV1VA5ayRDxY7WpRCnb1PjA
2zUc4EFflxmloHxT8WDIo7ulaOP81Mri6yZMNB0H7sEzdDl0IZywVNn8J6ILH+sh+2NQh5MQ==

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

||GCT1510082P3|23NB6945473|22-05-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

OaGsE7uJBWV6dKo9Ke8Xz0xV13xyjKPakH+T43dqjhoppLnxLiQ2X3Q6RWZb8we9vjZbfKN2mOQKWpEV7G41E9CjA
spp8ZReSgV1NF69KR/GmCUJUj+djNbW6CXWZZ6Fjvt4vB7UUBNUqDITYFWcR8sktPXGhdLhgP+YXk6YBgCZjM60sg
93qvC2M9ZgnBL/BmefWEiAd13MwG/Fgwy5cLXCu1VJC2LmeKzAbU3q/0SdjyUoJe7NSV1VA5ayRDxY7WpRCnb1PjA
2zUc4EFfIxmIoHxT8WDIo7ulaOP81Mrl6yZMNB0H7sEzdDI0IZywVNn8J6ILH+sh+2NQh5MQ==

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.

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 12 DE JUNIO DEL 2023

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

OFICIO DE ASIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA DE PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD**, QUE COMPRENDE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS,** UBICADA EN LA **COL. LA MAQUINA**, POR UN MONTO **$ 1,000,000.00 (UN MILLON PESOS 00/100 M/N)** CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE 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. LUIS DAVID TORALES SALGADO**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **C. ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO**
2. RFC: **TOSL890518GK0**
3. CORREO ELECTRÓNICO: **ing.toralesemp@gmail.com**
4. DIRECCIÓN: **FRACCIONAMIENTO PARAÍSO DIAMANTE N°858 CP.39715, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**
5. CEDULA: **12651311**
6. TEL.CEL.**747 162 5107**

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASÍ MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACIÓN DE "BITÁCORA DE OBRA"

ATENTAMENTE

LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL

Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones N° 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
12651311

Clave Única de Registro de Población
TOSL890518HGRRLS03

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1265	73	16	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
LUIS DAVID	TORALES	SALGADO

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
09/01/2022	12:30:32

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válida de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||1265|73|16|C1|09/01/2022 00:00:00|CIUDAD DE MÉXICO|TOSL890518HGRRLS03|LUIS DAVID|TORALES|SALGADO|1|511301|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|120001|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

Wdy+QPfhmmcSOtn1fq2qGzXXXHwA6vzBeiCDGdyQ2n+mZ7P5Vv25kA7fSI +22a77xLTORSQ9N3QQ1eFnf5Nx+GRRBFnGLeUEN7fRwAvGeLbSC7GNYbaZhuxRNTVOQ2fe4/5MDmSQ7FQ2vbCSPXpw+TwopbCZXSg+PJRpqWDyJUU1XRe2pyEwSxQBRCyFTBbNwQzEDgxEDHLn7fgWuTgG4GIvwyMMngpH7RQgeDyDNNZfTlwAnY2EZTlDJAOp5tSVwGZhOfknTGJEDpcZ5RwQRwQRwQ4ETLhdwcRRVDJJEQGBwCeEgbdRLgeEDwe==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

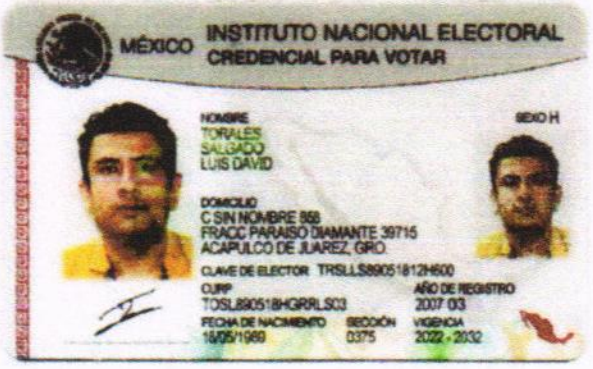
Sello digital de tiempo SEP

JPUBkr+bmaNZCRfmyUHyUDwAHaNZQGNZgDgvBMDeQtVuJwlmoqJlwTCF4bdEL5mHEJ+Y7RFW0kvqHSbBuPn5dTTYd3TQbI4qQ2wxtfuQ2NwNzNwbmQ+bwUSboQvqTCBTPQB5JLEYuZ5XmwGrSbMAYaQLETXaBSbdf7HQ1HvBwRgCEgmrdDUGKUzmQbXwZTbdRRYvTLCGbWBpJTtQPuXKDmvunrRwzNwCcDPFLuNgzpYwJmTbACNbHVbHOBwYHAYDkdRNvpVAUN7MQpAZHJJDTDnNXRwwUSepdLTSCB5AACEbCBUwdTQ==

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico – cédula
12651311

QR para validar la información



Fracc. Paraíso Diamante, Calle Camarones Nº 858, Loc. Tres Palos,
C.P. 39908, Acapulco de Juárez, Gro.
Correo Electrónico: grupo_tqcontrol@hotmail.com

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/989/2023
ASUNTO: Asignación de Residente

Acapulco, Gro., a 12 de Junio del 2023

GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL, S.A. DE C.V.
LUIS DAVID TORALES SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**, ubicada en la **COL. LA MAQUINA,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/158-2023/AD**, estará a cargo del **ING**. ARQ. **GERARDO CATALAN QUIROZ**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

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

A T E N T A M E N T E

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVICION DE OBRA PÚBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm.

ACAPULCO

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

2023 Francisco VILLA

2023 ESCUDERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. LA MAQUINA**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO 130° 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	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	DRE.- DRENAJE Y LETRINAS
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	DRENAJE SANITARIO
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	DRENAJE Y LETRINA
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **COL. LA MAQUINA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. LA MAQUINA**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

600.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
83.20 M3 EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 M. PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES Y ACARREOS
80.00 ML SUM. Y COLOCACION TUBERIA POLIETILENO 30 CMS DIAM. (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS 1ra ESTACION)
10.00 SALIDAS DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE TUBERIA P.V.C. 6" REXOLI, 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO MATERIALES 1ra. ESTACION
2.00 PZAS. POZO VISITA COMUN PROF. 1.50 M. MUROS 26 CM. TABICÓN ASENTADO MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, ACABADO PULIDO
80.00 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .
10.00 PZAS. TOMAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE A BASE TUBERIA COBRE 13 MM HAST 6 M. LONG. PROM. INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA, EXCAVACIONES Y RELLENOS.
96.00 M3 FORMACION DE BASE 20 CMS. ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA
56.40 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS. ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
160.00 ML GUARNICION DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 15X20X50 CM. SECCION INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREOS
160.00 M2 BANQUETA 10 CMS. ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4" ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, MATERIAL Y M.O. Y ACARREOS
480.00 M2 PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CM ESPESOR R.N. ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CHAFLAN 1/2",
160.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
111.27 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.
600.17 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : DRENAJE Y LETRINA

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. LA MAQUINA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
80.00	ML	**80.00**	ML	1,000	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	junio , 2023	julio , 2023
INSTALACIONES SANITARIAS	julio , 2023	julio , 2023
INSTALACIONES HIDRAULICAS	julio , 2023	agosto , 2023
ALBAÑILERIAS	julio , 2023	agosto , 2023
TERRACERIAS	agosto , 2023	agosto , 2023
PAVIMENTOS	agosto , 2023	agosto , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	agosto , 2023	septiembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **junio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **septiembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 526

EETR-03
REV-02

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		COL. LA MAQUINA

CABECERA MUNICIPAL : SI X NO

TIPO DE LOCALIDAD : CP X PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE NOMBRE

PROGRAMA : DRENAJE Y LETRINA

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

COL. LA MAQUINA

TIPO DE OBRA NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,000,000.00**	0.00	**$ 1,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 700,000.00		$ 700,000.00				
TERCERO	$ 300,000.00		$ 300,000.00				

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
80.00	ML	1,000	HABITANTES	**80.00**	ML	1,000	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 526

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	70	70
TERCERO	30	30

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	junio-2023	FECHA DE TERMINACION:	septiembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

COL. LA MAQUINA

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LÓPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: junio-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **COL. LA MAQUINA** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

600.00	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
83.20	M3 EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 M. PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES Y ACARREOS
80.00	ML SUM. Y COLOCACION TUBERIA POLIETILENO 30 CMS DIAM. (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS 1ra ESTACION)
10.00	SALIDAS DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE TUBERIA P.V.C. 6" REXOLI, 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO MATERIALES 1ra. ESTACION
2.00	PZAS. POZO VISITA COMUN PROF. 1.50 M. MUROS 26 CM. TABICÓN ASENTADO MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, ACABADO PULIDO
80.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .
10.00	PZAS. TOMAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE A BASE TUBERIA COBRE 13 MM HAST 6 M. LONG. PROM. INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA, EXCAVACIONES Y RELLENOS.
96.00	M3 FORMACION DE BASE 20 CMS. ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA
56.40	M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS 20.00 CMS. ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
160.00	ML GUARNICION DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 15X20X50 CM. SECCION INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREOS
160.00	M2 BANQUETA 10 CMS. ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4" ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, MATERIAL Y M.O. Y ACARREOS
480.00	M2 PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CM ESPESOR R.N. ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CHAFLAN 1/2",
160.00	ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
111.27	M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.
600.17	M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 14 de Junio

LA COMUNIDAD DE: COL. LA MAQUINA

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

ELEAZAR GUERRERO GALEANA
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 14 del mes de Junio del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio COL. LA MAQUINA, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS 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: 14 - Junio - 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS		
Folio asignado en la MIDS: 170831		Monto total planeado: $1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 22/06/2023	Fecha de conclusión: 19/09/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Col. la Maquina.
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- 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.

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

EVELIA GUERRERO GALEANA
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Paula Gutierrez Flores
PAULA GUTIERREZ FLORES
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MARGARITO CHOPIN ALVARADO
Vocal
Nombre completo y firma

KARLA KASSANDRA GUERRERO SANTANA
Vocal
Nombre completo y firma

N.A.S.H.
NORMA ANGELICA SANTANA HERNANDEZ
Vocal
Nombre completo y firma

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

Testigo
Nombre completo y firma
Juan Antonio Villanueva

Testigo
Nombre completo y firma
Madeline Carbajal Mendoza

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: 14 de Junio de 2023		
Lugar de la capacitación: Col La Maquina		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 30	Mujeres: 20	Hombres: 10

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 [ ]

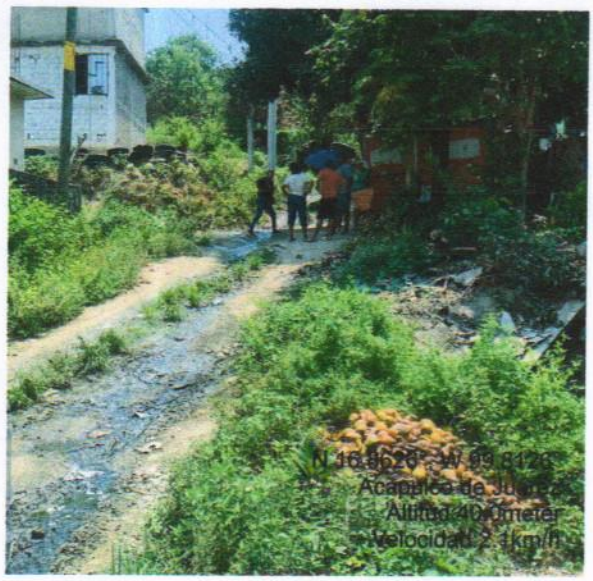
d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]

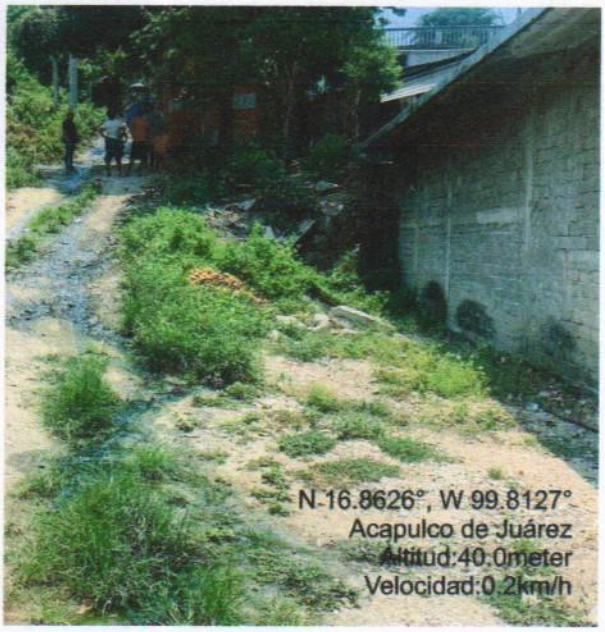
e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [✓] No [ ]

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL





SECRETARÍA 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

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: ELEAZAR GUERRERO GALEANA
Domicilio y número telefónico: AND CANCER CASA 12, U HAB. LUIS DONALDO COLOSIO 39450, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: PAULA GUTIERREZ FLORES
Domicilio y número telefónico: C. BUGAMBILIAS S/N, COL. RUBÉN FIGUEROA 39800, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: MARGARITO CHOPIN ALVARADO
Domicilio y número telefónico: C. LAZARO CARDENAS S/N, COL GUADALUPE VICTORIA, 39800, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: KARLA KASSANDRA GUERRERO SANTANA
Domicilio y número telefónico: C. BUGAMBILIAS 2, COL. RUBEN FIGUEROA 39905, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: NORMA ANGELICA SANTANA HERNANDEZ
Domicilio y número telefónico: C. BUGAMBILIAS S/N, COL. RUBEN FIGUEROA 39905, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☒ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. 2021-2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

COL. LA MAQUINA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA
Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE
2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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 : **COL. LA MAQUINA**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **80.00** ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR		VER GENERADOR		VER GENERADOR	
DIM:	ML	**LARGO:**		**ANCHO:**		**PZA:**	

CANTIDAD PRESUPUESTADA **80.00** ML

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

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. LA MAQUINA

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **80.00** **ML**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 31 DE MAYO DE 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA CARDENAS
RESIDENTE DE OBRA: ING. EDUARDO CATALAN QUIROZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. LUIS DAVID TORALES SALGADO
EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR TQ CONTROL S.A DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCIÓN 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: CON ESTA FECHA SE REALIZA LA VISITA DE OBRA CON LA COMPAÑIA CONTRATISTA EN EL SITIO DE LA OBRA CALLE LAZARO CARDENAS DE LA COL. LA MAQUINA. ENCONTRANDO MATERIAL TIPO II-A LA CALLE NO CUENTA CON DRENAJE NI AGUA POTABLE, POR LO QUE ESTO DEPENDENCIA CONSIDERA FACTIBLE PARA EJECUTAR LA OBRA POR LO QUE SE LE INDICA QUE DEBERA REALIZAR EL PRESUPUESTO APEGANDOSE A LOS LINEAMIENTOS QUE DICTAN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. EDUARDO CATALAN QUIROZ

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Ing. Luis David Torales Salgado

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. LA MAQUINA**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	10,693.71
INSTALACIONES SANITARIAS	$	186,837.56
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$	55,645.62
ALBAÑILERIAS	$	22,341.69
TERRACERIAS	$	93,172.38
PAVIMENTOS	$	466,624.80
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	26,753.21
TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Ubicación: COL. LA MAQUINA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

PRESUPUESTO DE OBRA

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	600.00	16.50	9,900.00	1.15%
1-0026	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.	M2	21.44	37.02	793.71	0.09%
	Total PRELIMINARES				**10,693.71**	**1.24%**
A02	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
EXC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.	M3	83.20	51.85	4,313.92	0.50%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	6.40	523.80	3,352.32	0.39%
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	ML	80.00	989.00	79,120.00	9.18%
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	38.50	393.95	15,167.08	1.76%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR	M3	36.00	141.00	5,076.00	0.59%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" SAL REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION		10.00	1,860.00	18,600.00	2.16%
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y	PZA	10.00	2,600.00	26,000.00	3.02%
	CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Ubicación: COL. LA MAQUINA

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	%
28-0417T	POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	11,329.90	22,659.80	2.63%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	10.00	482.94	4,829.40	0.56%
37-0579BP	BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	3,859.52	7,719.04	0.90%
	Total INSTALACIONES SANITARIAS				**186,837.56**	**21.67%**
	A03 INSTALACIONES HIDRAULICAS					
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INSTALACION HIDRAULICA	M3	19.20	255.00	4,896.00	0.57%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.20	523.80	1,676.16	0.19%
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .	M	80.00	256.36	20,508.80	2.38%
5-0102B	RELLENO ACOSTILLADO PARA FIJAR TUBO DE POLIETILENO CUALQUIER DIMENSIÓN CON ARENA DE MINA (CENICILLA), INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.00	511.81	3,070.86	0.36%
9-0139	RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	10.00	107.92	1,079.20	0.13%
TOMA*	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	10.00	1,901.28	19,012.80	2.21%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Ubicación: COL. LA MAQUINA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
BOTA01	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.	PZA	10.00	540.18	5,401.80	0.63%
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				**55,645.62**	**6.45%**
	A04 ALBAÑILERIAS					
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	7.92	2,820.92	22,341.69	2.59%
	Total ALBAÑILERIAS				**22,341.69**	**2.59%**
	A05 TERRACERIAS					
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	480.00	24.37	11,697.60	1.36%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS	M3	96.00	395.60	37,977.60	4.41%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	480.00	44.33	21,278.40	2.47%
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	56.40	393.95	22,218.78	2.58%
	Total TERRACERIAS				**93,172.38**	**10.81%**
	A06 PAVIMENTOS					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	160.00	502.01	80,321.60	9.32%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA	M2	160.00	446.64	71,462.40	8.29%
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	480.00	620.00	297,600.00	34.52%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Ubicación: COL. LA MAQUINA

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	212.00	30.01	6,362.12	0.74%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	212.00	15.79	3,347.48	0.39%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	160.00	47.07	7,531.20	0.87%
	Total PAVIMENTOS				**466,624.80**	**54.13%**
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM).	M3	111.27	197.77	22,005.87	2.55%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS	M2	600.17	7.91	4,747.34	0.55%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**26,753.21**	**3.10%**
	Total				**862,068.97**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**862,068.97**	
	I.V.A. 16.00%				**137,931.03**	
	Total del presupuesto				**1,000,000.00**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Ubicación: COL. LA MAQUINA

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
A01 PRELIMINARES		10,693.71
A02 NSTALACIONES SANITARIAS		186,837.56
A03 INSTALACIONES HIDRAULICAS		55,645.62
A04 ALBAÑILERIAS		22,341.69
A05 TERRACERIAS		93,172.38
A06 PAVIMENTOS		466,624.80
A07 ACARREOS Y LIMPIEZA		26,753.21
Total		**862,068.97**
IMPORTE PRESUPUESTO		862,068.97
	16% I.V.A.	137,931.03
	TOTAL	1,000,000.00

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. LA MAQUINA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	465,460.79
MANO DE OBRA		$	164,334.29
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	51,682.37
SUB-TOTAL		**$**	**681,477.45**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	102,221.62
SUMA		$	783,699.07
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	783,699.06
UTILIDAD	**10.0000%**	$	78,369.91
SUMA		$	862,068.96
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	862,068.96
I . V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
BOTA	BOTA LARGA	PZA	22-jun-2023	10.00	275.00	2,750.00	0.40%
D-CORTE	DISCO DE CORTE	PZA	22-jun-2023	0.848	1,850.00	1,568.80	0.23%
MAT0020	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	22-jun-2023	24.00	108.71	2,609.04	0.38%
MAT01	ARENA	M3	22-jun-2023	39.43194	350.00	13,801.18	2.03%
M[illegible]0100	CALHIDRA	TON	22-jun-2023	0.081	4,103.45	332.38	0.05%
MAT02	AGUA	M3	22-jun-2023	95.030585	120.00	11,403.67	1.67%
MAT03	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	22-jun-2023	13.163081	4,051.72	53,333.12	7.83%
MAT04	GRAVA CLASIFICADA	M3	22-jun-2023	19.9723	633.00	12,642.47	1.86%
MAT0506	PASTA P/SOLDAR	KG	22-jun-2023	0.25	85.00	21.25	0.00%
MAT06	COPLE DE COBRE DE 1/2" (13 MM.)	PZA	22-jun-2023	10.00	6.15	61.50	0.01%
MAT08	CURACRETO ROJO	LT	22-jun-2023	64.00	47.00	3,008.00	0.44%
MAT09	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	22-jun-2023	44.1662	47.00	2,075.81	0.30%
MAT10	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	22-jun-2023	33.00	90.20	2,976.60	0.44%
MAT11	POLIN 4" X 4"	PZA	22-jun-2023	52.00	211.00	10,972.00	1.61%
MAT12	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	22-jun-2023	3.20	844.06	2,700.99	0.40%
MAT14	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	22-jun-2023	75.30	2,050.00	154,980.00	22.74%
MAT15	LIJA EN CINTA	ML	22-jun-2023	2.00	6.50	13.00	0.00%
MAT17	SOLDADURA 50 X 50	CARR	22-jun-2023	0.25	48.50	12.13	0.00%
MAT18	MATERIAL DE BANCO	M3	22-jun-2023	248.17	160.10	39,732.02	5.83%
MAT19	TUBERIA DE COBRE DE 13 MM (1/2")	ML	22-jun-2023	75.00	114.10	8,557.50	1.26%
MAT20	ASFALTO OXIDADO	KG	22-jun-2023	31.817596	60.50	1,924.96	0.28%
MAT201	TUBO DE PVC DE 6"	ML	22-jun-2023	45.00	168.55	7,584.75	1.11%
M[illegible]02	CODO DE PVC 6"	PZA	22-jun-2023	10.00	80.77	807.70	0.12%
MAT21	CODO DE 90 DE COBRE DE 19 MM (1/2")	PZA	22-jun-2023	20.00	28.37	567.40	0.08%
MAT22	ABRAZADERA DE INSERCION DE 3	PZA	22-jun-2023	10.00	125.00	1,250.00	0.18%
MAT25	PEGAMENTO PARA PVC	LT	22-jun-2023	0.35083	120.00	42.10	0.01%
MAT26	BARROTE DE PINO DE 3a. 4" X 2"	PT	22-jun-2023	240.00	12.20	2,928.00	0.43%
MAT27	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	22-jun-2023	5.00	12.60	63.00	0.01%
MAT28	PINTURA AMARILLO TRAFICO	LT	22-jun-2023	17.60	85.00	1,496.00	0.22%
MAT29	ESTOPA	KG	22-jun-2023	16.00	25.00	400.00	0.06%
MAT30	THINNER STANDART	LT	22-jun-2023	16.00	25.00	400.00	0.06%
MAT34	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	22-jun-2023	480.00	32.50	15,600.00	2.29%
MAT35	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	22-jun-2023	2.10	27.59	57.94	0.01%
MAT37	ALAMBRE RECOCIDO	KG	22-jun-2023	4.25	34.48	146.54	0.02%
MAT38	PIEDRA BRAZA	M3	22-jun-2023	13.972	600.00	8,383.20	1.23%
MAT44	ESCALON DE FIERRO	PZA	22-jun-2023	2.00	500.00	1,000.00	0.15%
MAT45A	TABICON DE CEMENTO 10x14x28	PZA	22-jun-2023	1,120.00	6.90	7,728.00	1.13%
MAT46A	BROCAL Y TAPA POLIMERICO	PZA	27-jun-2023	2.00	2,867.57	5,735.14	0.84%
MAT47	TUBO POLIETILENO CORRUGADO ANULAR 12"	ML	22-jun-2023	84.00	600.00	50,400.00	7.40%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAT53	TUBO PVC CED. RD-26 DE 2"	ML	22-jun-2023	84.00	155.00	13,020.00	1.91%
MAT902	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	22-jun-2023	504.00	21.70	10,936.80	1.60%
MAT905	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40 X 60 CM.	PZA	22-jun-2023	10.00	810.03	8,100.30	1.19%
MAT93	DIESEL	LT	22-jun-2023	32.00	23.00	736.00	0.11%
SILL12X6	SILLETA DE PVC ESTR SANIT 12X6	PZA	27-jun-2023	10.00	260.15	2,601.50	0.38%
	Total MATERIALES					**465,460.79**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-01	PEON	JOR	22-jun-2023	124.05572	507.75	62,989.29	9.24%
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	22-jun-2023	24.469166	557.96	13,652.82	2.00%
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	22-jun-2023	62.942495	808.97	50,918.59	7.47%
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	22-jun-2023	2.22848	808.96	1,802.75	0.26%
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	22-jun-2023	18.06361	808.97	14,612.92	2.14%
MO-06	CADENERO	JOR	22-jun-2023	4.45696	507.76	2,263.07	0.33%
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	22-jun-2023	2.595119	507.75	1,317.67	0.19%
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	22-jun-2023	4.00	808.96	3,235.84	0.47%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	22-jun-2023	14.333465	808.97	11,595.34	1.70%
MO-09	OF. PINTOR	JOR	22-jun-2023	2.405556	808.96	1,946.00	0.29%
	Total MANO DE OBRA					**164,334.29**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

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	%	22-jun-2023			4,439.99	0.65%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	22-jun-2023			2,952.95	0.43%
EQ-01	TRANSITO	HR	5-jul-2023	60.00	15.34	920.40	0.14%
EQ-02	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	5-jul-2023	60.00	8.92	535.20	0.08%
EQ-03	RETROEXCAVADORA	HR	5-jul-2023	4.852474	702.81	3,410.37	0.50%
EQ-04	TRAXCAVO CAT-955	HR	5-jul-2023	11.127	748.54	8,329.00	1.22%
EQ-05	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	5-jul-2023	13.3524	679.09	9,067.48	1.33%
EQ-06	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	5-jul-2023	6.873024	643.91	4,425.61	0.65%
EQ-07	CAMION PIPA	HR	5-jul-2023	8.395296	377.64	3,170.40	0.47%
EQ-08	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	5-jul-2023	8.962272	467.79	4,192.46	0.62%
EQ-09	REVOLVEDORA	HR	5-jul-2023	16.63493	101.48	1,688.11	0.25%
EQ-12	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	5-jul-2023	48.00	92.29	4,429.92	0.65%
EQ-14	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	5-jul-2023	13.09	100.54	1,316.07	0.19%
EQ-17	CORTADORA DE PISO	HR	5-jul-2023	18.331852	152.98	2,804.41	0.41%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA					**51,682.37**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	465,460.79	68.30%
Mano de obra	164,334.29	24.11%
Equipo	51,682.37	07.58%
Total	681,477.45	100.00%
INDIRECTOS 15%	102,221.62	
SUBTOTAL	783,699.07	
UTILIDAD 10%	78,369.91	
SUBTOTAL	862,068.97	
IVA 16%	137,931.03	
TOTAL	1,000,000.00	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO 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: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS**

UBICACIÓN: **COL. LA MAQUINA** FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 10,693.71	18.52%	1.24%						
INSTALACIONES SANITARIAS	$ 186,837.56	12.96%	21.67%						
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 55,645.62	14.81%	6.45%						
ALBAÑILERIAS	$ 22,341.69	12.96%	2.59%						
TERRACERIAS	$ 93,172.38	12.96%	10.81%						
PAVIMENTOS	$ 466,624.80	7.41%	54.13%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 26,753.21	20.37%	3.10%						
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%						
16 % IVA	$ 137,931.03								
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**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: **DRENAJE Y LETRINA**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS															
COL. LA MAQUINA	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.									
			0+000	M2		6.00				
		0+000	0+010	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+010	0+020	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020	0+030	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+030	0+040	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+040	0+050	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+050	0+060	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+060	0+070	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+070	0+080	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+080	0+090	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+090	0+100	M2	10.00	6.00			60.00	
								M2	600.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

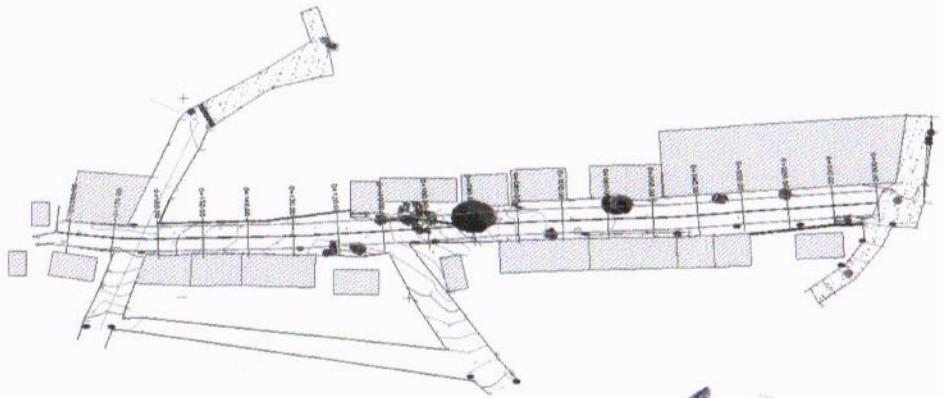
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
1-0026	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.			M2	21.44				21.44	
								M2	21.44	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

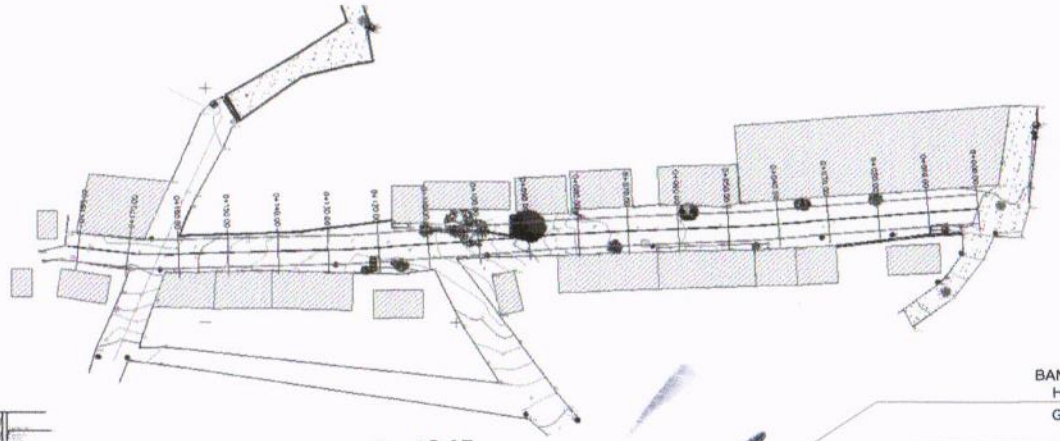
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

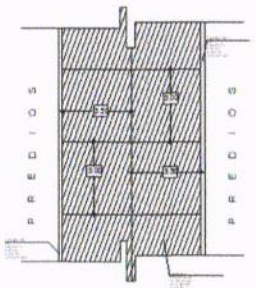
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

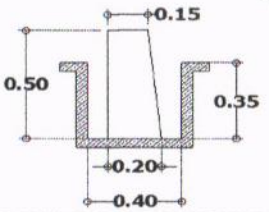
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

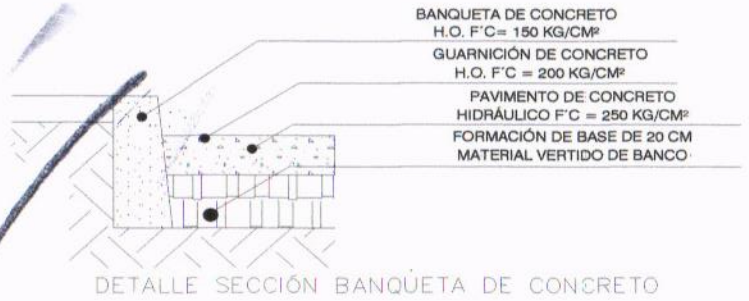
1-0026 DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.







EXCAVACION GUARNICION



DETALLE SECCIÓN BANQUETA DE CONCRETO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
EXC-001	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.		0+000	M3		0.80				
		0+000	0+010	M3	10.00	0.80	1.30		10.40	
		0+010	0+020	M3	10.00	0.80	1.30		10.40	
		0+020	0+030	M3	10.00	0.80	1.30		10.40	
		0+030	0+040	M3	10.00	0.80	1.30		10.40	
		0+040	0+050	M3	10.00	0.80	1.30		10.40	
		0+050	0+060	M3	10.00	0.80	1.30		10.40	
		0+060	0+070	M3	10.00	0.80	1.30		10.40	
		0+070	0+080	M3	10.00	0.80	1.30		10.40	
								M3	83.20	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

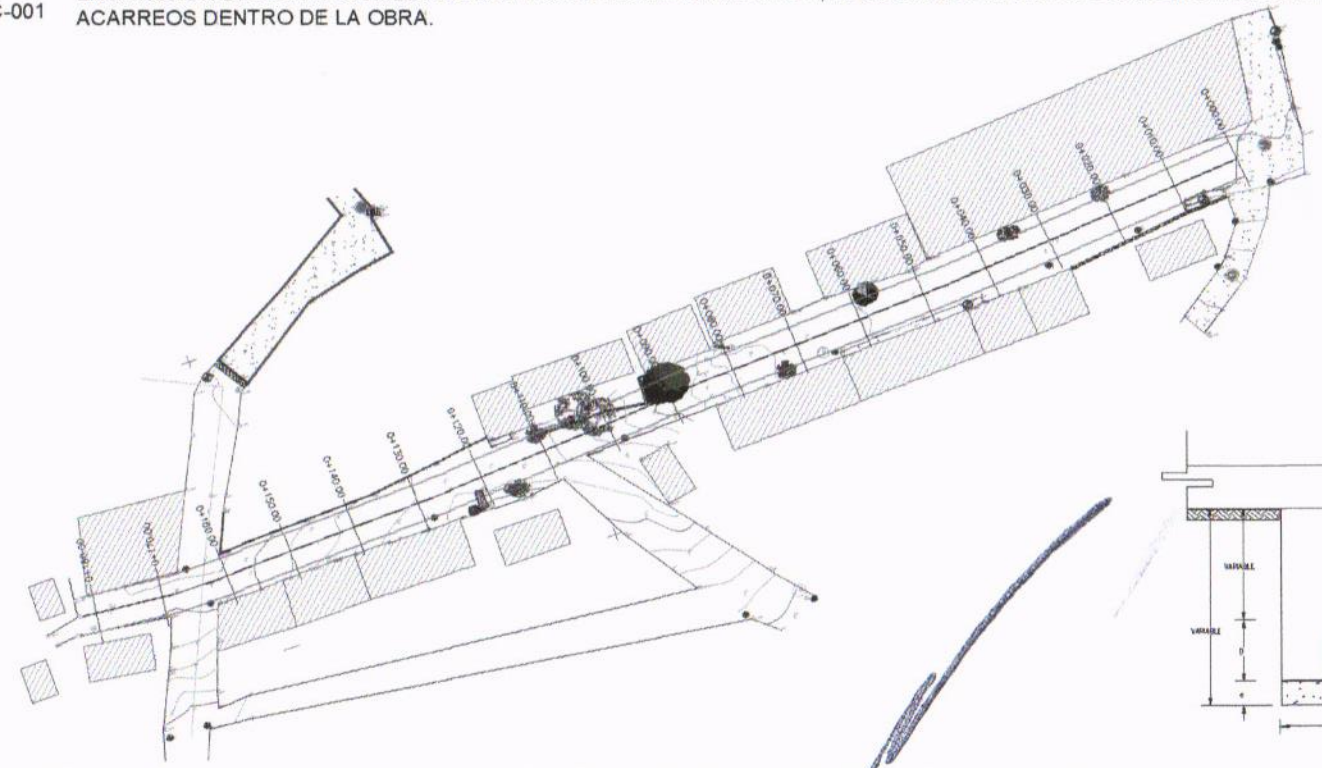
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

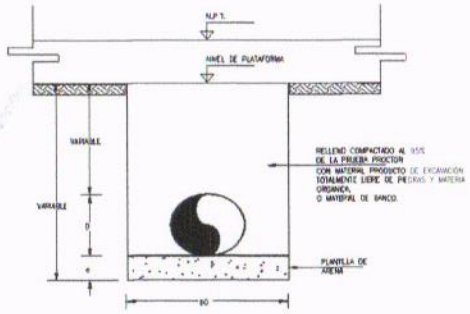
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

EXC-001 EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
			0+000	M3		0.80				
		0+000	0+010	M3	10.00	0.80	0.10		0.80	
		0+010	0+020	M3	10.00	0.80	0.10		0.80	
		0+020	0+030	M3	10.00	0.80	0.10		0.80	
		0+030	0+040	M3	10.00	0.80	0.10		0.80	
		0+040	0+050	M3	10.00	0.80	0.10		0.80	
		0+050	0+060	M3	10.00	0.80	0.10		0.80	
		0+060	0+070	M3	10.00	0.80	0.10		0.80	
		0+070	0+080	M3	10.00	0.80	0.10		0.80	
								M3	6.40	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

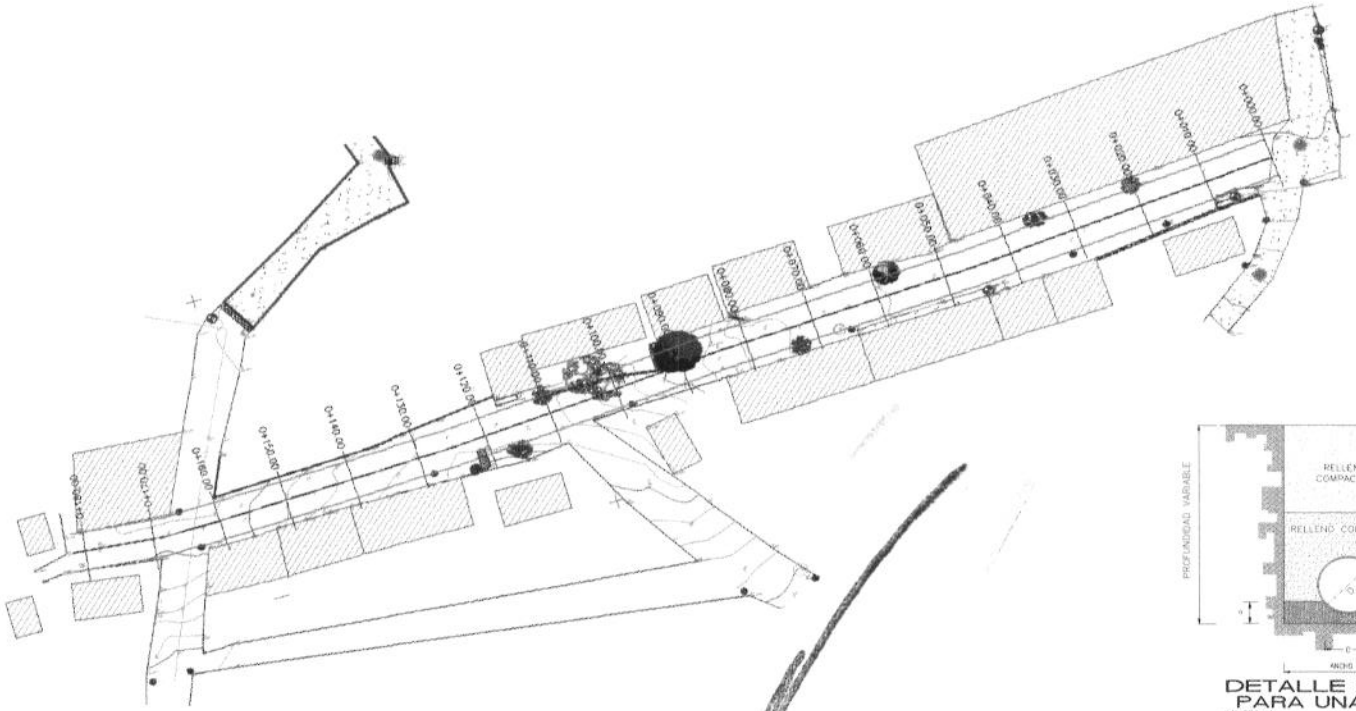
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

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



DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA

SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.		0+000	ML						
		0+000	0+010	ML	10.00				10.00	
		0+010	0+020	ML	10.00				10.00	
		0+020	0+030	ML	10.00				10.00	
		0+030	0+040	ML	10.00				10.00	
		0+040	0+050	ML	10.00				10.00	
		0+050	0+060	ML	10.00				10.00	
		0+060	0+070	ML	10.00				10.00	
		0+070	0+080	ML	10.00				10.00	
								ML	80.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

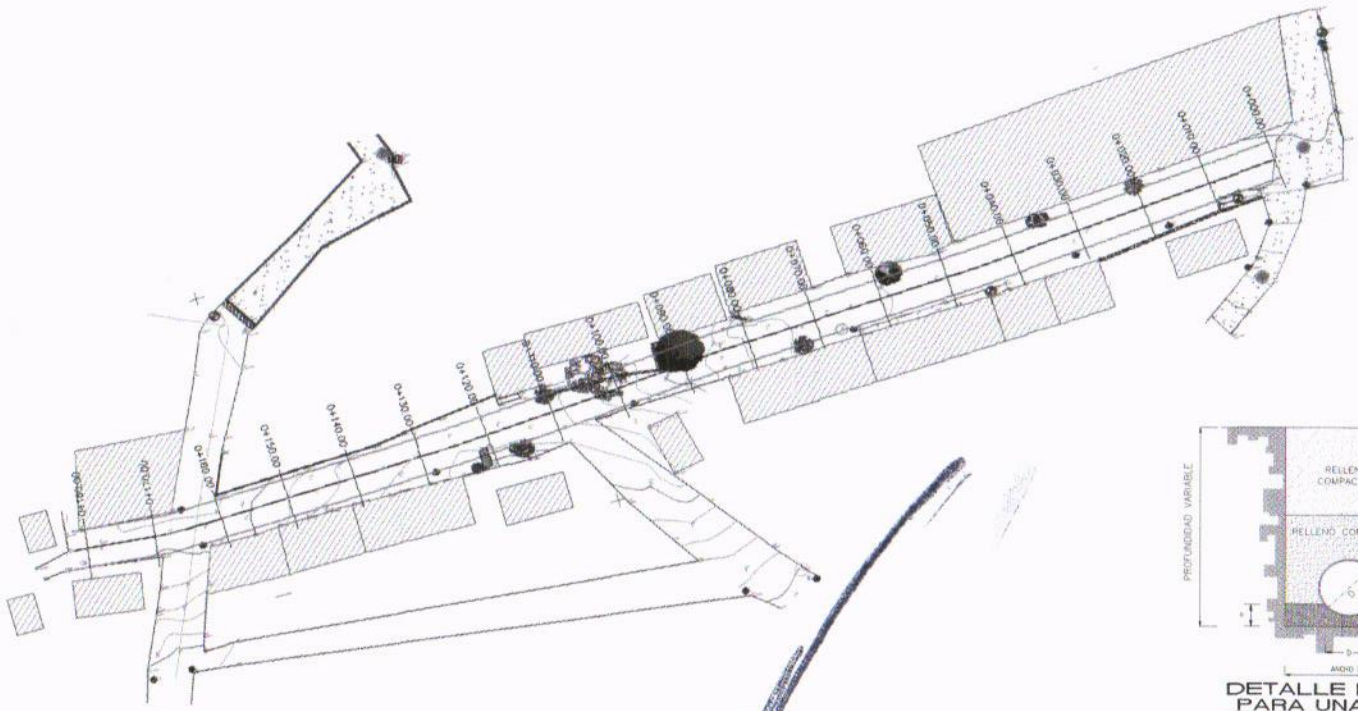
ACAPULCO

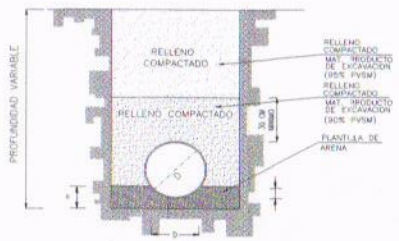
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.





DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA

SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL 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	M3		0.80				
		0+000	0+010	M3	10.00	0.80	0.60		4.80	
		0+010	0+020	M3	10.00	0.80	0.60		4.80	
		0+020	0+030	M3	10.00	0.80	0.60		4.80	
		0+030	0+040	M3	10.00	0.80	0.60		4.80	
		0+040	0+050	M3	10.00	0.80	0.60		4.80	
		0+050	0+060	M3	10.00	0.80	0.60		4.80	
		0+060	0+070	M3	10.00	0.80	0.60		4.80	
		0+070	0+080	M3	10.00	0.80	0.60		4.90	
								M3	38.50	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

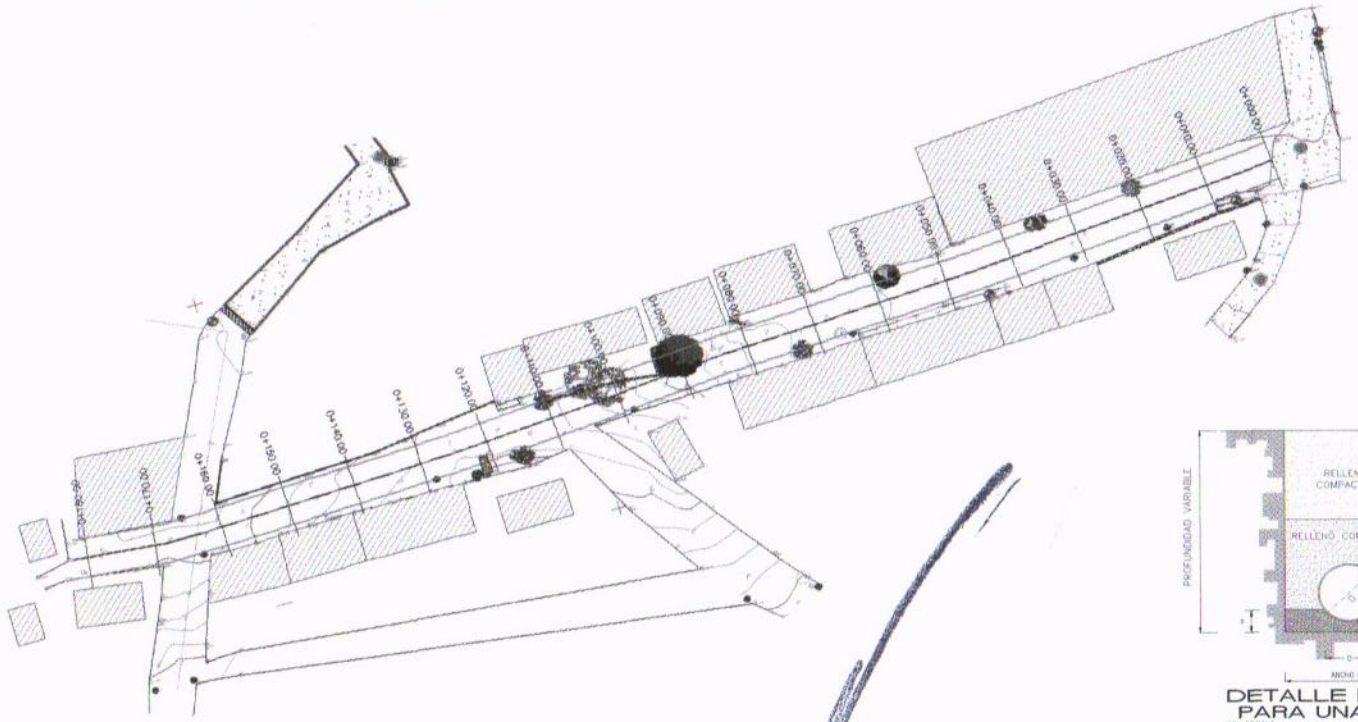
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

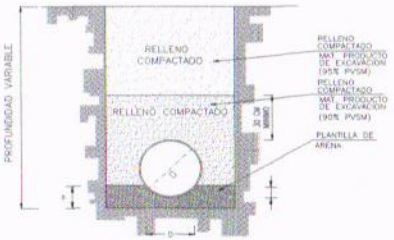
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

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





DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA

SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR									
			0+000	M3		0.80				
		0+000	0+010	M3	10.00	0.80	0.70		5.60	
		0+010	0+020	M3	10.00	0.80	0.70		5.60	
		0+020	0+030	M3	10.00	0.80	0.70		5.60	
		0+030	0+040	M3	10.00	0.80	0.70		5.60	
		0+040	0+050	M3	10.00	0.80	0.70		5.60	
		0+050	0+060	M3	10.00	0.80	0.70		5.60	
		0+060	0+070	M3	10.00	0.80	0.70		5.60	
		0+070	0+080	M3	10.00	0.80	0.70		5.60	
									- 8.80	
								M3	**36.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

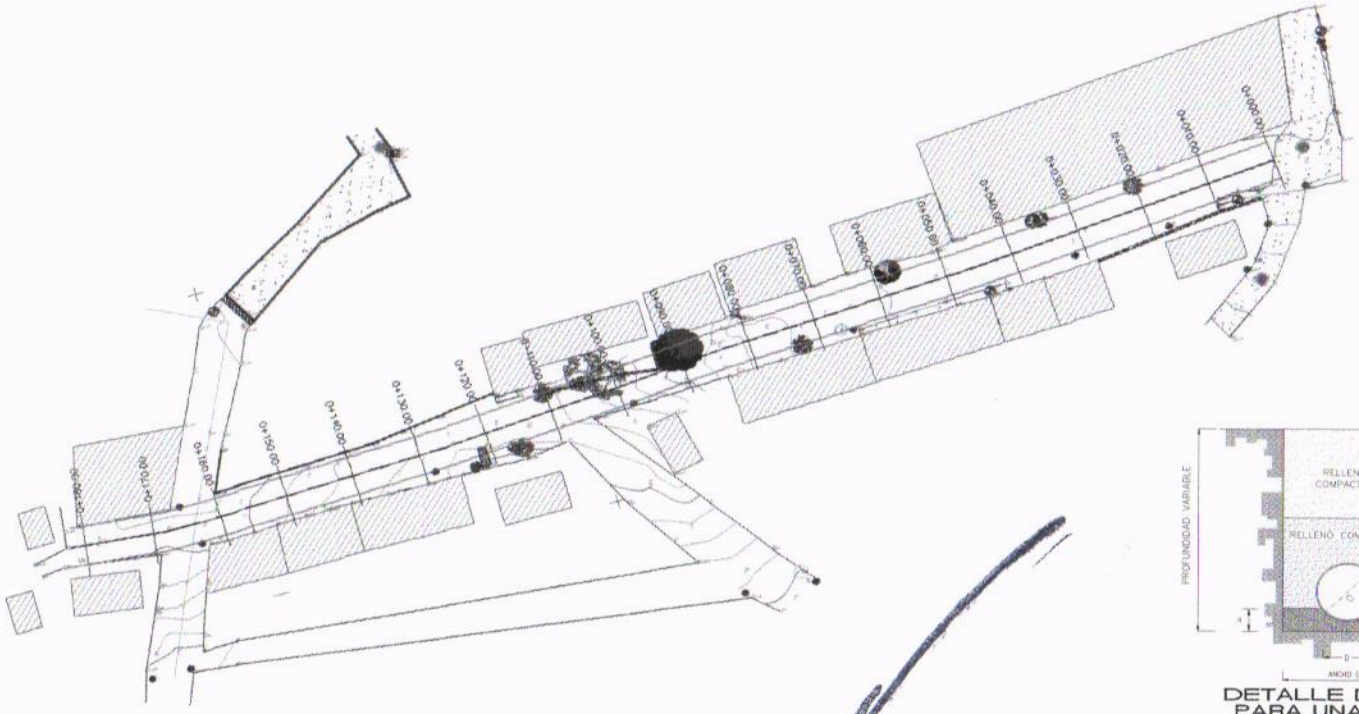
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

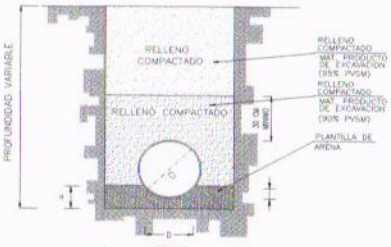
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR





DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA

SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION			SAL	10.00				10.00	
								SAL	10.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

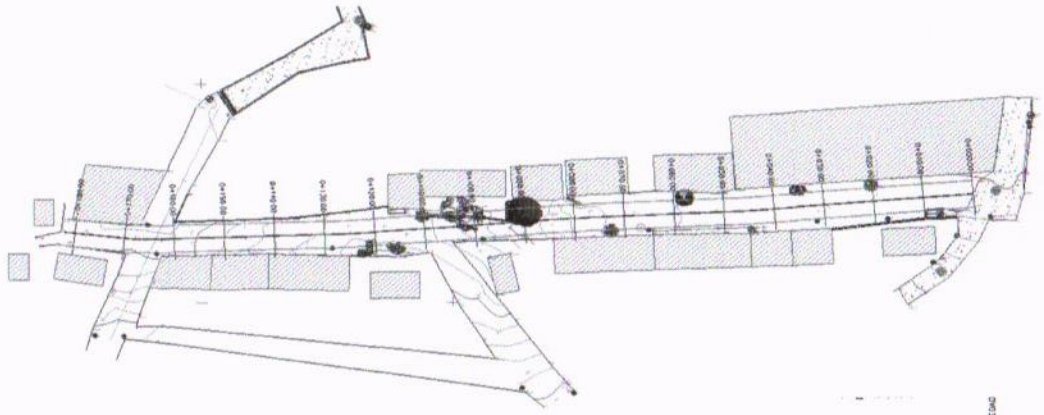
ACAPULCO

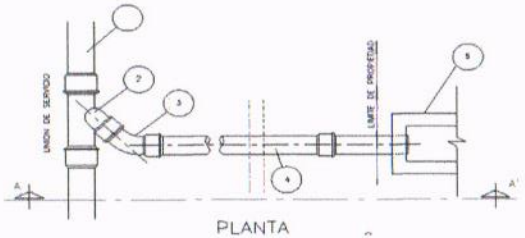
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

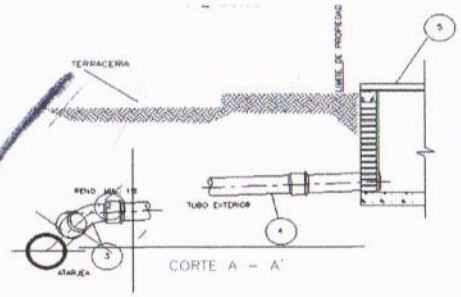
CROQUIS

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION





PLANTA



DESCARGA DOMICILIARIA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.			PZA	10.00				10.00	
								PZA	10.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

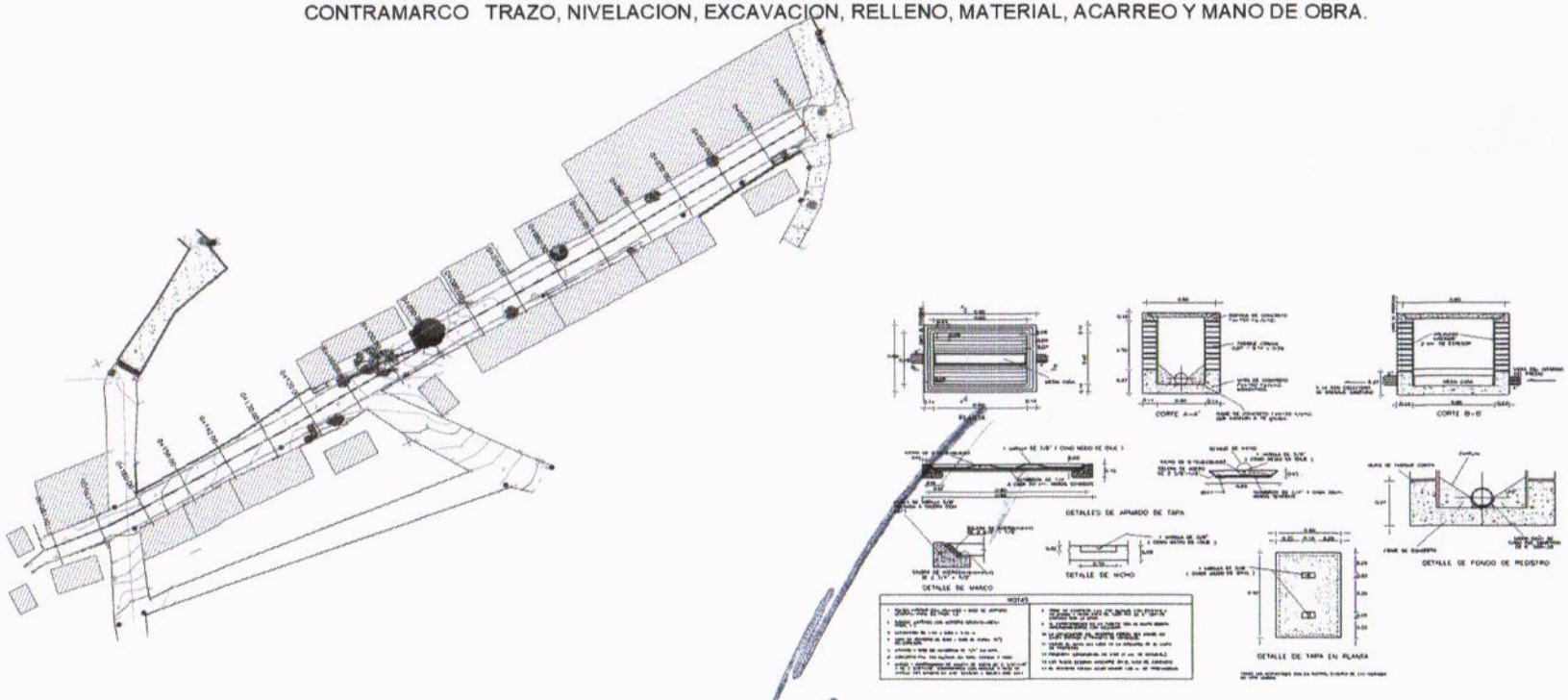
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
28-0417T	POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

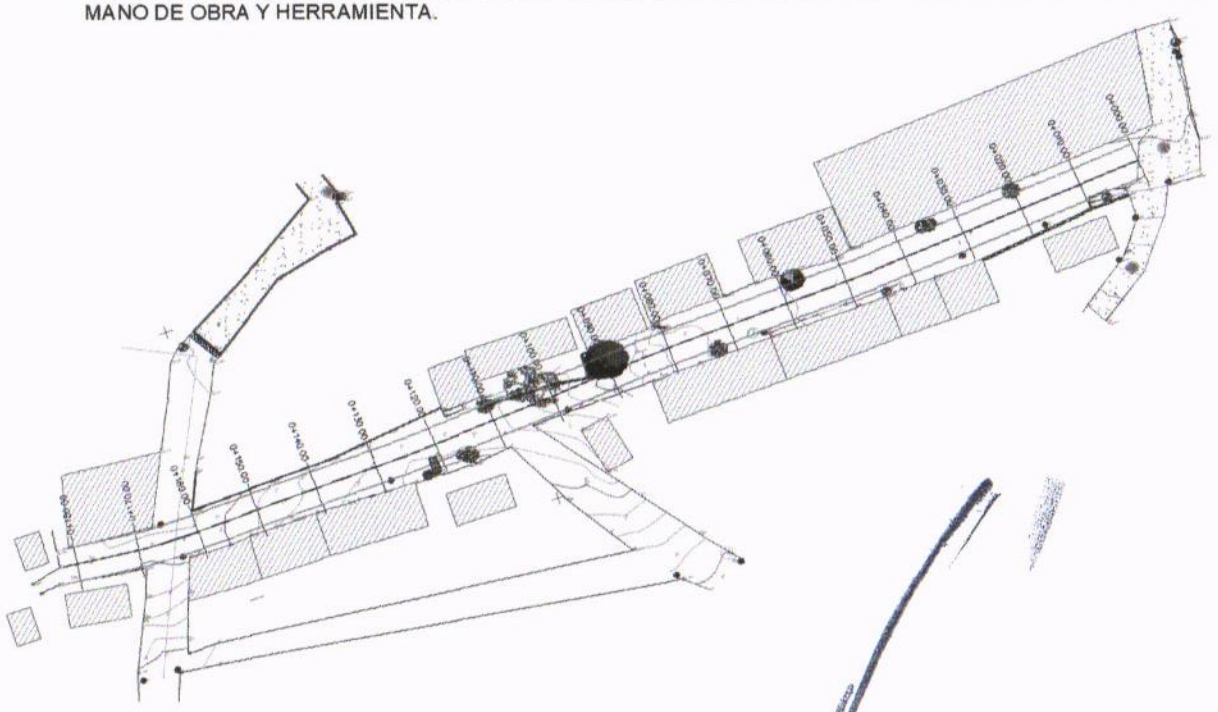
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

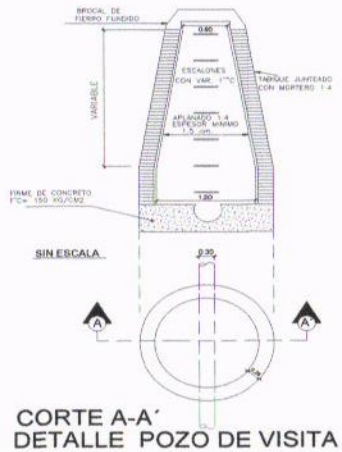
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

28-0417T POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





CORTE A-A´
DETALLE POZO DE VISITA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.			PZA	10.00				10.00	
								PZA	**10.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

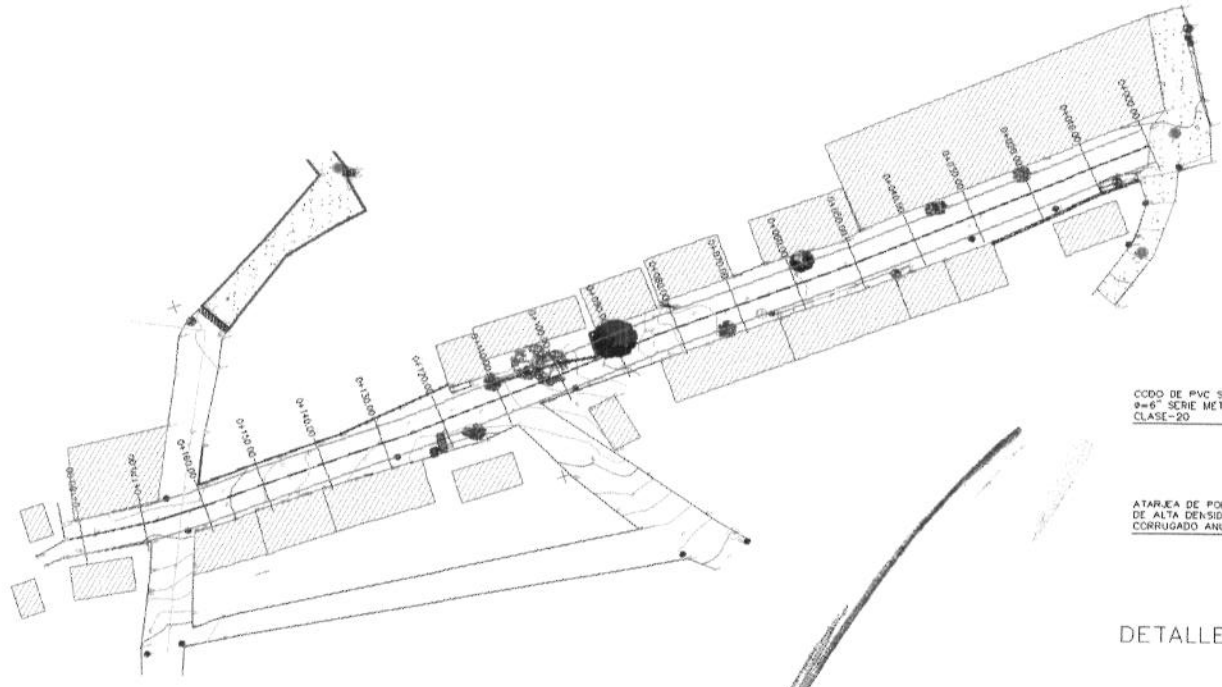
BIENESTAR

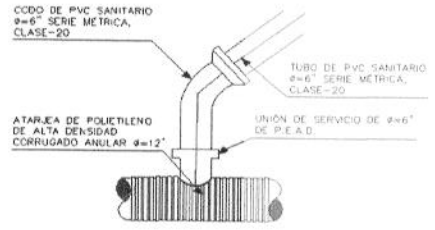
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

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





DETALLE DE CONEXIÓN A SILLETA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
37-0579BP	BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

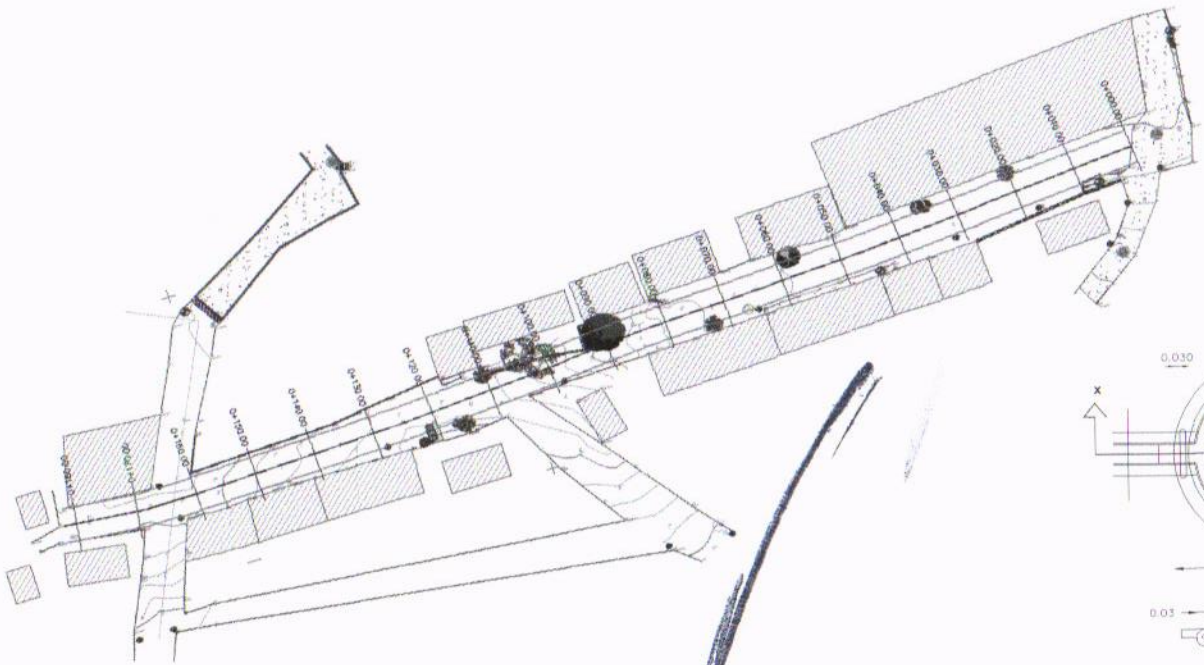
ACAPULCO DE JUAREZ

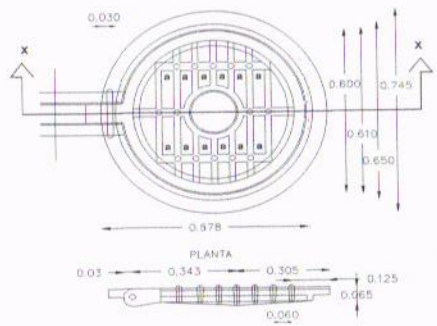
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

37-0579BP BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INSTALACION HIDRAULICA		0+000	M3		0.40				
		0+000	0+010	M3	10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+010	0+020	M3	10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+020	0+030	M3	10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+030	0+040	M3	10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+040	0+050	M3	10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+050	0+060	M3	10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+060	0+070	M3	10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+070	0+080	M3	10.00	0.40	0.60		2.40	
								M3	**19.20**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

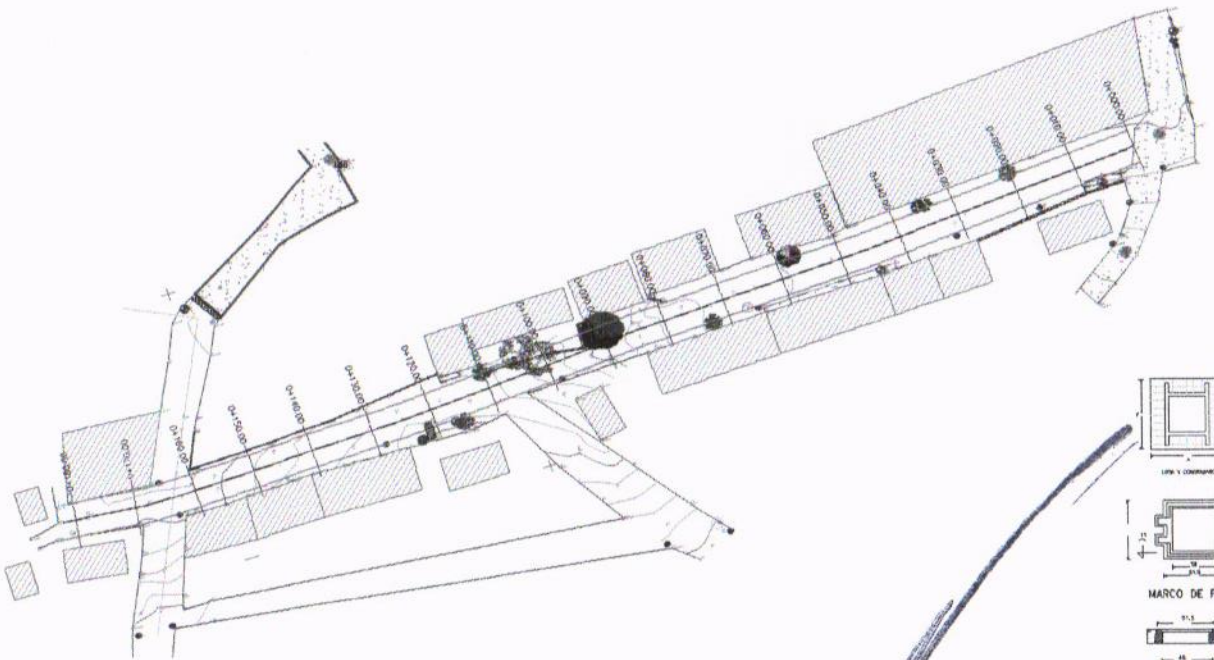
ACAPULCO

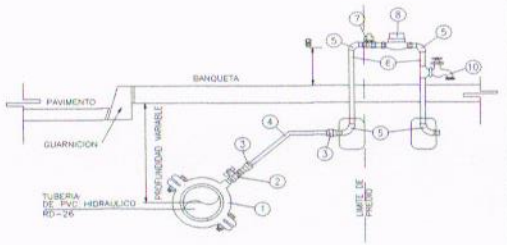
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

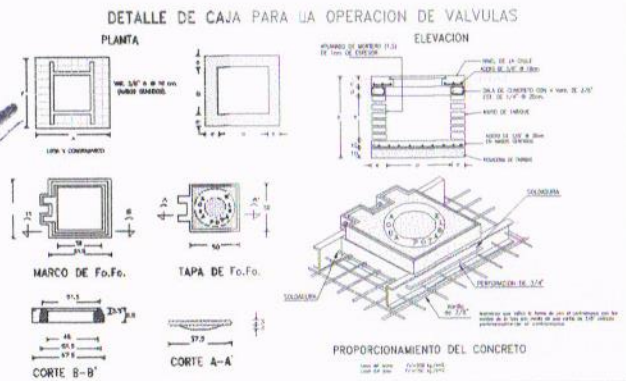
CROQUIS

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





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
			0+000	M3		0.40				
		0+000	0+010	M3	10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+010	0+020	M3	10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+020	0+030	M3	10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+030	0+040	M3	10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+040	0+050	M3	10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+050	0+060	M3	10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+060	0+070	M3	10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+070	0+080	M3	10.00	0.40	0.10		0.40	
								M3	3.20	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

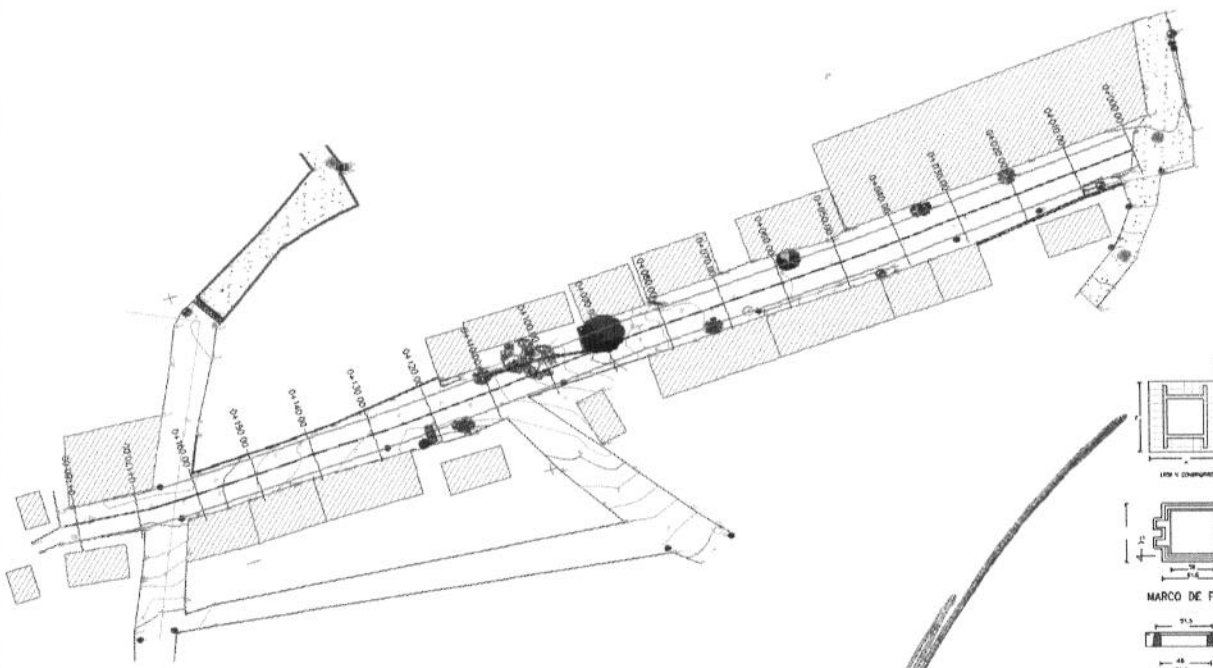
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

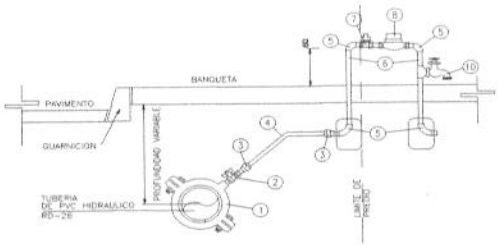
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

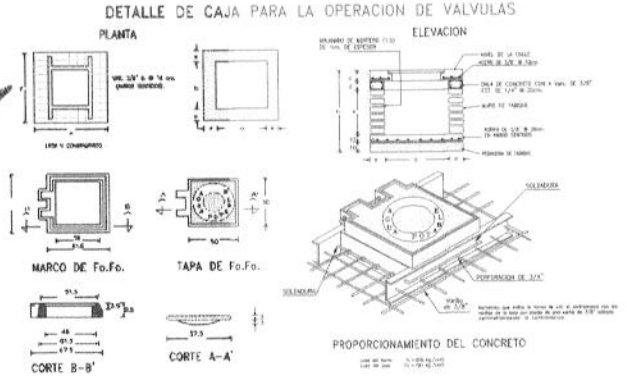
5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

DETALLE DE CAJA PARA LA OPERACION DE VALVULAS



PROPORCIONAMIENTO DEL CONCRETO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TUBO2"	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .									
			0+000	ML						
		0+000	0+010	ML	10.00				10.00	
		0+010	0+020	ML	10.00				10.00	
		0+020	0+030	ML	10.00				10.00	
		0+030	0+040	ML	10.00				10.00	
		0+040	0+050	ML	10.00				10.00	
		0+050	0+060	ML	10.00				10.00	
		0+060	0+070	ML	10.00				10.00	
		0+070	0+080	ML	10.00				10.00	
								M	80.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

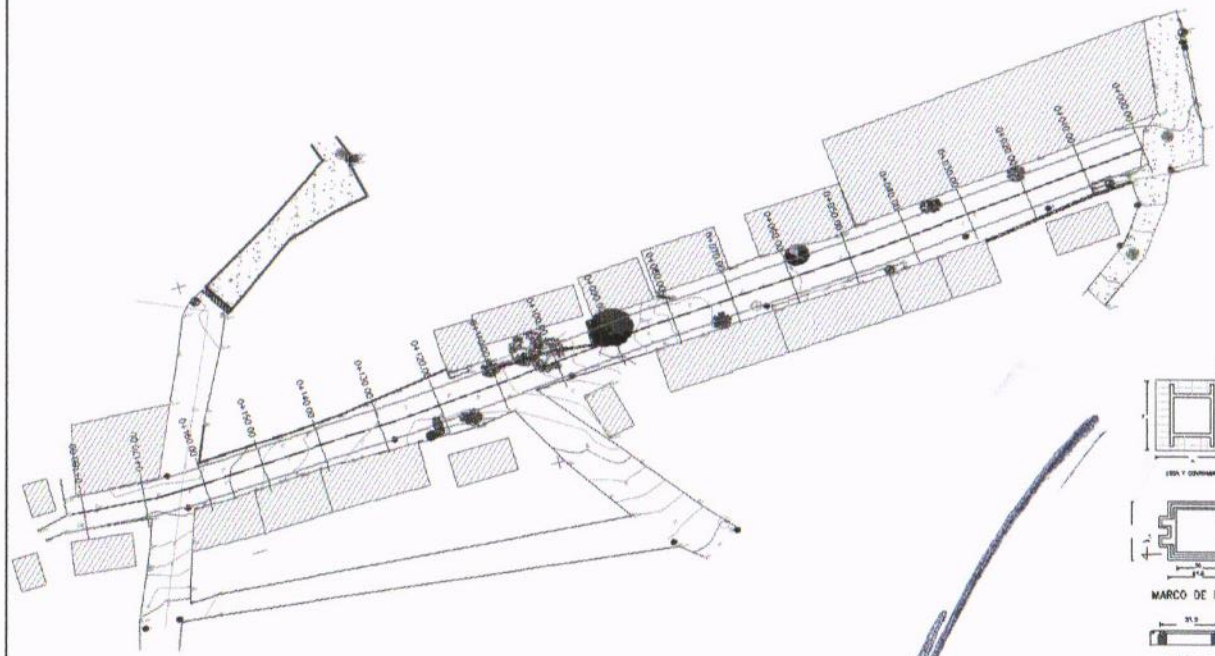
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

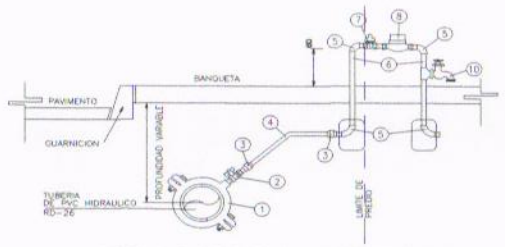
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

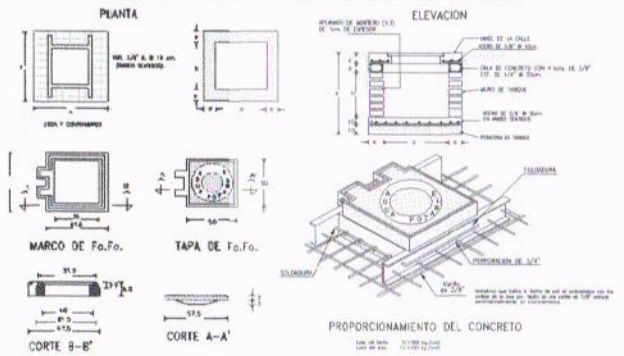
TUBO2" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

DETALLE DE CAJA PARA LA OPERACION DE VALVULAS



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0102B	RELLENO ACOSTILLADO PARA FIJAR TUBO DE POLIETILENO CUALQUIER DIMENSIÓN CON ARENA DE MINA (CENICILLA), INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			M3	6.00				6.00	
								M3	**6.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

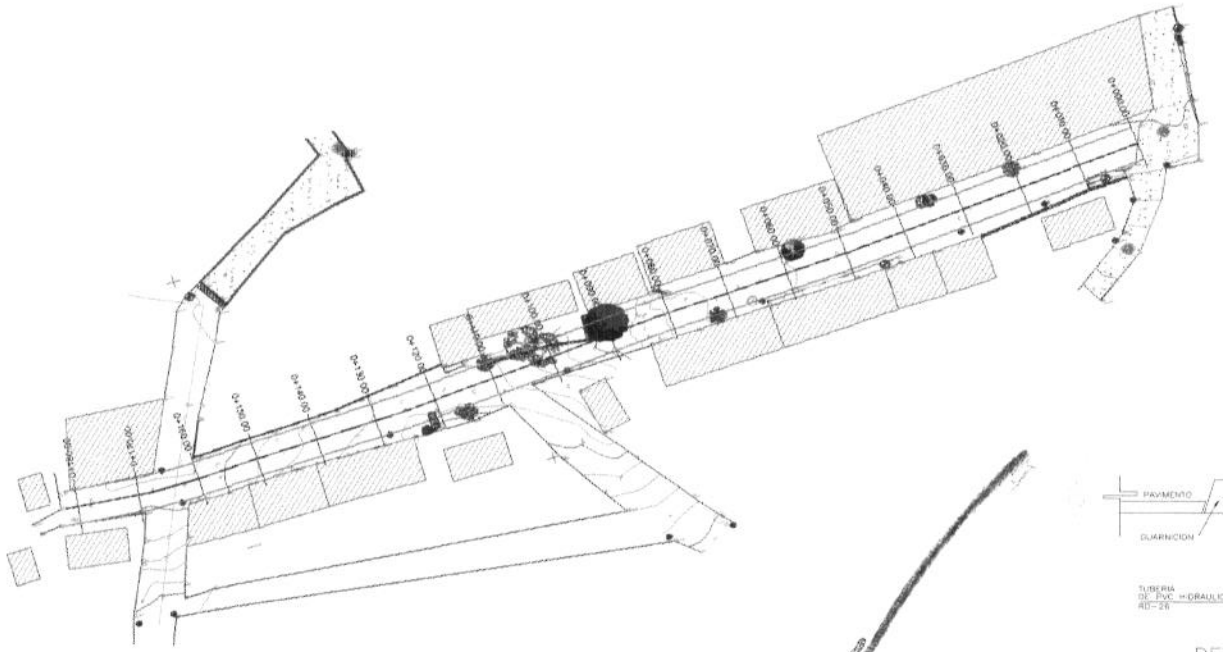
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

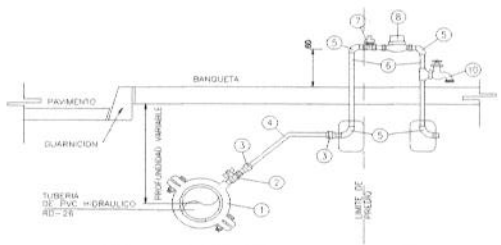
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

5-0102B RELLENO ACOSTILLADO PARA FIJAR TUBO DE POLIETILENO CUALQUIER DIMENSIÓN CON ARENA DE MINA (CENICILLA), INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0139	RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.			M3	10.00				10.00	
								M3	**10.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

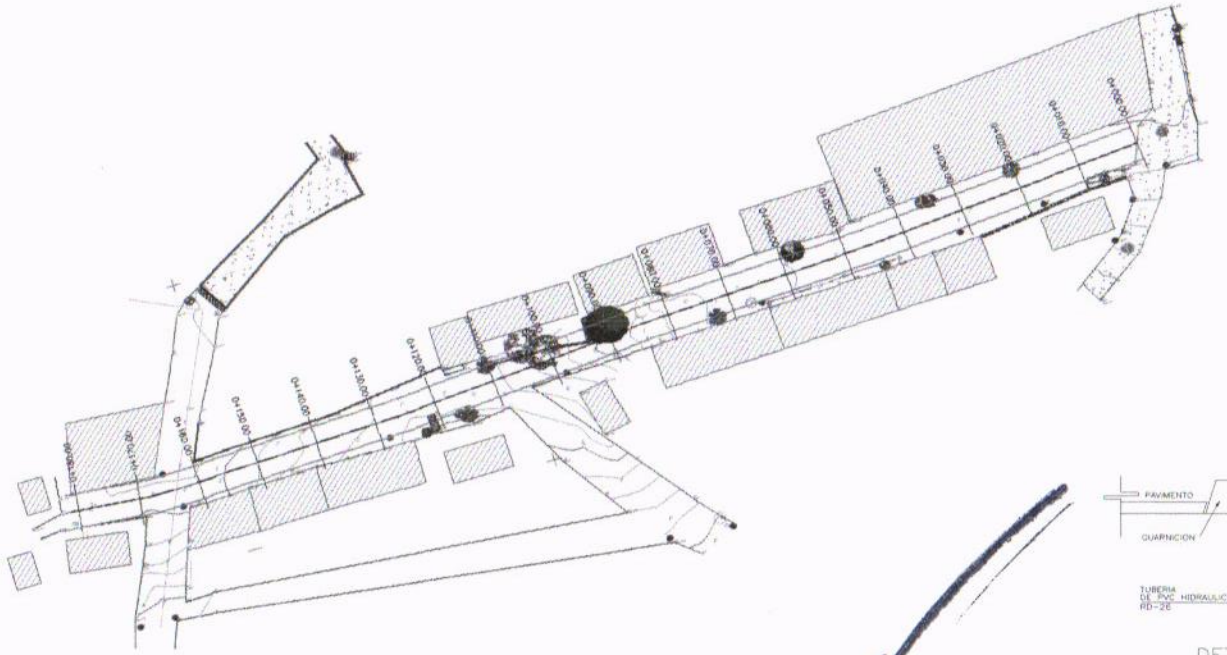
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

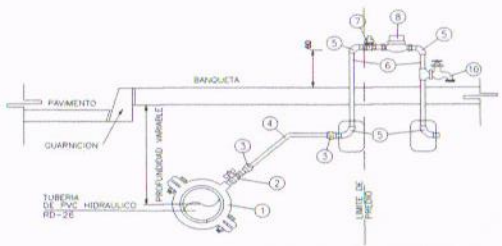
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

9-0139 RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TOMA*	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.			PZA	10.00				10.00	
								PZA	**10.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

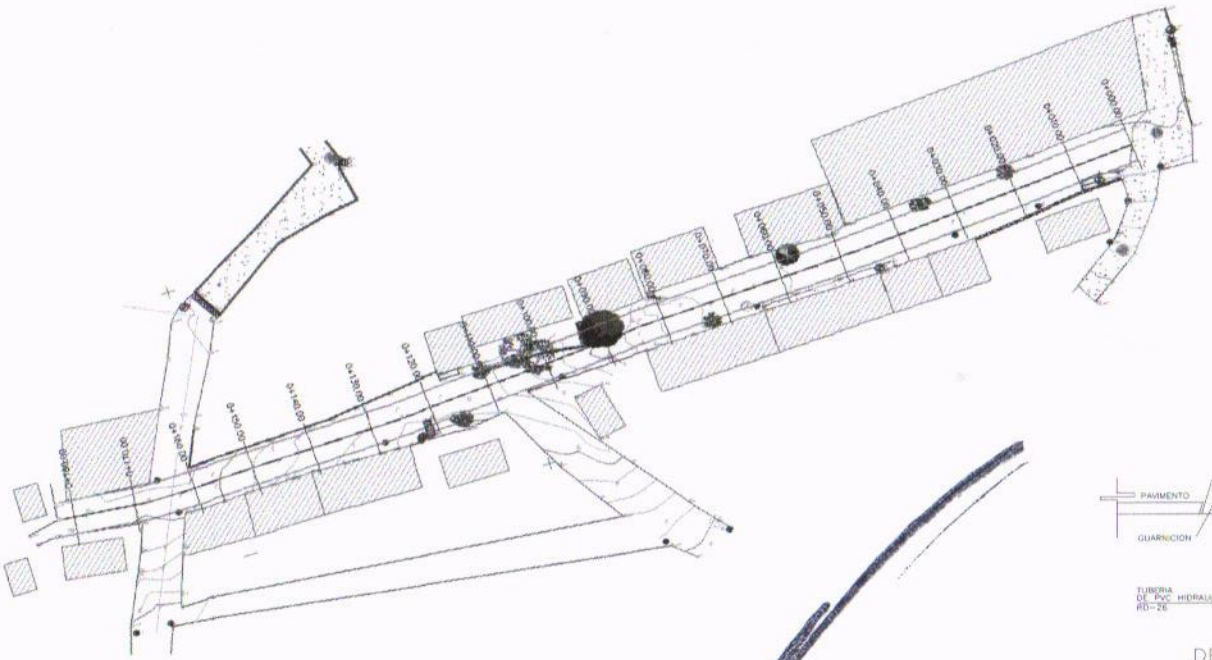
ACAPULCO DE JUAREZ

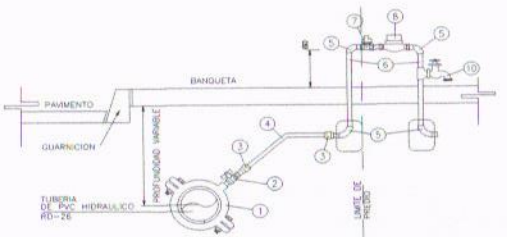
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

TOMA* TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
BOTA01	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.			PZA	10.00				10.00	
								PZA	10.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

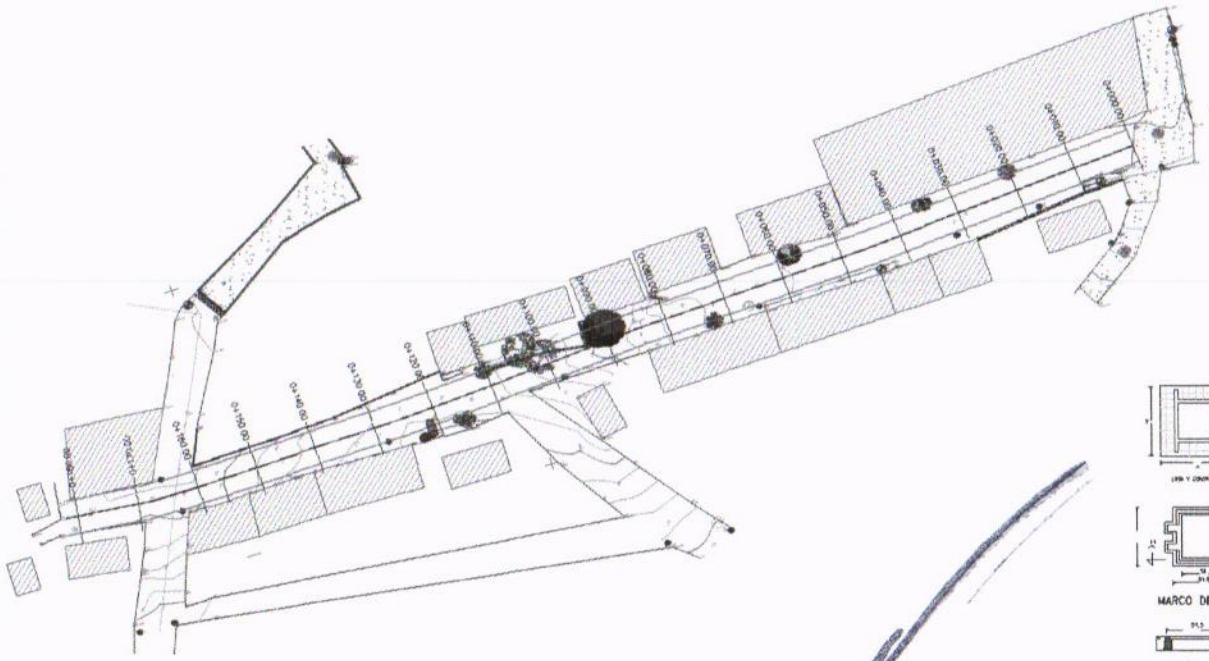
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

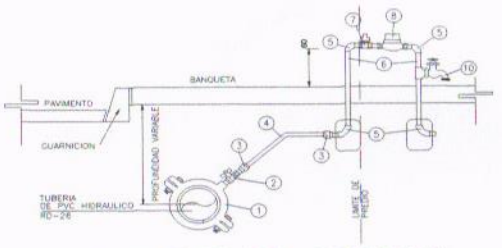
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

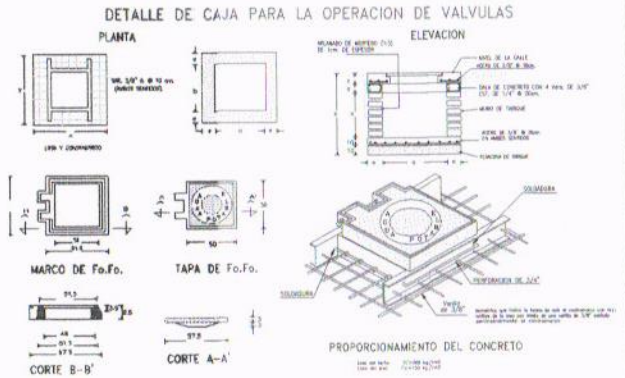
CROQUIS

BOTA01 CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.





DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.			M3	7.92				7.92	
								M3	7.92	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

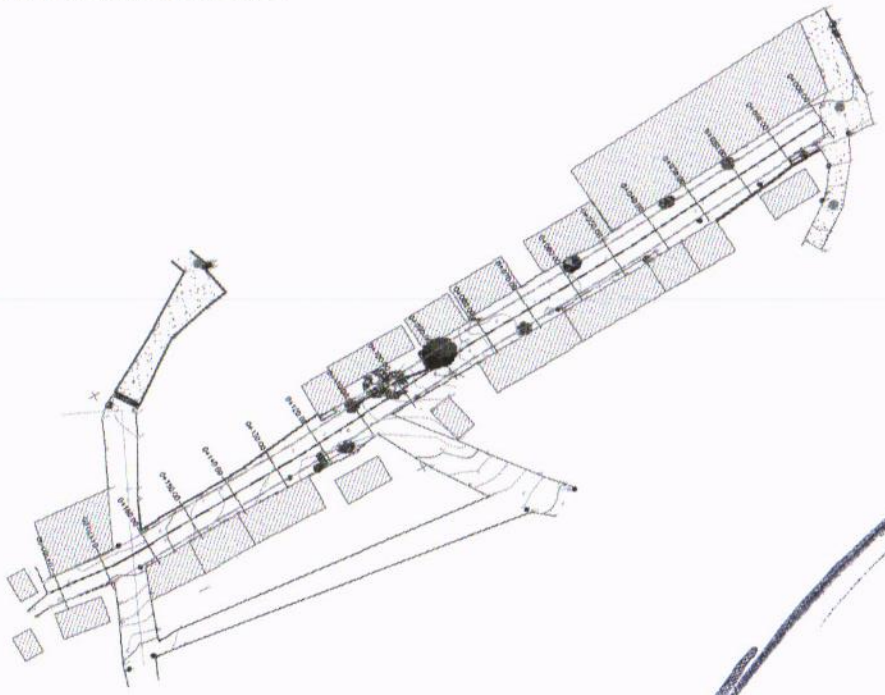
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

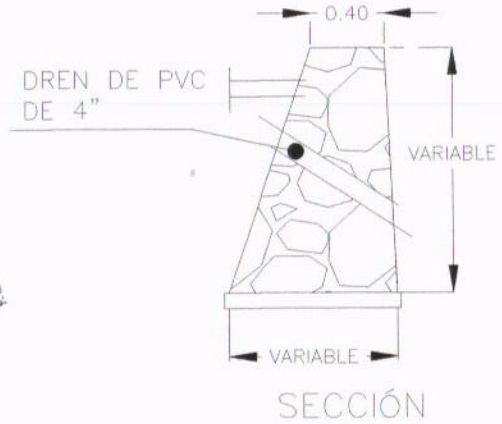
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.





SECCIÓN

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.									
			0+000	M2		6.00				
		0+000	0+010	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+010	0+020	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020	0+030	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+030	0+040	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+040	0+050	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+050	0+060	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+060	0+070	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+070	0+080	M2	10.00	6.00			60.00	
								M2	**480.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

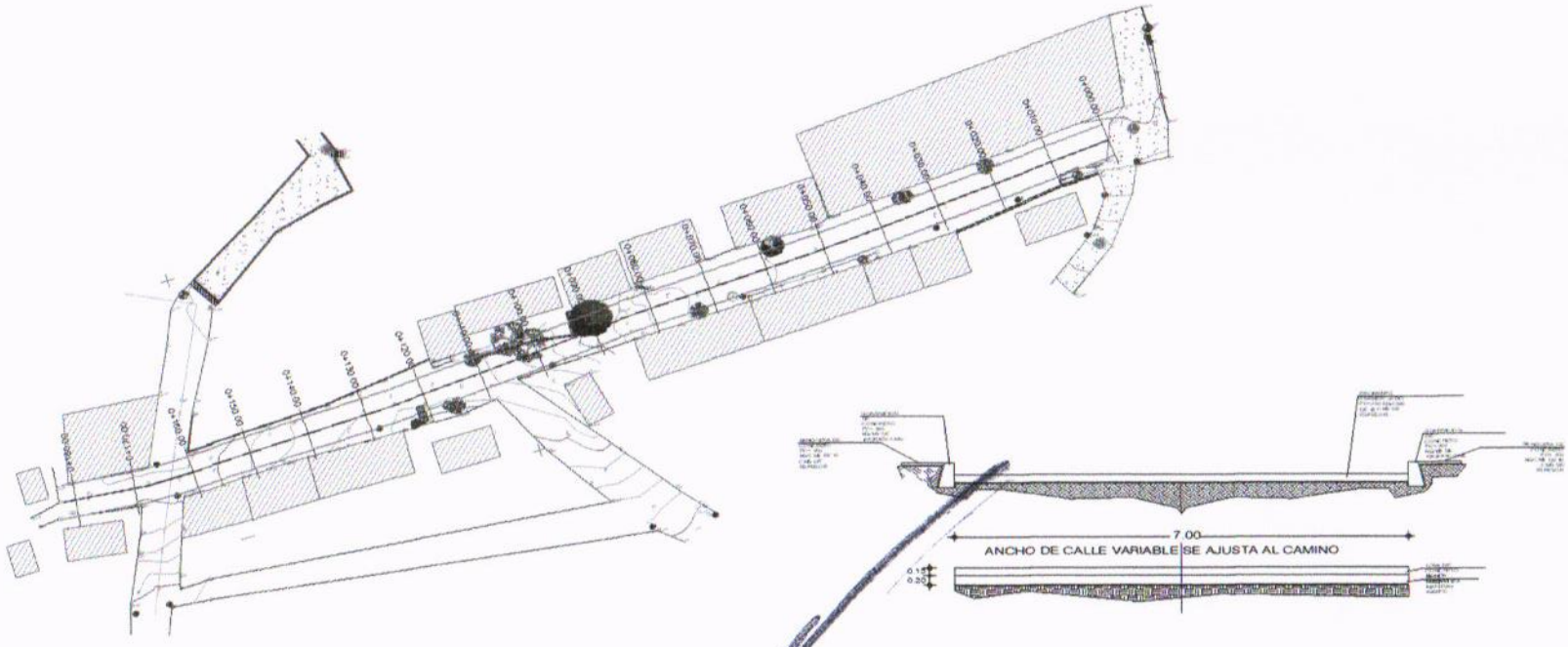
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS									
			0+000	M3		6.00				
		0+000	0+010	M3	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+010	0+020	M3	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+020	0+030	M3	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+030	0+040	M3	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+040	0+050	M3	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+050	0+060	M3	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+060	0+070	M3	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+070	0+080	M3	10.00	6.00	0.20		12.00	
								M3	96.00	—

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

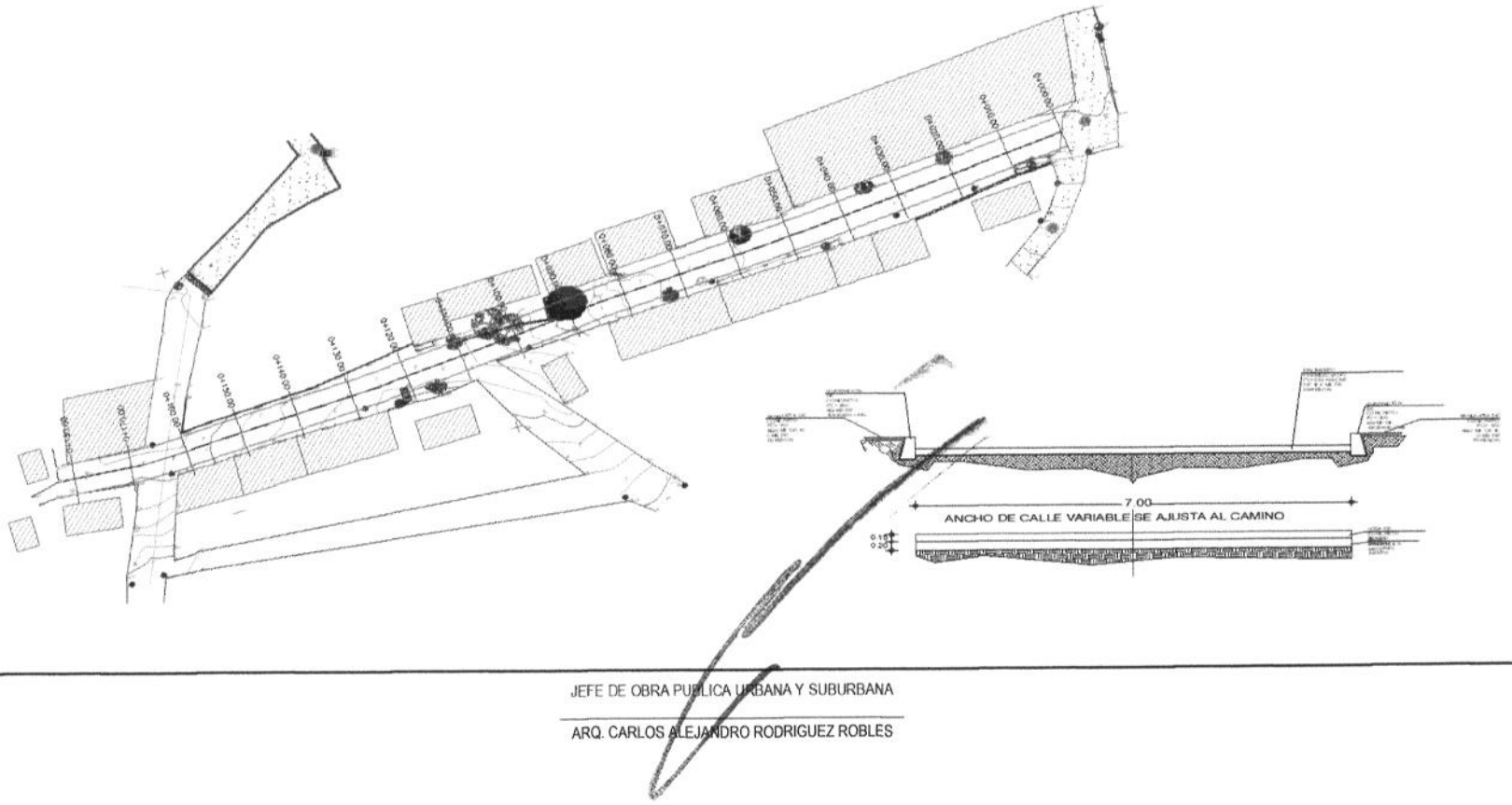
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		0+000	M2		6.00				
		0+000	0+010	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+010	0+020	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020	0+030	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+030	0+040	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+040	0+050	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+050	0+060	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+060	0+070	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+070	0+080	M2	10.00	6.00			60.00	
								M2	480.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

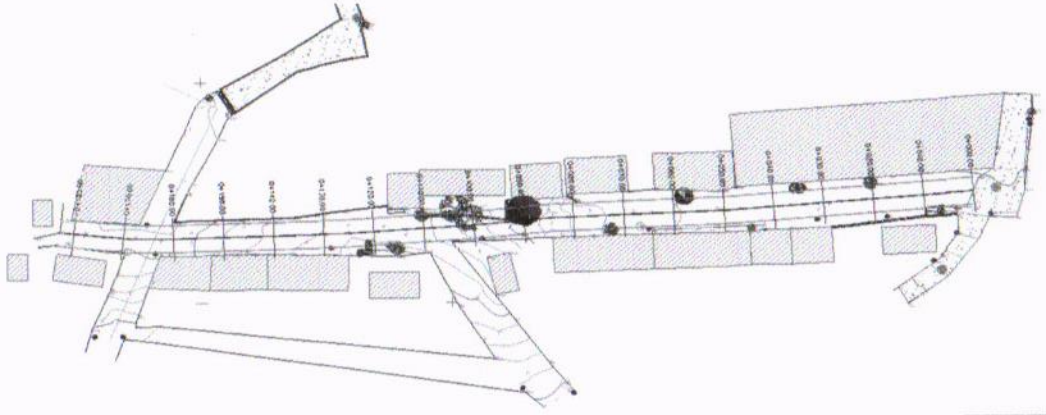
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

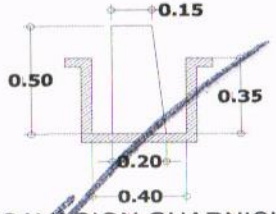
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

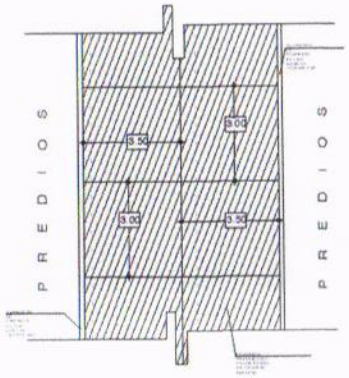
CROQUIS

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





EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL 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	56.40				56.40	
								M3	**56.40**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

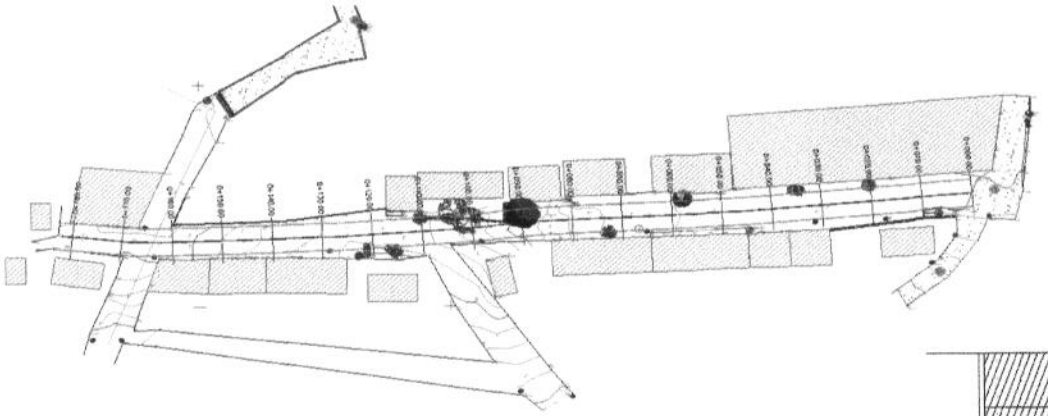
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

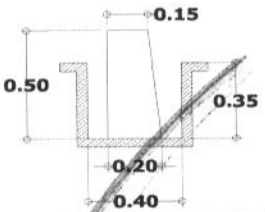
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

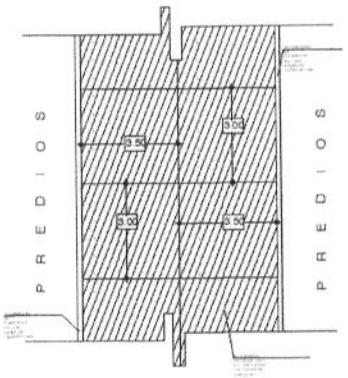
CROQUIS

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





EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.		0+000	ML						
		0+000	0+010	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+010	0+020	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+020	0+030	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+030	0+040	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+040	0+050	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+050	0+060	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+060	0+070	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+070	0+080	ML	10.00			2.00	20.00	
								ML	**160.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

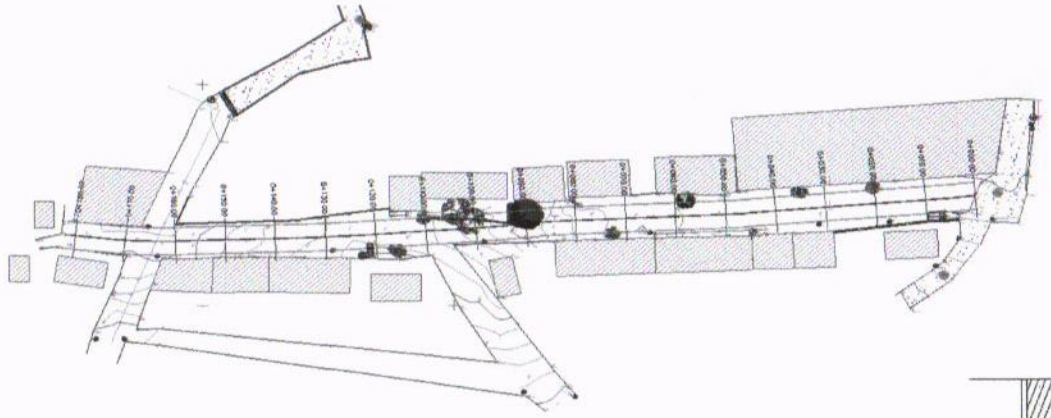
BIENESTAR

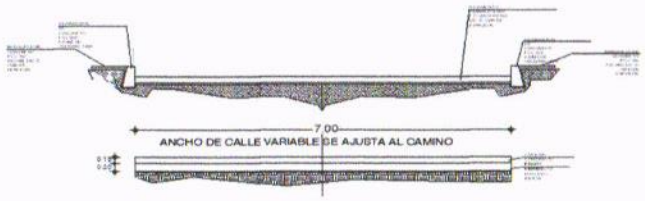
SECRETARÍA DE BIENESTAR

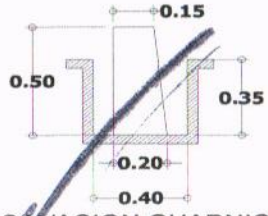
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

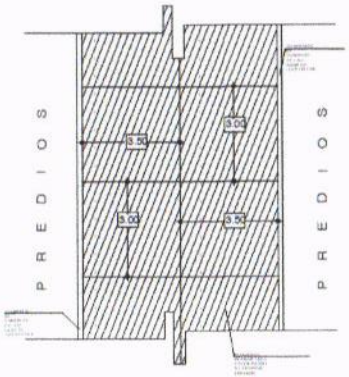
32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.







EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA		0+000	M2						
		0+000	0+010	M2	10.00	1.00		2.00	20.00	
		0+010	0+020	M2	10.00	1.00		2.00	20.00	
		0+020	0+030	M2	10.00	1.00		2.00	20.00	
		0+030	0+040	M2	10.00	1.00		2.00	20.00	
		0+040	0+050	M2	10.00	1.00		2.00	20.00	
		0+050	0+060	M2	10.00	1.00		2.00	20.00	
		0+060	0+070	M2	10.00	1.00		2.00	20.00	
		0+070	0+080	M2	10.00	1.00		2.00	20.00	
								M2	160.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

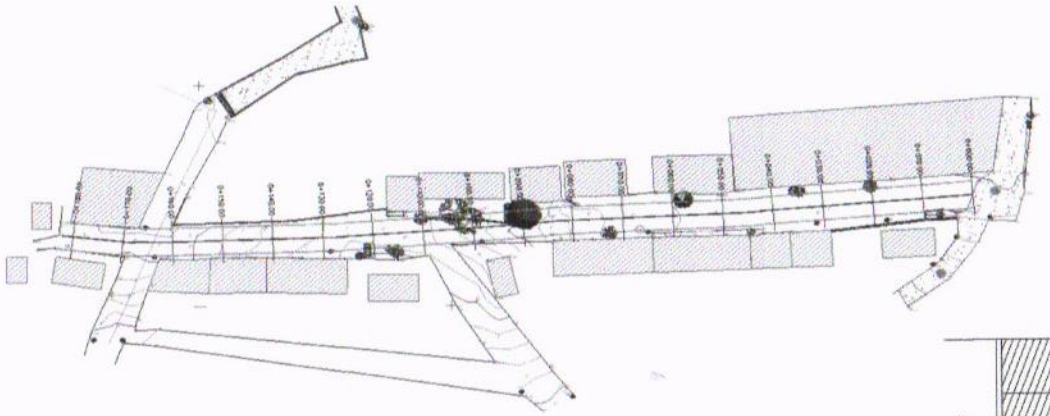
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

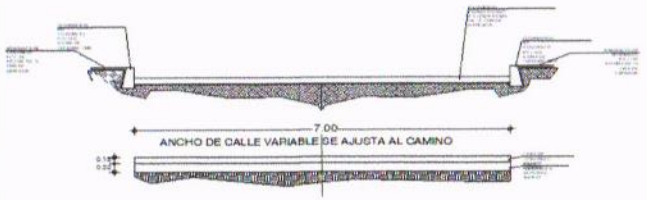
BIENESTAR

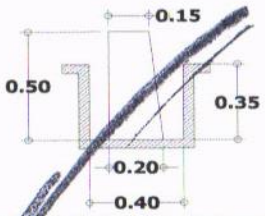
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

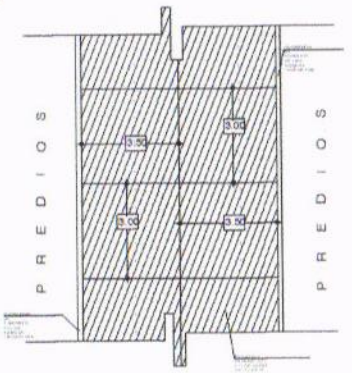
32-0467 BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA







EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.		0+000	M2		6.00				
		0+000	0+010	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+010	0+020	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020	0+030	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+030	0+040	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+040	0+050	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+050	0+060	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+060	0+070	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+070	0+080	M2	10.00	6.00			60.00	
								M2	480.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

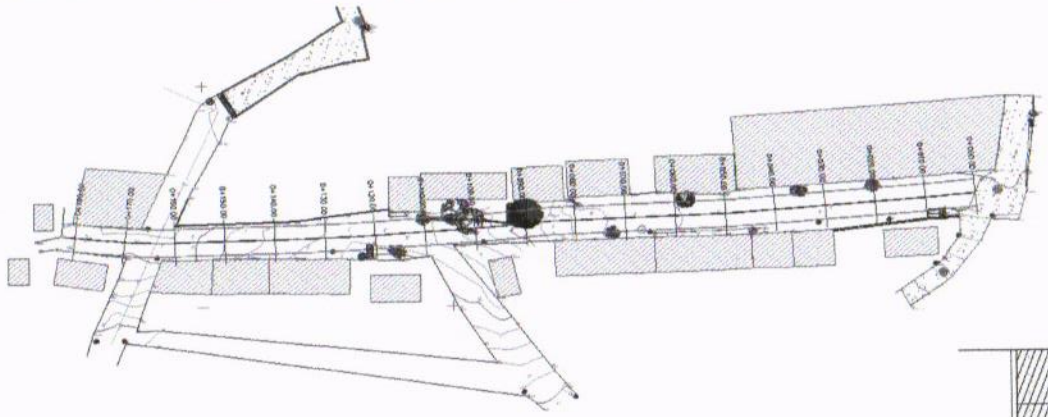
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

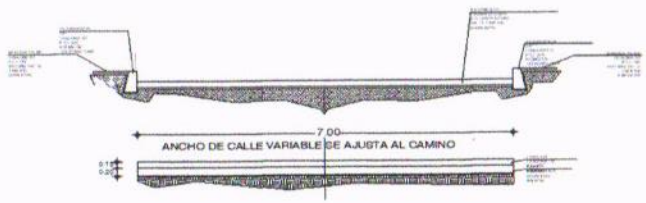
BIENESTAR

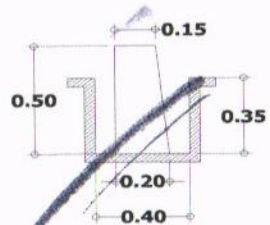
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

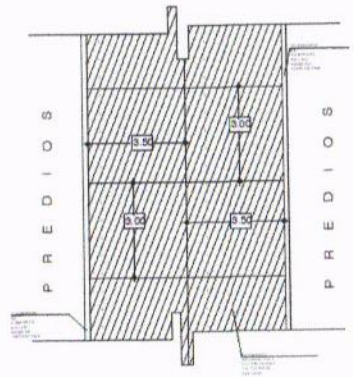
32-0474 PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE







EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA			ML	212.00				212.00	
								ML	212.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

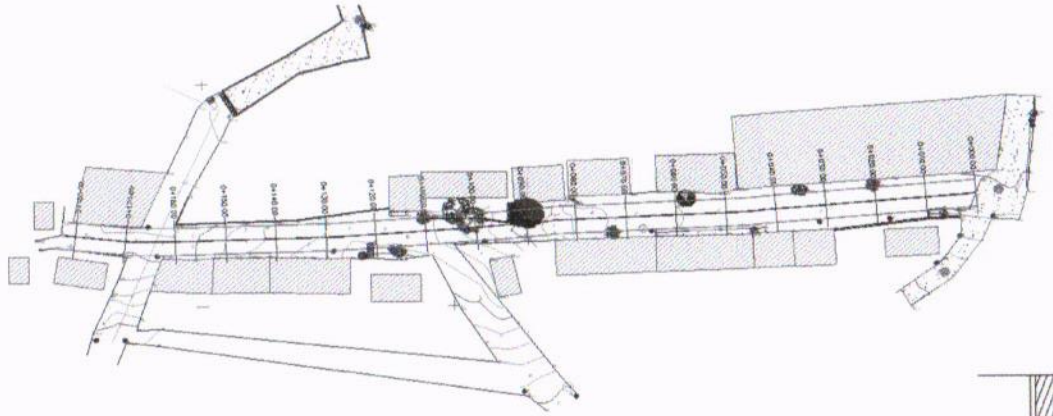
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

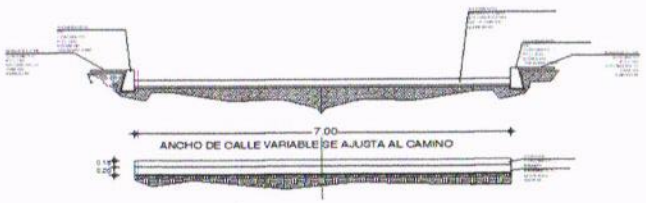
BIENESTAR

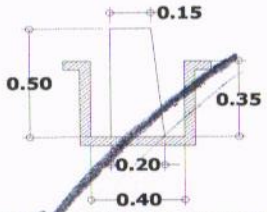
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

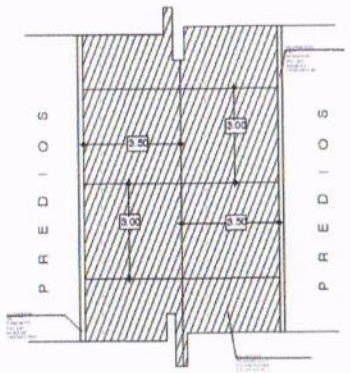
CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA







EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.			ML	212.00				212.00	
								ML	212.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

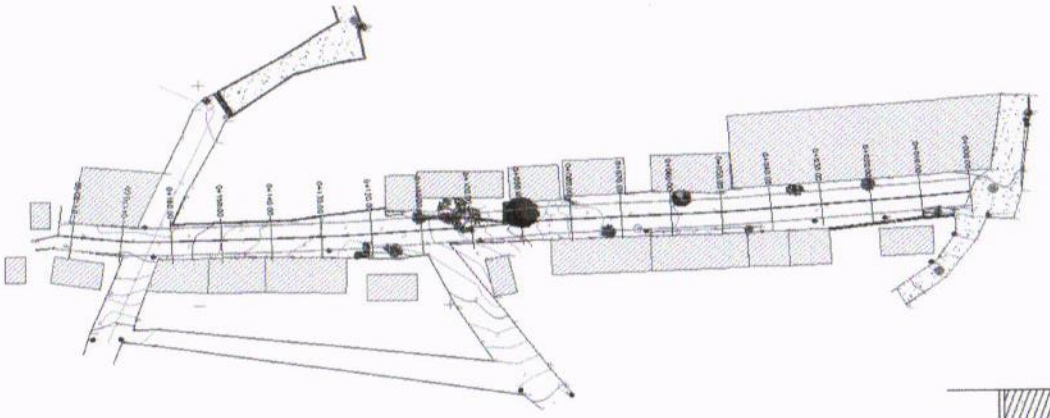
ACAPULCO DE JUAREZ

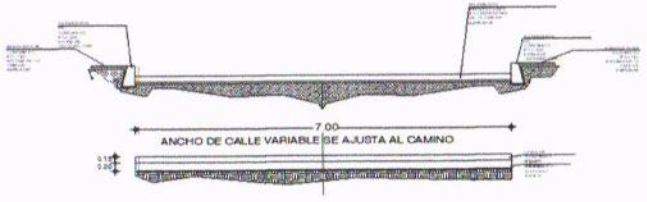
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

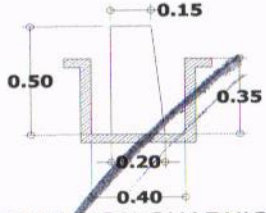
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	COL. LA MAQUINA

CROQUIS

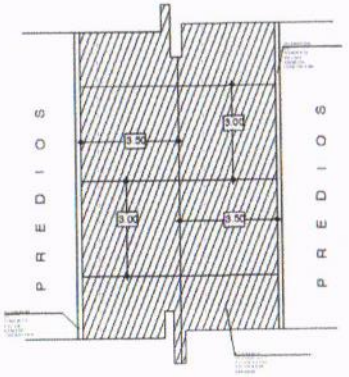
32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.







EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.									
			0+000	ML						
		0+000	0+010	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+010	0+020	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+020	0+030	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+030	0+040	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+040	0+050	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+050	0+060	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+060	0+070	ML	10.00			2.00	20.00	
		0+070	0+080	ML	10.00			2.00	20.00	
								ML	160.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

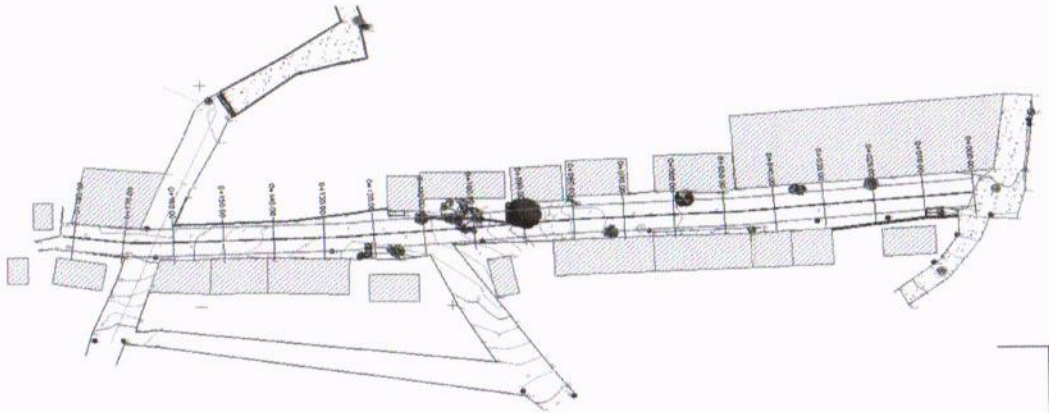
ACAPULCO

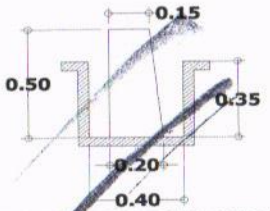
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

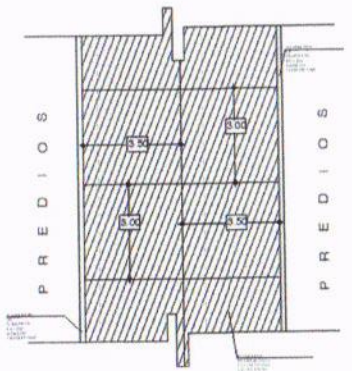
CROQUIS

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.





EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM).			M3	111.27				111.27	
								M3	111.27	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

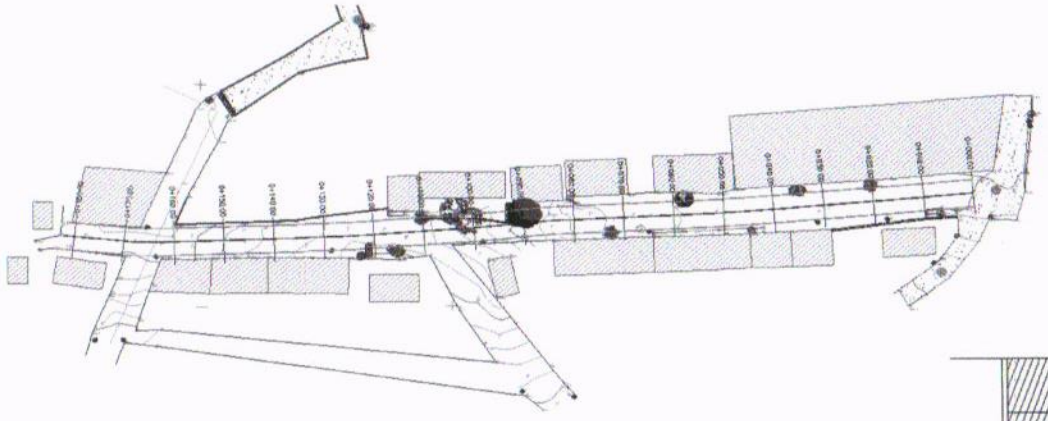
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

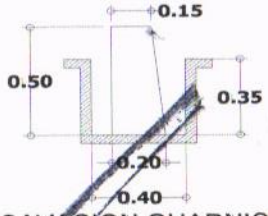
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

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





EXCAVACION GUARNICION

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS		0+000	M2		6.00				
		0+000	0+010	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+010	0+020	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020	0+030	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+030	0+040	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+040	0+050	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+050	0+060	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+060	0+070	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+070	0+080	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+080	0+090	M2	10.00	6.00			60.00	
		0+090	0+100	M2	10.00	6.00			60.00	
									0.17	POR AJUSTE
								M2	600.17	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

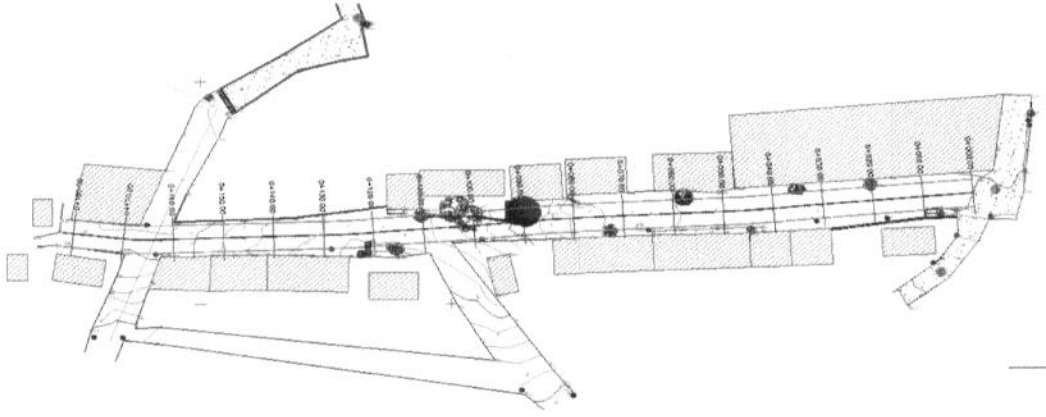
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

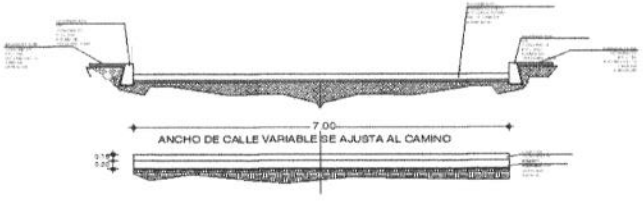
BIENESTAR

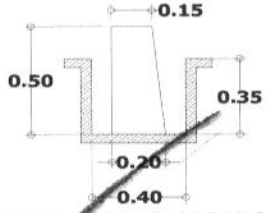
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CROQUIS

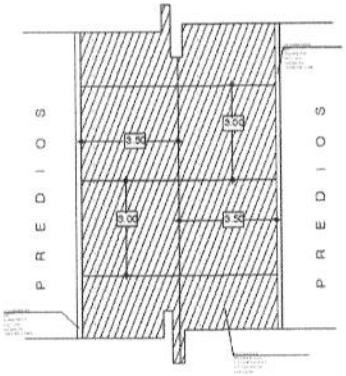
33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS







EXCAVACION GUARNICION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 3-0073 **Unidad: M2**						
	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.						
	TERIALES						
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$90.20		0.035000	$3.16	24.23%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.011277	$0.53	4.06%
	CALHIDRA	TON	$4,103.45		0.000135	$0.55	4.22%
	Subtotal: MATERIALES					**$4.24**	32.52%
	MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$1,824.48	/	300.000000	$6.08	46.63%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$6.08**	46.63%
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	TRANSITO	HR	$15.34		0.100000	$1.53	11.73%
	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	$8.92		0.100000	$0.89	6.83%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.08		0.020000	$0.12	0.92%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.08		0.030000	$0.18	1.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.72**	20.86%
	Costo directo					**$13.04**	
	INDIRECTOS	15%				$1.96	
	SUBTOTAL					$15.00	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$15.00	
	UTILIDAD	10%				$1.50	
	PRECIO UNITARIO					**$16.50**	
	(* DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0026 Unidad: M2						
	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO DE ESCOMBRO Y HERRAMIENTA.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	/	21.128859	$27.86	95.22%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$27.86**	95.22%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$27.86		0.030000	$0.84	2.87%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$27.86		0.020000	$0.56	1.91%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.40**	4.78%
	Costo directo					**$29.26**	
	INDIRECTOS	15%				$4.39	
	SUBTOTAL					$33.65	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$33.65	
	UTILIDAD	10%				$3.37	
	PRECIO UNITARIO					**$37.02**	
	(* TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXC-001 **Unidad: M3**

EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, APILES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA.

UIPO Y HERRAMIENTA

RETROEXCAVADORA	HR	$702.81	0.058323	$40.99	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$40.99**	100.00%
Costo directo				**$40.99**	
INDIRECTOS	15%			$6.15	
SUBTOTAL				$47.14	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$47.14	
UTILIDAD	10%			$4.71	
PRECIO UNITARIO				**$51.85**	

(* CINCUENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0102 **Unidad: M3**						
	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
TERIALES							
	ARENA	M3	$350.00		1.050000	$367.50	88.75%
	Subtotal: MATERIALES					**$367.50**	88.75%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.075342	$44.35	10.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$44.35**	10.71%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$44.35		0.030000	$1.33	0.32%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$44.35		0.020000	$0.89	0.21%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.22**	0.54%
	Costo directo					**$414.07**	
	INDIRECTOS	15%				$62.11	
	SUBTOTAL					$476.18	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$476.18	
	UTILIDAD	10%				$47.62	
	PRECIO UNITARIO					**$523.80**	
	(* QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 80/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: SUM-01 Unidad: ML						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO(CAMPANA EN LIEA Y EMPAQUE, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.						
TERIALES							
	TUBO POLIETILENO CORRUGADO ANULAR 12"	ML	$600.00		1.050000	$630.00	80.58%
	Subtotal: MATERIALES					**$630.00**	80.58%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.099868	$144.59	18.49%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$144.59**	18.49%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.59		0.030000	$4.34	0.56%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$144.59		0.020000	$2.89	0.37%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.23**	0.92%
	Costo directo					**$781.82**	
	INDIRECTOS	15%				$117.27	
	SUBTOTAL					$899.09	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$899.09	
	UTILIDAD	10%				$89.91	
	PRECIO UNITARIO					**$989.00**	
	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138* **Unidad: M3**						
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
TERIALES							
	AGUA	M3	$120.00		0.200083	$24.01	7.71%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$160.10		1.300000	$208.13	66.83%
	Subtotal: MATERIALES					**$232.14**	74.54%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.112019	$65.94	21.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$65.94**	21.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54		0.100000	$10.05	3.23%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$65.94		0.030000	$1.98	0.64%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$65.94		0.020000	$1.32	0.42%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.35**	4.29%
	Costo directo					**$311.43**	
	INDIRECTOS	15%				$46.71	
	SUBTOTAL					$358.14	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$358.14	
	UTILIDAD	10%				$35.81	
	PRECIO UNITARIO					**$393.95**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139* **Unidad: M3**						
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR						
TERIALES							
	AGUA	M3	$120.00		0.200083	$24.01	21.54%
	Subtotal: MATERIALES					**$24.01**	21.54%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.125243	$73.72	66.14%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$73.72**	66.14%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54		0.100000	$10.05	9.02%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.72		0.030000	$2.21	1.98%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$73.72		0.020000	$1.47	1.32%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.73**	12.32%
	Costo directo					**$111.46**	
	INDIRECTOS	15%				$16.72	
	SUBTOTAL					$128.18	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$128.18	
	UTILIDAD	10%				$12.82	
	PRECIO UNITARIO					**$141.00**	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: DESC-6" **Unidad: SAL**						
	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE:						
	EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION						
TERIALES							
	PEGAMENTO PARA PVC	LT	$120.00		0.035083	$4.21	0.29%
	TUBO DE PVC DE 6"	ML	$168.55		4.500000	$758.48	51.58%
	CODO DE PVC 6"	PZA	$80.77		1.000000	$80.77	5.49%
	Subtotal: MATERIALES					**$843.46**	57.36%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.097417	$136.15	9.26%
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.141312	$460.90	31.35%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$597.05**	40.61%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$597.05		0.030000	$17.91	1.22%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$597.05		0.020000	$11.94	0.81%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$29.85**	2.03%
	Costo directo					**$1,470.36**	
	INDIRECTOS	15%				$220.55	
	SUBTOTAL					$1,690.91	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,690.91	
	UTILIDAD	10%				$169.09	
	PRECIO UNITARIO					**$1,860.00**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 26-0390* **Unidad: PZA**

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F'c=250 Kg/cm2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:MARCO Y CONTRAMARCO TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, ACARREO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
	TABICON DE CEMENTO 10x14x28	PZA	$6.90		58.000000	$400.20	19.47%
	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40 X 60 CM.	PZA	$810.03		1.000000	$810.03	39.41%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,210.23**	58.88%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	/	3.018015	$463.09	22.53%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$463.09**	22.53%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$463.09		0.030000	$13.89	0.68%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$463.09		0.020000	$9.26	0.45%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$23.15**	1.13%
BASICOS							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.528000	$2,139.31	
	ARENA	M3	$350.00		1.150000	$402.50	
	AGUA	M3	$120.00		0.300000	$36.00	
	Importe:					$2,577.81	
	Volumen:				0.100000	$257.78	12.54%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.310000	$1,256.03	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.640000	$405.12	
	AGUA	M3	$120.00		0.250000	$30.00	
	ARENA	M3	$350.00		0.540000	$189.00	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083000	$370.72	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,304.96	
	Volumen:				0.020000	$46.10	2.24%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.390000	$1,580.17	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.630000	$398.79	
	AGUA	M3	$120.00		0.230000	$27.60	
	ARENA	M3	$350.00		0.530000	$185.50	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083330	$372.19	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,618.34	
	Volumen:				0.021000	$54.99	2.68%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Subtotal: BASICOS					**$358.87**	17.46%
	Costo directo					**$2,055.34**	
	INDIRECTOS	15%				$308.30	
	SUBTOTAL					$2,363.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,363.64	
	UTILIDAD	10%				$236.36	
	PRECIO UNITARIO					**$2,600.00**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 28-0417T **Unidad: PZA**

POZO DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M. MUROS DE 26 CM. DE TABICÓN ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO RENA 1:3 ACABADO COMUN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, SIN BROCAL INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
	PIEDRA BRAZA	M3	$600.00		0.650000	$390.00	4.35%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.125000	$4.31	0.05%
	ESCALON DE FIERRO	PZA	$500.00		1.000000	$500.00	5.58%
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60		2.500000	$31.50	0.35%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.300000	$14.10	0.16%
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$27.59		1.050000	$28.97	0.32%
	TABICON DE CEMENTO 10x14x28	PZA	$6.90		270.000000	$1,863.00	20.80%
	Subtotal: MATERIALES					**$2,831.88**	31.62%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		2.504696	$3,500.61	39.08%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$3,500.61**	39.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,500.61		0.030000	$105.02	1.17%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,500.61		0.020000	$70.01	0.78%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$175.03**	1.95%
BASICOS							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.528000	$2,139.31	
	ARENA	M3	$350.00		1.150000	$402.50	
	AGUA	M3	$120.00		0.300000	$36.00	
	Importe:					$2,577.81	
	Volumen:				0.950000	$2,448.92	27.34%
	Subtotal: BASICOS					**$2,448.92**	27.34%
	Costo directo					**$8,956.44**	
	INDIRECTOS	15%				$1,343.47	
	SUBTOTAL					$10,299.91	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$10,299.91	
	UTILIDAD	10%				$1,029.99	
	PRECIO UNITARIO					**$11,329.90**	

(* ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 90/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: SUM-SILL **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

MATERIALES						
	SILLETA DE PVC ESTR SANIT 12X6	PZA	$260.15	1.000000	$260.15	68.14%
	Subtotal: MATERIALES				**$260.15**	68.14%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.080000	$115.83	30.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$115.83**	30.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$115.83	0.030000	$3.47	0.91%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$115.83	0.020000	$2.32	0.61%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$5.79**	1.52%
	Costo directo				**$381.77**	
	INDIRECTOS	15%			$57.27	
	SUBTOTAL				$439.04	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$439.04	
	UTILIDAD	10%			$43.90	
	PRECIO UNITARIO				**$482.94**	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 37-0579BP **Unidad: PZA**

BROCAL Y TAPA DE POLIESTILENO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

TERIALES						
	BROCAL Y TAPA POLIMERICO	PZA	$2,867.57	1.000000	$2,867.57	93.99%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,867.57**	93.99%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	0.125000	$174.70	5.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$174.70**	5.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$174.70	0.030000	$5.24	0.17%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$174.70	0.020000	$3.49	0.11%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$8.73**	0.29%
	Costo directo				**$3,051.00**	
	INDIRECTOS	15%			$457.65	
	SUBTOTAL				$3,508.65	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,508.65	
	UTILIDAD	10%			$350.87	
	PRECIO UNITARIO				**$3,859.52**	

(* TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 4-0079 **Unidad: M3**

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

NO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	/	3.066205	$191.98	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$191.98**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$191.98		0.030000	$5.76	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$191.98		0.020000	$3.84	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$9.60**	4.76%
	Costo directo					**$201.58**	
	INDIRECTOS	15%				$30.24	
	SUBTOTAL					$231.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				$231.82	
	SUBTOTAL					$23.18	
	UTILIDAD	10%				**$255.00**	
	PRECIO UNITARIO						

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARICS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0102 **Unidad: M3** CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
TERIALES	ARENA	M3	$350.00	1.050000	$367.50	88.75%
	Subtotal: MATERIALES				**$367.50**	88.75%
MANO DE OBRA	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.075342	$44.35	10.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$44.35**	10.71%
EQUIPO Y HERRAMIENTA	HERRAMIENTA MENOR	%	$44.35	0.030000	$1.33	0.32%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$44.35	0.020000	$0.89	0.21%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$2.22**	0.54%
	Costo directo				**$414.07**	
	INDIRECTOS	15%			$62.11	
	SUBTOTAL				$476.18	
	FINANCIAMIENTO	0%			$476.18	
	SUBTOTAL				$47.62	
	UTILIDAD	10%			**$523.80**	
	PRECIO UNITARIO (* QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 80/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: TUBO2" **Unidad: M**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM .						
MATERIALES							
	TUBO PVC CED. RD-26 DE 2"	ML	$155.00		1.050000	$162.75	80.31%
	Subtotal: MATERIALES					**$162.75**	80.31%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.026246	$38.00	18.75%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$38.00**	18.75%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$38.00		0.030000	$1.14	0.56%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$38.00		0.020000	$0.76	0.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.90**	0.94%
	Costo directo					**$202.65**	
	INDIRECTOS	15%				$30.40	
	SUBTOTAL					$233.05	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$233.05	
	UTILIDAD	10%				$23.31	
	PRECIO UNITARIO					**$256.36**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 5-0102B **Unidad: M3**

RELLENO ACOSTILLADO PARA FIJAR TUBO DE POLIETILENO CUALQUIER DIMENSIÓN CON ARENA DE MINA (CENICILLA), INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

MATERIALES						
	ARENA	M3	$350.00	1.050000	$367.50	90.83%
	Subtotal: MATERIALES				**$367.50**	90.83%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.060000	$35.32	8.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$35.32**	8.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$35.32	0.030000	$1.06	0.26%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$35.32	0.020000	$0.71	0.18%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1.77**	0.44%
	Costo directo				**$404.59**	
	INDIRECTOS	15%			$60.69	
	SUBTOTAL				$465.28	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$465.28	
	UTILIDAD	10%			$46.53	
	PRECIO UNITARIO				**$511.81**	

(* QUINIENTOS ONCE PESOS 81/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 9-0139 **Unidad: M3**

RELLENO DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURA CON EL PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACION, COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS; INCLUYE: ACARROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

TERIALES						
	AGUA	M3	$120.00	0.195750	$23.49	27.53%
	Subtotal: MATERIALES				**$23.49**	27.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.100000	$58.87	69.01%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$58.87**	69.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$58.87	0.030000	$1.77	2.07%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$58.87	0.020000	$1.18	1.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$2.95**	3.46%
	Costo directo				**$85.31**	
	INDIRECTOS	15%			$12.80	
	SUBTOTAL				$98.11	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$98.11	
	UTILIDAD	10%			$9.81	
	PRECIO UNITARIO				**$107.92**	

(* CIENTO SIETE PESOS 92/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: TOMA* **Unidad: PZA**						
	TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA DE COBRE DE 13 MM HAST 6 M. DE LONGITUD PROMEDIO INCLUYE: ABRAZADERAS, VALVULA INSERCION, BOTA, VALVULA DE BANQUETA, ACCESORIOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS.						
MATERIALES							
	TUBERIA DE COBRE DE 13 MM (1/2")	ML	$114.10		7.500000	$855.75	56.94%
	CODO DE 90 DE COBRE DE 19 MM (1/2")	PZA	$28.37		2.000000	$56.74	3.78%
	COPLE DE COBRE DE 1/2" (13 MM.)	PZA	$6.15		1.000000	$6.15	0.41%
	LIJA EN CINTA	ML	$6.50		0.200000	$1.30	0.09%
	SOLDADURA 50 X 50	CARR	$48.50		0.025000	$1.21	0.08%
	ABRAZADERA DE INSERCION DE 3	PZA	$125.00		1.000000	$125.00	8.32%
	PASTA P/SOLDAR	KG	$85.00		0.025000	$2.13	0.14%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,048.28**	69.75%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.343244	$433.06	28.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$433.06**	28.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$433.06		0.030000	$12.99	0.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$433.06		0.020000	$8.66	0.58%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$21.65**	1.44%
	Costo directo					**$1,502.99**	
	INDIRECTOS	15%				$225.45	
	SUBTOTAL					$1,728.44	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,728.44	
	UTILIDAD	10%				$172.84	
	PRECIO UNITARIO					**$1,901.28**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: BOTA01 **Unidad: PZA**						
	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA (BOTA) INCLUYE LLAVE DE CUADRO ROSCABLE DE 1/2", HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.						
TERIALES							
	BOTA LARGA	PZA	$275.00		1.000000	$275.00	64.40%
	Subtotal: MATERIALES					**$275.00**	64.40%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,417.83		0.100000	$144.78	33.90%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$144.78**	33.90%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.78		0.030000	$4.34	1.02%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$144.78		0.020000	$2.90	0.68%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.24**	1.70%
	Costo directo					**$427.02**	
	INDIRECTOS	15%				$64.05	
	SUBTOTAL					$491.07	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$491.07	
	UTILIDAD	10%				$49.11	
	PRECIO UNITARIO					**$540.18**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA PESOS 18/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 18-0294 **Unidad: M3**

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

TERIALES							
	PIEDRA BRAZA	M3	$600.00		1.600000	$960.00	43.05%
	Subtotal: MATERIALES					**$960.00**	43.05%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	/	3.500000	$399.32	17.91%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$399.32**	17.91%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$399.32		0.030000	$11.98	0.54%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$399.32		0.020000	$7.99	0.36%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$19.97**	0.90%
BASICOS							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.528000	$2,139.31	
	ARENA	M3	$350.00		1.150000	$402.50	
	AGUA	M3	$120.00		0.300000	$36.00	
	Importe:					$2,577.81	
	Volumen:				0.330000	$850.68	38.15%
	Subtotal: BASICOS					**$850.68**	38.15%
	Costo directo					**$2,229.97**	
	INDIRECTOS	15%				$334.50	
	SUBTOTAL					$2,564.47	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,564.47	
	UTILIDAD	10%				$256.45	
	PRECIO UNITARIO					**$2,820.92**	

(* DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 92/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0454 **Unidad: M2**						
	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.						
ATERIALES							
	AGUA	M3	$120.00		0.060083	$7.21	37.44%
	Subtotal: MATERIALES					**$7.21**	37.44%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.000540	$0.32	1.66%
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$1,824.48		0.000476	$0.87	4.52%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1.19**	6.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	$643.91		0.006183	$3.98	20.66%
	CAMION PIPA	HR	$377.64		0.007727	$2.92	15.16%
	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	$467.79		0.008420	$3.94	20.46%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1.19		0.020000	$0.02	0.10%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10.86**	56.39%
	Costo directo					**$19.26**	
	INDIRECTOS	15%				$2.89	
	SUBTOTAL					$22.15	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$22.15	
	UTILIDAD	10%				$2.22	
	PRECIO UNITARIO					**$24.37**	
	(* VEINTICUATRO PESOS 37/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: F-BASE20 Unidad: M3						
	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y AGUA PAVIMENTOS						
TERIALES							
	MATERIAL DE BANCO	M3	$160.10		1.300000	$208.13	66.55%
	AGUA	M3	$120.00		0.300000	$36.00	11.51%
	Subtotal: MATERIALES					**$244.13**	78.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B	HR	$643.91		0.040679	$26.19	8.37%
	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.	HR	$467.79		0.051257	$23.98	7.67%
	CAMION PIPA	HR	$377.64		0.048816	$18.43	5.89%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$68.60**	21.94%
	Costo directo					**$312.73**	
	INDIRECTOS	15%				$46.91	
	SUBTOTAL					$359.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$359.64	
	UTILIDAD	10%				$35.96	
	PRECIO UNITARIO					**$395.60**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: SUMPOL **Unidad: M2**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA						
TERIALES							
	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	$21.70		1.050000	$22.79	65.04%
	Subtotal: MATERIALES					**$22.79**	65.04%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.019825	$11.67	33.30%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$11.67**	33.30%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.67		0.030000	$0.35	1.00%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.67		0.020000	$0.23	0.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.58**	1.66%
	Costo directo					**$35.04**	
	INDIRECTOS	15%				$5.26	
	SUBTOTAL					$40.30	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$40.30	
	UTILIDAD	10%				$4.03	
	PRECIO UNITARIO					**$44.33**	
	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138* **Unidad: M3**						
	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
TERIALES							
	AGUA	M3	$120.00		0.200083	$24.01	7.71%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$160.10		1.300000	$208.13	66.83%
	Subtotal: MATERIALES					**$232.14**	74.54%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.112019	$65.94	21.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$65.94**	21.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54		0.100000	$10.05	3.23%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$65.94		0.030000	$1.98	0.64%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$65.94		0.020000	$1.32	0.42%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.35**	4.29%
	Costo directo					**$311.43**	
	INDIRECTOS	15%				$46.71	
	SUBTOTAL					$358.14	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$358.14	
	UTILIDAD	10%				$35.81	
	PRECIO UNITARIO					**$393.95**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0471 **Unidad: ML**						
	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.						
NO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.056704	$79.25	19.97%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$79.25**	19.97%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$79.25		0.030000	$2.38	0.60%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$79.25		0.020000	$1.59	0.40%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.97**	1.00%
BASICOS							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.350000	$1,418.10	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.640000	$405.12	
	AGUA	M3	$120.00		0.235000	$28.20	
	ARENA	M3	$350.00		0.530000	$185.50	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083330	$372.19	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,463.20	
	Volumen:				0.087500	$215.53	54.31%
	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	$108.71		0.300000	$32.61	
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$90.20		0.150000	$13.53	
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.050000	$1.72	
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.400000	$18.80	
	DIESEL	LT	$23.00		0.400000	$9.20	
	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	$844.06		0.040000	$33.76	
	POLIN 4" X 4"	PZA	$211.00		0.050000	$10.55	
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.82		0.050000	$72.39	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.39		0.020000	$1.45	
	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.39		0.030000	$2.17	
	Importe:					$196.18	
	Volumen:				0.500000	$98.09	24.72%
	Subtotal: BASICOS					**$313.62**	79.03%
	Costo directo					**$396.84**	
	INDIRECTOS	15%				$59.53	
	SUBTOTAL					$456.37	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$456.37	
	UTILIDAD	10%				$45.64	
	PRECIO UNITARIO					**$502.01**	
	(* QUINIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0467 Unidad: M2						
	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. ACARREOS Y LIMPIEZA						
MATERIALES							
	BARROTE DE PINO DE 3a. 4" X 2"	PT	$12.20		1.500000	$18.30	5.18%
	CURACRETO ROJO	LT	$47.00		0.100000	$4.70	1.33%
	Subtotal: MATERIALES					**$23.00**	6.51%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.060000	$83.86	23.75%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$83.86**	23.75%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.86		0.030000	$2.52	0.71%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$83.86		0.020000	$1.68	0.48%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$4.20**	1.19%
BASICOS							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.310000	$1,256.03	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.640000	$405.12	
	AGUA	M3	$120.00		0.250000	$30.00	
	ARENA	M3	$350.00		0.540000	$189.00	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083000	$370.72	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,304.96	
	Volumen:				0.105000	$242.02	68.55%
	Subtotal: BASICOS					**$242.02**	68.55%
	Costo directo					**$353.08**	
	INDIRECTOS	15%				$52.96	
	SUBTOTAL					$406.04	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$406.04	
	UTILIDAD	10%				$40.60	
	PRECIO UNITARIO					**$446.64**	
	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0474 Unidad: M2						
	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.						
MATERIALES							
	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	$2,050.00		0.157500	$322.88	65.88%
	CURACRETO ROJO	LT	$47.00		0.100000	$4.70	0.96%
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$32.50		1.000000	$32.50	6.63%
	POLIN 4" X 4"	PZA	$211.00		0.100000	$21.10	4.31%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.010000	$0.47	0.10%
	Subtotal: MATERIALES					**$381.65**	77.87%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.067625	$94.51	19.28%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$94.51**	19.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	$92.29		0.100000	$9.23	1.88%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$94.51		0.030000	$2.84	0.58%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$94.51		0.020000	$1.89	0.39%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.96**	2.85%
	Costo directo					**$490.12**	
	INDIRECTOS	15%				$73.52	
	SUBTOTAL					$563.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$563.64	
	UTILIDAD	10%				$56.36	
	PRECIO UNITARIO					**$620.00**	
	(* SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CORTE01 **Unidad: ML**						
	CORTE DE JUNTAS EN PISO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE:LIMPIEZA DE LA JUNTA						
MATERIALES							
	DISCO DE CORTE	PZA	$1,850.00		0.004000	$7.40	31.20%
	Subtotal: MATERIALES					**$7.40**	31.20%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.005243	$3.09	13.03%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$3.09**	13.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CORTADORA DE PISO	HR	$152.98		0.086471	$13.23	55.78%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$13.23**	55.78%
	Costo directo					**$23.72**	
	INDIRECTOS	15%				$3.56	
	SUBTOTAL					$27.28	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$27.28	
	UTILIDAD	10%				$2.73	
	PRECIO UNITARIO					**$30.01**	
	(* TREINTA PESOS 01/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0484 **Unidad: ML**						
	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.						
.TERIALES							
	ASFALTO OXIDADO	KG	$60.50		0.150083	$9.08	72.76%
	Subtotal: MATERIALES					**$9.08**	72.76%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.005608	$3.30	26.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$3.30**	26.44%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.30		0.030000	$0.10	0.80%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.10**	0.80%
	Costo directo					**$12.48**	
	INDIRECTOS	15%				$1.87	
	SUBTOTAL					$14.35	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$14.35	
	UTILIDAD	10%				$1.44	
	PRECIO UNITARIO					**$15.79**	
	(* QUINCE PESOS 79/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0333* **Unidad: ML**						
	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.						
TERIALES							
	PINTURA AMARILLO TRAFICO	LT	$85.00		0.110000	$9.35	25.13%
	ESTOPA	KG	$25.00		0.100000	$2.50	6.72%
	THINNER STANDART	LT	$25.00		0.100000	$2.50	6.72%
	Subtotal: MATERIALES					**$14.35**	38.56%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,447.82	/	66.512686	$21.77	58.51%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$21.77**	58.51%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$21.77		0.030000	$0.65	1.75%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$21.77		0.020000	$0.44	1.18%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.09**	2.93%
	Costo directo					**$37.21**	
	INDIRECTOS	15%				$5.58	
	SUBTOTAL					$42.79	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$42.79	
	UTILIDAD	10%				$4.28	
	PRECIO UNITARIO					**$47.07**	
	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: CARGA **Unidad: M3**

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

UIPO Y HERRAMIENTA

TRAXCAVO CAT-955	HR	$748.54	0.100000	$74.85	47.88%
CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	$679.09	0.120000	$81.49	52.12%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$156.34**	100.00%
Costo directo				**$156.34**	
INDIRECTOS	15%			$23.45	
SUBTOTAL				$179.79	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$179.79	
UTILIDAD	10%			$17.98	
PRECIO UNITARIO				**$197.77**	

(* CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0528 **Unidad: M2**						
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTRS						
	NO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.010618	$6.25	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$6.25**	100.00%
	Costo directo					**$6.25**	
	INDIRECTOS	15%				$0.94	
	SUBTOTAL					$7.19	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$7.19	
	UTILIDAD	10%				$0.72	
	PRECIO UNITARIO					**$7.91**	
	(* SIETE PESOS 91/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 10-0151 Unidad: M2						
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICION, INCLUYE: MATERIAL Y HABILITADO.						
MATERIALES							
	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	$108.71		0.300000	$32.61	16.62%
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$90.20		0.150000	$13.53	6.90%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.050000	$1.72	0.88%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.400000	$18.80	9.58%
	DIESEL	LT	$23.00		0.400000	$9.20	4.69%
	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	$844.06		0.040000	$33.76	17.21%
	POLIN 4" X 4"	PZA	$211.00		0.050000	$10.55	5.38%
	Subtotal: MATERIALES					**$120.17**	61.25%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)						
	OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96		1.000000	$808.96	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96		1.000000	$557.96	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.100000	$80.90	
	Importe:					$1,447.82	
	Volumen:				0.050000	$72.39	36.90%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$72.39**	36.90%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.39		0.020000	$1.45	0.74%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.39		0.030000	$2.17	1.11%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.62**	1.85%
	Costo directo					**$196.18**	
	(* CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)						
	Análisis: B-02 Unidad: M3						
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M						
MATERIALES							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.310000	$1,256.03	54.49%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.640000	$405.12	17.58%
	AGUA	M3	$120.00		0.250000	$30.00	1.30%
	ARENA	M3	$350.00		0.540000	$189.00	8.20%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,880.15**	81.57%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)						
	PEON	JOR	$507.75		7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75		1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.500000	$404.49	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083000	$370.72	16.08%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$370.72**	16.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.35%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.35%
	Costo directo				**$2,304.96**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)					
	Análisis: B-03 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.350000	$1,418.10	57.57%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.640000	$405.12	16.45%
	AGUA	M3	$120.00	0.235000	$28.20	1.14%
	ARENA	M3	$350.00	0.530000	$185.50	7.53%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,036.92**	82.69%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083330	$372.19	15.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$372.19**	15.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.20%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.20%
	Costo directo				**$2,463.20**	
	(* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)					
	Análisis: B-04 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.390000	$1,580.17	60.35%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.630000	$398.79	15.23%
	AGUA	M3	$120.00	0.230000	$27.60	1.05%
	ARENA	M3	$350.00	0.530000	$185.50	7.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,192.06**	83.72%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)						
	PEON	JOR	$507.75		7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75		1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.500000	$404.49	
	Importe:					$4,466.49	
	Volumen:				0.083330	$372.19	14.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$372.19**	14.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	2.07%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$54.09**	2.07%
	Costo directo					**$2,618.34**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N. *)						
	Análisis: B-05 Unidad: M3						
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3						
MATERIALES							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.528000	$2,139.31	82.99%
	ARENA	M3	$350.00		1.150000	$402.50	15.61%
	AGUA	M3	$120.00		0.300000	$36.00	1.40%
	Subtotal: MATERIALES					**$2,577.81**	100.00%
	Costo directo					**$2,577.81**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)						
	Análisis: JOR01 Unidad: JOR						
	CUADRILLA (1 PEON)						
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$507.75		1.000000	$507.75	86.26%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.100000	$80.90	13.74%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$588.65**	100.00%
	Costo directo					**$588.65**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)						
	Análisis: JOR02 Unidad: JOR						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$808.97		1.000000	$808.97	57.88%
	PEON	JOR	$507.75		1.000000	$507.75	36.33%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,397.62**	100.00%
	Costo directo				**$1,397.62**	

(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)

Análisis: JOR03 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)

MANO DE OBRA

OF. TOPOGRAFO	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	44.34%
CADENERO	JOR	$507.76	2.000000	$1,015.52	55.66%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,824.48**	100.00%
Costo directo				**$1,824.48**	

(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. *)

Análisis: JOR04 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)

MANO DE OBRA

PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	79.58%
OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	11.37%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	9.06%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$4,466.49**	100.00%
Costo directo				**$4,466.49**	

(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)

Análisis: JOR05 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)

MANO DE OBRA

OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	38.54%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.82**	100.00%
Costo directo				**$1,447.82**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)

Análisis: JOR06 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)

MANO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	OF. PLOMERO	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	55.87%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	38.54%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.83**	100.00%
	Costo directo				**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

Análisis: JOR07 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)

MANO DE OBRA

OF. PINTOR	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	38.54%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.82**	100.00%
Costo directo				**$1,447.82**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-01		
MAQUINA:	TRANSITO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 =	$6.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00	$1.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.(	$1.20
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 =	$6.30
SUMA CARGOS FIJOS	**$15.34**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 7.24 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$15.34**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-02		
MAQUINA:	NIVEL FIJO MCA. KE.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.20
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	28,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $10,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 10,500.00 / 28,000.00 =	$0.88
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,500.	$0.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,5(	$0.23
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 0.88 =	$2.20
SUMA CARGOS FIJOS	**$3.60**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....OTRAS FUENTES: = 1 * 5.32 = $5.32	$5.32
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$5.32**
OTROS CONSUMOS	
SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$8.92**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-03		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,959,992.54	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$77,844.31	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 102 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,882,148.23	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $188,214.82	FACTOR DE OPERACION (Fo):	70.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	71.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.002
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,882,148.23 - 188,214.82 / 10,000.00 =	$169.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 * 2,	$22.15
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 *	$20.70
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 169.39 =	$135.51
SUMA CARGOS FIJOS	**$347.75**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 71.40 * 19.96 =	$215.77
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 71.40) + 2 / 200] * $80/Lt. =	$12.22
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $77,844.31 / 3,000.00 =	$25.95
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$253.94**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$702.81**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-04		
MAQUINA:	TRAXCAVO CAT-955		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,500,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.05
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	44,200 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,485,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $445,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	288.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	518.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,485,000.00 - 445,500.00 / 44,200.00 =	$23.52
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.72
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.04 / 2 *	$9.65
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 23.52 =	$58.80
SUMA CARGOS FIJOS	**$99.69**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 518.40 * 23 =	$119.23
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 518.40) + 11 / 200] * $30/Lt.	$419.12
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$547.73**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$748.54**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-05		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$753,599.06	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$13,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$740,099.06	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $74,009.91	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 740,099.06 - 74,009.91 / 12,000.00 =	$55.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.12 / 2 * 2,00(	$24.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.04 / 2 * 2,(	$8.14
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 55.51 =	$44.41
SUMA CARGOS FIJOS	**$132.48**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 128.00 * 19.96 =	$386.81
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $80/Lt.	$50.24
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $13,500.00 / 1,600.00 =	$8.44
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$445.49**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$679.09**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-06		
MAQUINA:	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,450,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.75
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$27,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	15,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,423,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $426,900.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	150.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	270.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.7
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	26
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,423,000.00 - 426,900.00 / 15,000.00 =	$66.41
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.40
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.04 / 2 *	$9.25
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.70 * 66.41 =	$179.31
SUMA CARGOS FIJOS	**$262.37**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 270.00 * 23 =	$62.10
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 270.00) + 26 / 200] * $80/Lt.	$226.40
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $27,000.00 / 1,600.00 =	$16.88
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$305.38**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16	
OPERACION	$76.16
SUMA DE OPERACION POR H	**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$643.91**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-07		
MAQUINA:	CAMION PIPA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$520,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$10,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	48,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$509,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $152,850.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	122.50%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$121.34	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	8
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 509,500.00 - 152,850.00 / 48,000.00 =	$7.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.03 / 2 * 8,0	$1.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.04 / 2 * 8	$1.66
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 7.43 =	$18.58
SUMA CARGOS FIJOS	**$28.99**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 220.50 * 18.66 =	$41.15
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 220.50) + 8 / 200] * $80/Lt. =	$179.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $10,500.00 / 1,600.00 =	$6.56
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$227.31**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/6.6667 $121.34	
OPERACION	$121.34
SUMA DE OPERACION POR H	**$121.34**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$377.64**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-08		
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$650,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.31
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	20,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 120 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$635,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	15% $95,250.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	183.34%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.01
PRIMA DE SEGUROS (s):	3.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	3
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.0125
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0125
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	180	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 635,000.00 - 95,250.00 / 20,000.00 =	$26.99
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.03 / 2 * 8,64(	$1.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.04 / 2 * 8,(	$1.48
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 3.00 * 26.99 =	$80.97
SUMA CARGOS FIJOS	**$110.79**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.0125 * 220.01 * 23 =	$63.25
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0125 * 220.01) + 2 / 180] * $80/Lt. =	$220.90
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$293.53**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$467.79**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$28,063.87	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$1,197.60	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$26,866.27	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,686.63	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.3%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,866.27 - 2,686.63 / 4,000.00 =	$6.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,000.0	$0.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,00	$0.30
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.04 =	$4.83
SUMA CARGOS FIJOS	**$11.49**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.66 =	$22.60
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$2.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $1,197.60 / 1,000.00 =	$1.20
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$26.52**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$101.48**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-10		
MAQUINA:	COMPRESOR INGERSOL		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$490,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$6,945.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 79 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$483,055.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $48,305.50	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	79.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 483,055.00 - 48,305.50 / 10,000.00 =	$43.47
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.12 / 2 * 2,00(	$15.94
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.04 / 2 * 2,(	$5.31
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 43.47 =	$34.78
SUMA CARGOS FIJOS	**$99.50**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 79.00 * 19.96 =	$238.73
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 79.00) + 16 / 100] * $80/Lt. =	$31.76
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $6,945.00 / 4,000.00 =	$1.74
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$272.23**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$472.85**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-12		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,409.68	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.80
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	2,400 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,409.68	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,640.97	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,409.68 - 1,640.97 / 2,400.00 =	$6.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.00	$0.77
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.(	$0.72
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.15 =	$4.92
SUMA CARGOS FIJOS	**$12.56**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 18.66 =	$11.30
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $80/Lt. =	$4.96
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$16.26**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$92.29**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-14		
MAQUINA:	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$95,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.67
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$95,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $19,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	50.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	2.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA
CARGOS FIJOS		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 95,000.00 - 19,000.00 / 12,000.00 =		$6.33
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,800.		$1.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,8		$0.95
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.33 =		$6.33
SUMA CARGOS FIJOS		**$14.62**
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 2.00 * 18.66 =		$5.65
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 2.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =		$16.80
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$22.45**
OPERACION		
OP. DE EQUIPO MENOR JOR	Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION		$63.47
SUMA DE OPERACION POR H		**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$100.54**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-17		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	.81
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$200.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	7,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,500 HRS.	POTENCIA NOMINAL 6 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$34,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $6,960.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	6.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.17
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	50	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,800.00 - 6,960.00 / 7,000.00 =	$3.98
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,640.0	$0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,64	$0.07
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 3.98 =	$3.98
SUMA CARGOS FIJOS	**$8.11**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.17 * 6.00 * 18.66 =	$19.03
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 6.00) + 1 / 50] * $80/Lt. =	$49.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $200.00 / 2,500.00 =	$0.08
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$68.71**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16	
OPERACION	$76.16
SUMA DE OPERACION POR H	**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$152.98**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQMARETRO		
MAQUINA:	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$141,102.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$141,102.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $14,110.20	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 141,102.00 - 14,110.20 / 5,000.00 =	$25.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.12 / 2 * 1,00	$9.31
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.04 / 2 * 1,(	$3.10
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 25.40 =	$20.32
SUMA CARGOS FIJOS	**$58.13**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$58.13**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

Lugar: COL. LA MAQUINA

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
MO-01	PEON	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	285.71	1.952900	557.96
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-06	CADENERO	JOR	257.14	1.974651	507.76
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-09	OF. PINTOR	JOR	428.57	1.887579	808.96

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS LUGAR;COL. LA MAQUINA, ,		DOCUMENTO **ART. 26 AIII**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Nombre del Licitante	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DIAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL		3.00
	Prima dominical		
	Horas extras gravables en el SBC		
	Horas extras no gravables en el SBC		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES		12.00
DLUN	DIAS LUNES		3.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY		7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		3.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		1.00
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**89.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		276.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.387681
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.387681
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.049315

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFON/.VIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
						Otros cargos	
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO-01	PEON	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-02	AYUDANTE	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-03	OF. ALBAÑIL	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-04	TOPOGRAFO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-05	OF. PLOMERO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-06	CADENERO	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-08	OF. CARP. O.N.	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO082	CABO DE OFICIOS	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-09	OF. PINTOR	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACION: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.75
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
III	2.375% Invalidez y vida	7.12
IV	2 % Retiro (SAR)	6.00
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.82
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
	5 % Infonavit	14.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
	SP = Suma de Prestaciones	122.12
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.407338**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA (S): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. R.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-04**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-06**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sı **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.56
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	6.41
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	13.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	114.13
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970			**Ps = Sp / SBC**	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA (S): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.56
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	6.41
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	13.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	114.13
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps y (Tp-Te) / TI = 0.586970			**Ps = Sp / SBC**	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-08**
CATEGORIA (S): **OF. CARP. O.N.**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**
CATEGORIA (S): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-05**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-09**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: COL. LA MAQUINA, ,

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 681,477.45

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	16,000.00	2.3478%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	4,000.00	0.5870%	40,000.00	5.8696%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	1,600.00	0.2348%	9,000.00	1.3207%
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	**21,600.00**		**49,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,362.95	0.2000%	681.48	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	681.48	0.1000%	1,022.22	0.1500%
c. Bodegas	511.11	0.0750%	1,022.22	0.1500%
d. Instalaciones Generales	545.18	0.0800%	681.48	0.1000%
e. Muebles y enseres	306.66	0.0450%	340.74	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	408.89	0.0600%	1,022.22	0.1500%
g. Campamentos			681.48	0.1000%
SUBTOTALES	**3,816.27**		**5,451.82**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,362.95	0.2000%
b. Estudios e Investigación	1,362.95	0.2000%	1,022.22	0.1500%
SUBTOTALES	**1,362.95**		**2,385.17**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			511.11	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,703.69	0.2500%
SUBTOTALES			**2,214.80**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			681.48	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			136.30	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	170.37	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	306.66	0.0450%	340.74	0.0500%
g. Gastos de la licitación	579.26	0.0850%		
SUBTOTALES	**1,056.29**		**1,158.51**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**579.26**	0.0850%	**340.74**	0.0500%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**579.26**	0.0850%	**340.74**	0.0500%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,044.43	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,022.22	0.1500%	4,577.76	0.6717%
SUBTOTALES	**3,066.65**		**4,577.76**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			2,044.43	0.3000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			2,044.43	0.3000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			602.43	0.0884%
SUBTOTALES			**4,691.29**	
TOTALES	32,060.68	4.7046%	70,160.83	10.2954%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 102,221.51 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LICITACION / ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS LUGAR: COL. LA MAQUINA, ,	DOCUMENTO **ART. 27 A.VI rlop** **ART. 183 y 185 rlop**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	681,477.45	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	0.0000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	783,698.96	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	862,068.97	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES
30.00%	0.00%	862,068.97	0.00	258,620.69	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **2**

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	0.00	258,620.69	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
TOTALES	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{\text{INTERES NETO A PAGAR } 258{,}620.69 - 0.00}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) } 783{,}698.96}$ % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar : COL. LA MAQUINA, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		681,477.45	
CI	I.-INDIRECTO		102,221.51	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 681,477.45 + $ 102,221.51 + $ 0.00) x 10% =	78,369.90	
	TOTAL UTILIDAD		78,369.90	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 78,369.90 / ($ 681,477.45 + $ 102,221.51 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

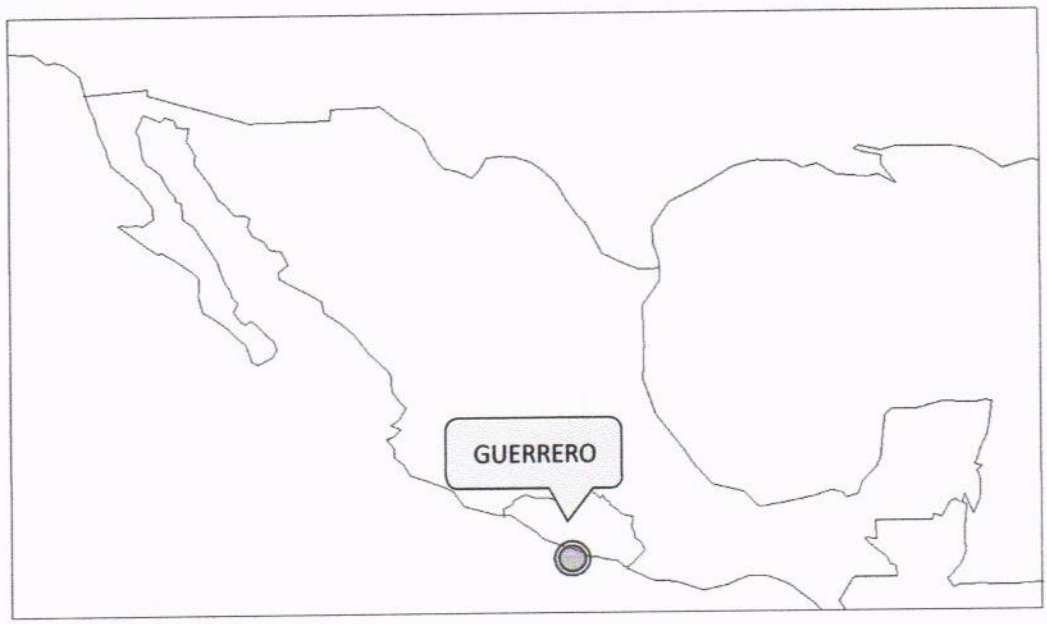
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

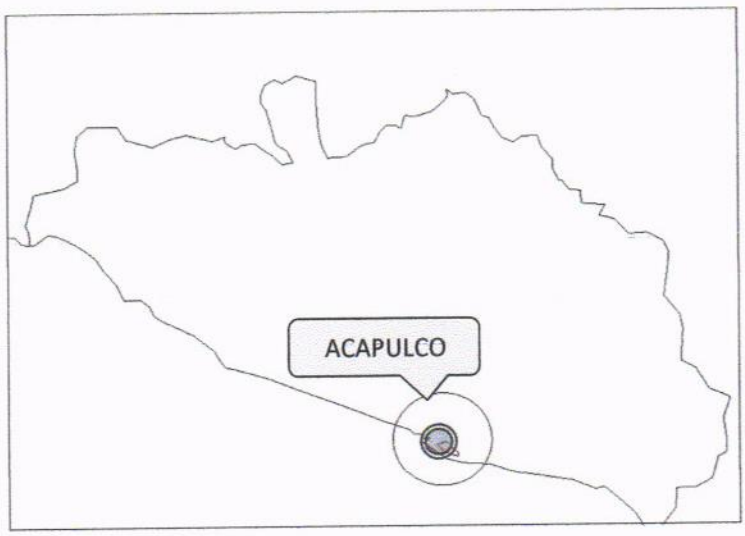
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA





LATITUD 16°51'45.2"N
LONGITUD 99°48'51.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

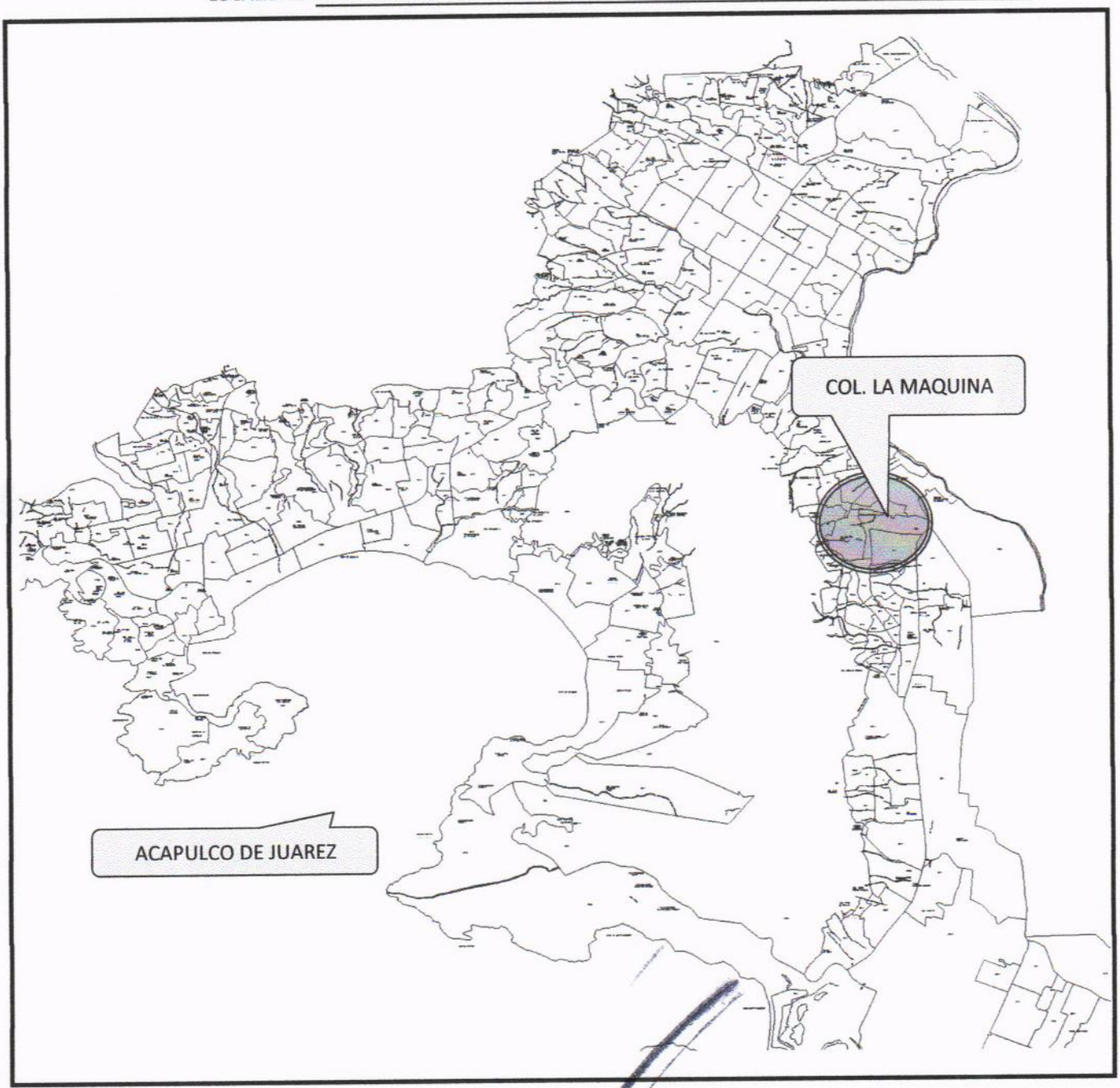
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD 16°51'45.2"N
LONGITUD 99°48'51.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

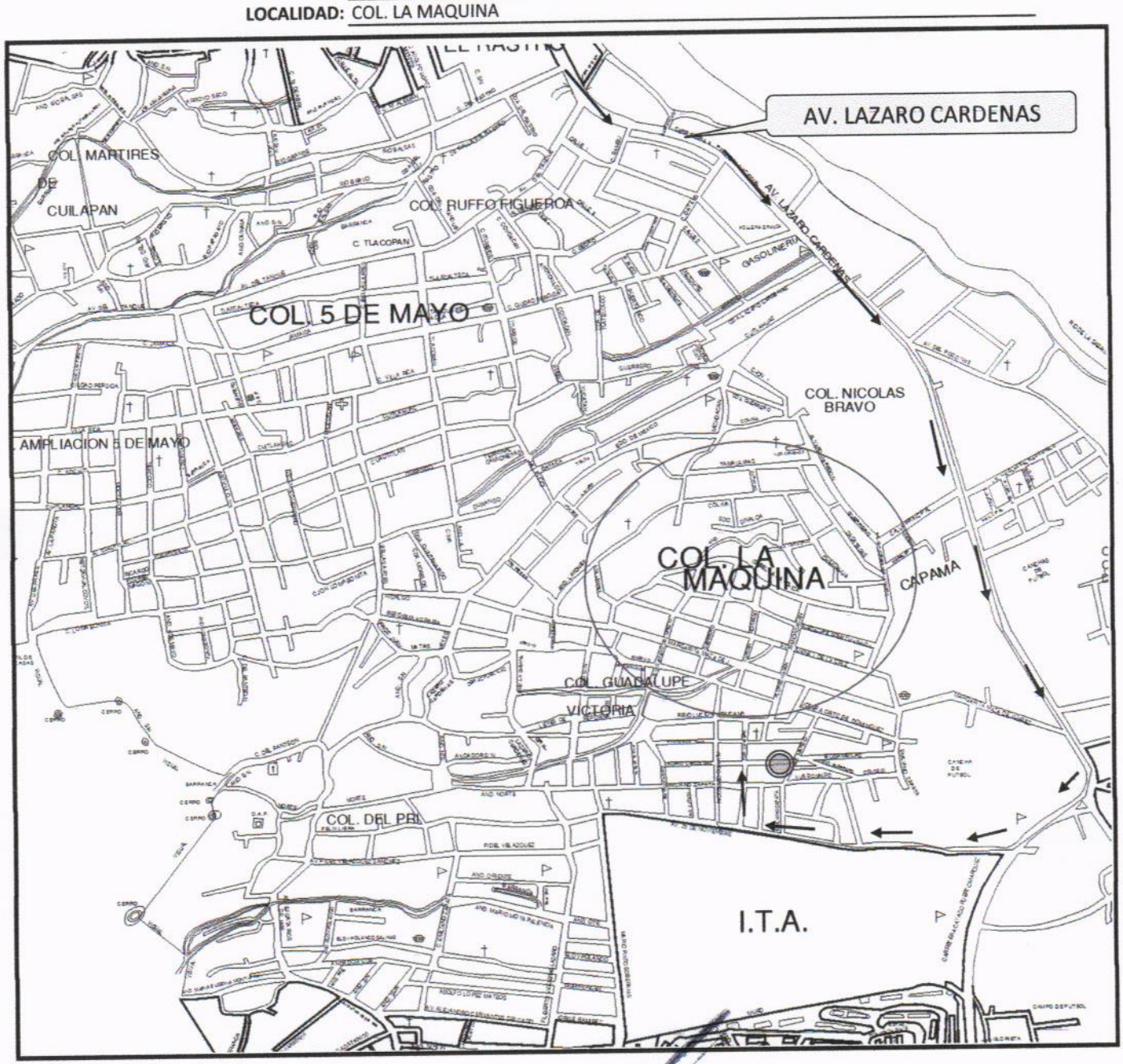
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD 16°51'45.2"N
LONGITUD 99°48'51.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

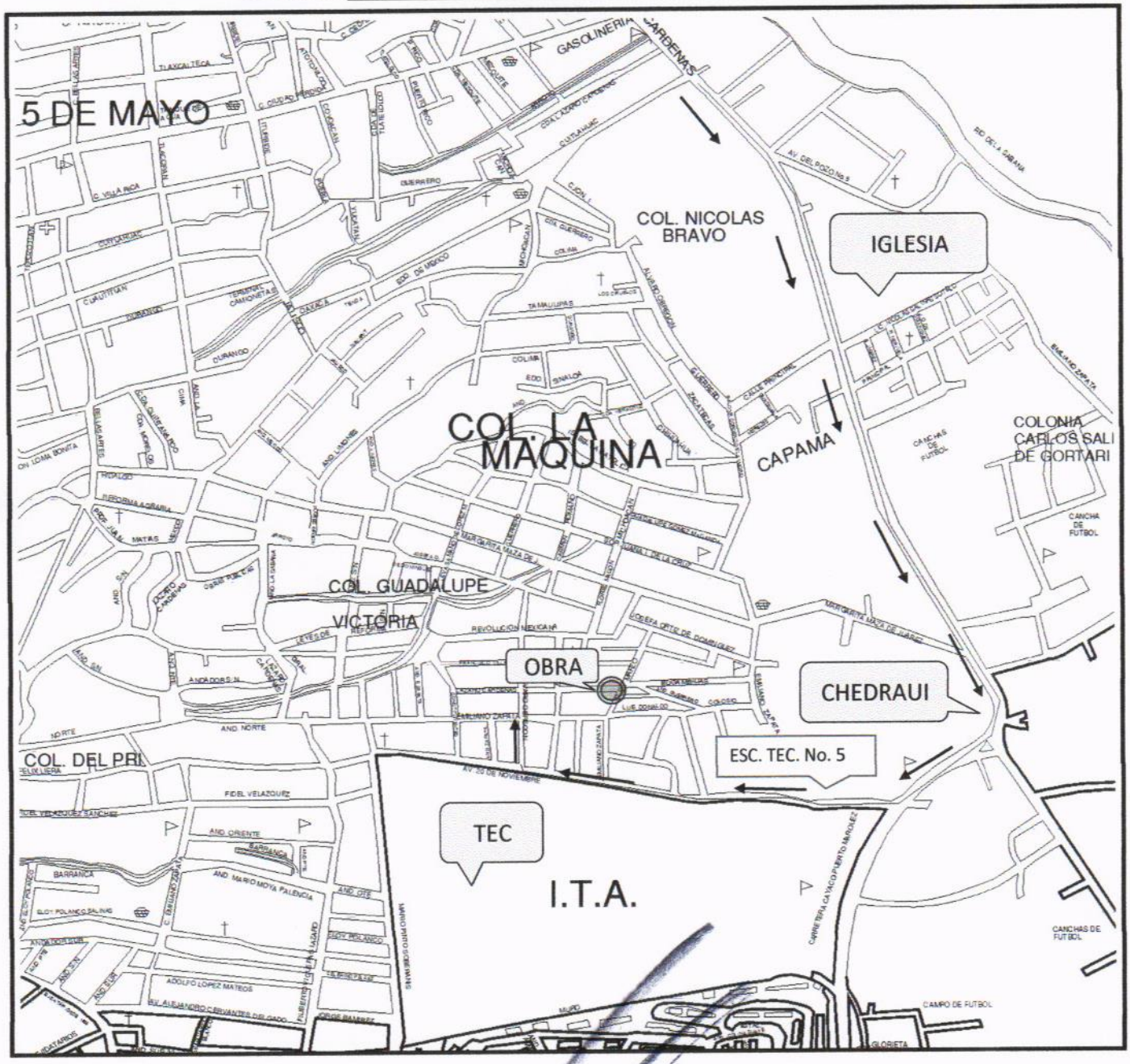
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD 16°51'45.2"N
LONGITUD 99°48'51.6"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

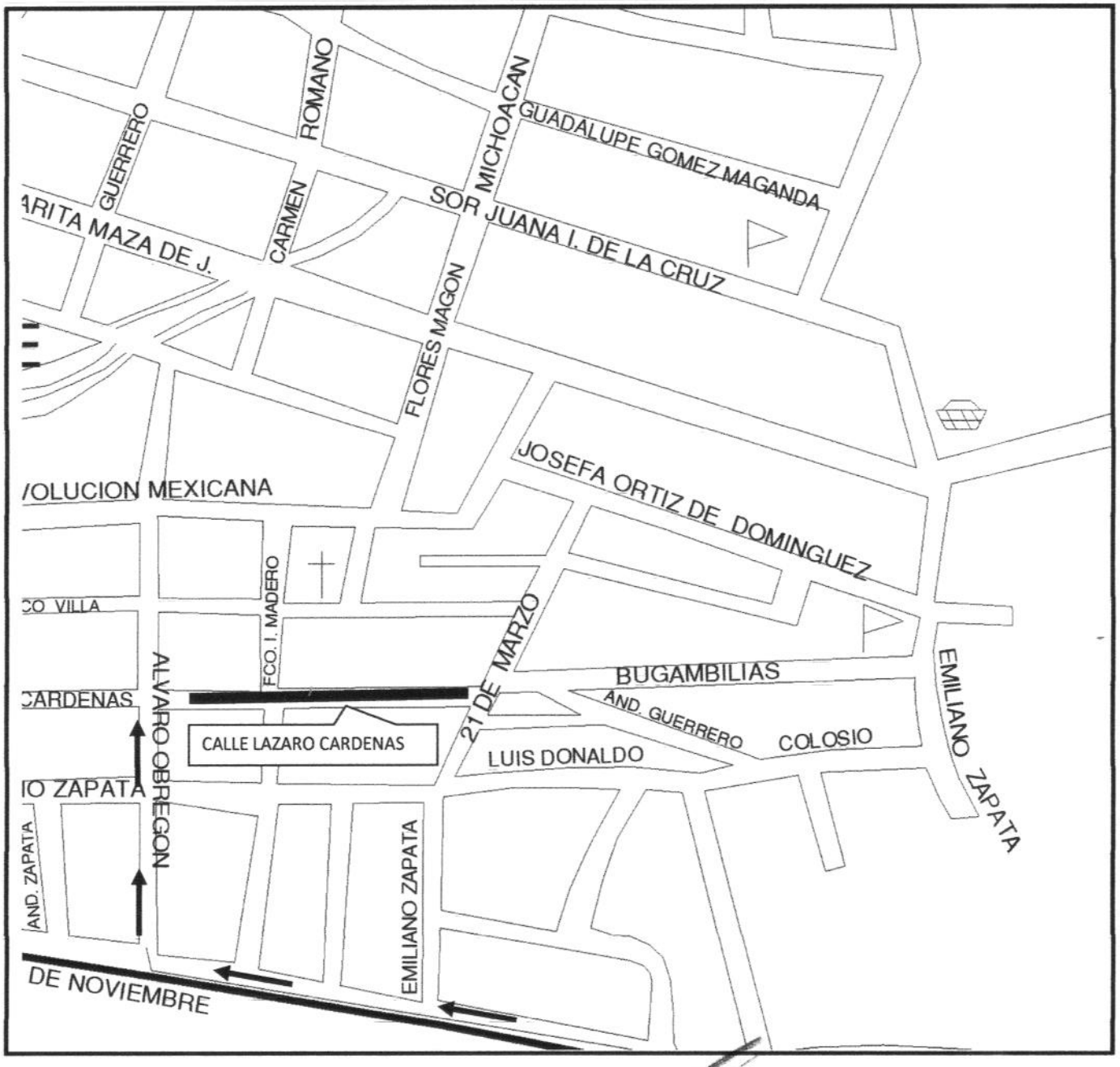
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LAZARO CARDENAS
REGION: 07 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ,
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

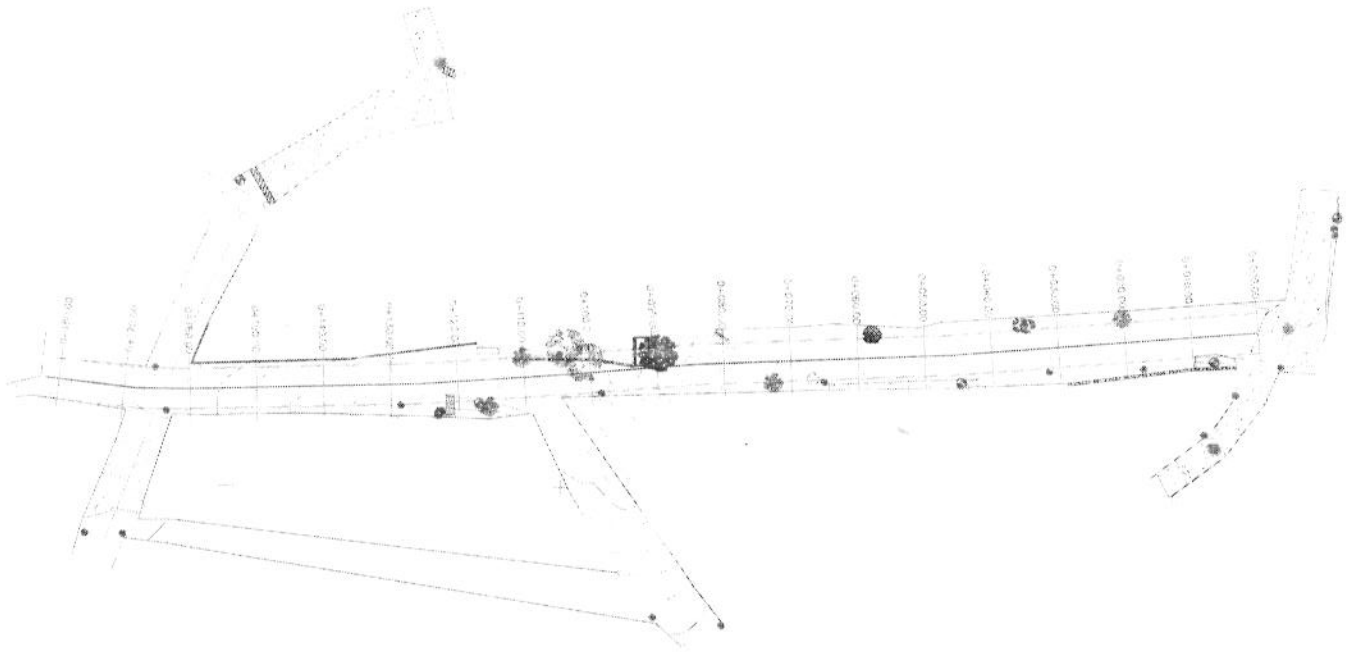


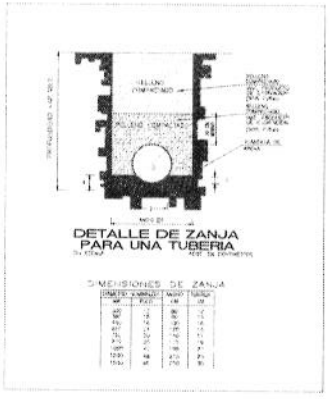
LATITUD 16°51'45.2"N
LONGITUD 99°48'51.6"W

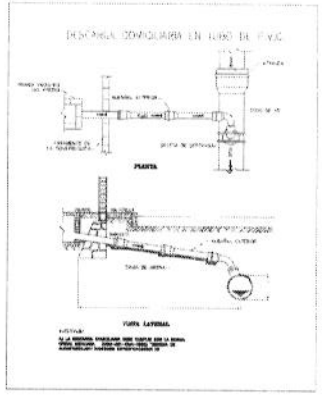
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

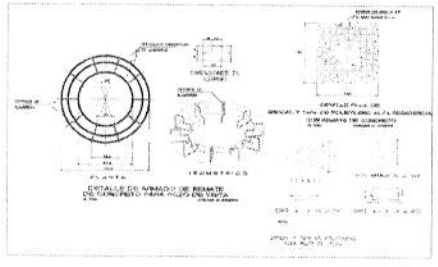
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

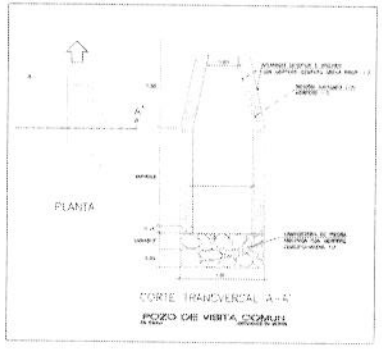
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS











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

NOTAS:
Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target
Sistema de Posicionamiento Global (GPS):
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodesica Nacional Act
Cartografico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para
publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

SIMBOLOGIA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE DESCARGA SANITARIA EN CALLE LA MAQUINA

UBICACION:
COL. LA MAQUINA

NOMBRE DEL PLANO:
TOPOGRAFICO

CLAVE DEL PLANO:
TOP-1