

**Jocotepec**

Gobierno Municipal

**L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LIMON**

**ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL**

Administración-2018-2021  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
OFICIO NUMERO: 423/2019

*V. B. Josa*

Jocotepec, Jal., a 18 de junio de 2019.

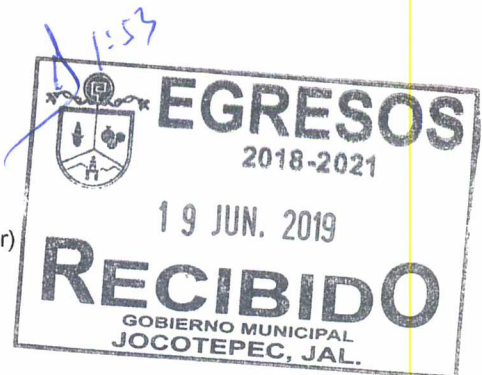
**Asunto: Pago de estimación 2(finiquito)**

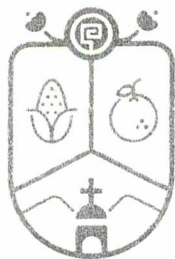
Por este conducto le solicito de la manera más atenta realice los trámites de pago a nombre de; CONSTRUCTORA INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S.A. DE C.V., por la cantidad de \$161,649.60 (CIENTO SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN "2(finiquito)", la cual corresponde al proyecto que describo:

NOMBRE DEL CONTRATO:	REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO"
ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE AL NOMBRE DEL PROYECTO DE LA	REHABILITACIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO"
LOCALIDAD:	SAN JAUN COSALA
PROGRAMA:	FAIS RAMO 33 FISCAL/2019
CODIFICACIÓN CONTABLE:	6231-1-25-1-050-167
SE REALIZÓ EN:	EN UN BIEN DE DOMINIO PÚBLICO

Anexo:

1. Presupuesto
2. Especificaciones
3. Calendario de obra
4. Factura y verificación de la misma
5. Estimación No. 2 finiquito (croquis, fotos, generador)
6. Fianzas de cumplimiento y vicios ocultos





**Jocotepec**  
Gobierno Municipal

Administración-2018-2021  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
OFICIO NUMERO: 423/2019

Número de factura	Fecha de factura	Monto total de factura	Sub-total de factura	Retención del 5 al millar para la contraloría	Neto a pagar de la estimación 1
5618E	18/06/2019	\$162,349.38	\$139,956.36	\$699.78	\$161,649.60

Agradeciendo de antemano su colaboración, me despido enviándole un saludo.

ATENTAMENTE

“2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO”

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

c.p. Archivo

D.O.P./S.C.O.

# CFDI Comprobante Fiscal Digital a través de Internet

Tipo de comprobante	FACTURA
Efecto Fiscal	I Ingreso
Folio Fiscal	476FB2C5-9A88-469B-B063-875B28C3E112
Certificado SAT	00001000000404594081
Certificado del emisor	00001000000412111132
Fecha y hora de certificación	2019-06-18T10:16:14
Lugar de expedición	44160
Régimen fiscal:	601 General de Ley Personas Morales

Folio/Serie	005618E
Fecha y hora de emisión	2019-06-18T10:15:00
Método de pago	PUE Pago en una sola exhibición
Forma de pago	03 TRANSFERENCIA
Moneda	MXN
Tipo de cambio	1.00
Condiciones de pago	
Versión de CFDI	3.3
No. de cuenta de pago	



**Emisor**  
**IAM170306RP6** INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD SA DE CV  
 LOPEZ COTILLA, 1554, INT. 101  
 COL. AMERICNA, GUADALAJARA, C.P. 44160  
 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO  
**Expedito en:**  
 LOPEZ COTILLA, 1554, INT. 101  
 COL. AMERICNA, GUADALAJARA, C.P. 44160  
 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

**Receptor**  
**MJJ850101KP8** MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
 PALACIO MUNICIPAL, S/N,  
 COL. CENTRO, C.P. 45800  
 JOCOTEPEC, JALISCO, MEXICO  
 Uso CFDI: I01 Construcciones

Clave Producto/Servicio	Clave unidad	Unidad	No Identificación	Cantidad	Descripción del producto	Descuento	Valor unitario	Importe
72101500	E48	SERVICIO		1.00	PAGO DE ESTIMACION 02 (FINIQUITO) DE LA OBRA: "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACION DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO No. CONTRATO GMJ03COP/2019 RETENCION .005 PARA CONTRALORIA \$699.78 NETO A PAGAR \$161,649.60	\$0.00	\$139,956.36	\$139,956.36

Impuesto	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	139956.36	TASA	0.160000	22393.02

<b>Importe con letra</b>	*** CIENTO SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. ***	<b>Subtotal</b>	\$139,956.36
<b>Desglose de impuestos trasladados</b>		<b>Descuentos</b>	\$0.00
<b>Impuesto</b>	<b>Tipo Factor</b>	<b>Tasa</b>	<b>Importe</b>
IVA	Tasa	16.00%	22393.02
<b>Impuestos trasladados</b>			\$22,393.02
<b>Impuestos retenidos</b>			\$0.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$162,349.38</b>

**Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT**  
 ||1.1|476FB2C5-9A88-469B-B063-875B28C3E112|2019-06-18T10:16:14|SFE0807172W8|VUVaoWLDumj|CIAU|qsl1kONVkuBkcklbZRS3F6UWP9HM7vOxgN86+6Rix4DjP33zAhGoDP19KSLVSB0iSo09+w5SoW7ajWkWeTy9WAUsp4mR2permt/sE8PcRXGv0dw56McuRj5mIOAFnDxFwy18IBQKaTJMgH7qis65LfvRyRQaMziECibsmdfKy8xjC3gknwN+EPojpLHmpU7lrZjXQ7Ff1+vrkVPgs4orS2pw0etQ3diQ626nfGfSjuuVGBjGgVb09NUOjfrz3Y64rvuurRP08mOZFfn/+2+MBWEIDScmEg8gfgOjvGV/q0Zq67TJKR8clzoBKCIReddw=|[00001000000404594081|]

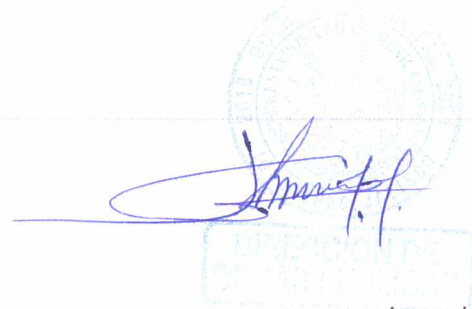
**Sello Digital del CFDI**  
 VUVaoWLDumj|CIAU|qsl1kONVkuBkcklbZRS3F6UWP9HM7vOxgN86+6Rix4DjP33zAhGoDP19KSLVSB0iSo09+w5SoW7ajWkWeTy9WAUsp4mR2permt/sE8PcRXGv0dw56McuRj5mIOAFnDxFwy18IBQKaTJMgH7qis65LfvRyRQaMziECibsmdfKy8xjC3gknwN+EPojpLHmpU7lrZjXQ7Ff1+vrkVPgs4orS2pw0etQ3diQ626nfGfSjuuVGBjGgVb09NUOjfrz3Y64rvuurRP08mOZFfn/+2+MBWEIDScmEg8gfgOjvGV/q0Zq67TJKR8clzoBKCIReddw=

**Sello Digital del SAT**  
 WRYV6iyXUatLDaT5THrIVHXsEOf4e60B3w506wMw630EUIldhAP2si4v+bZvZaifehZTccz2T1qeznsbTc70v05xRowYzkw7VbAsZy099RP4rxhOzTVHeicV7YMc6+AX9jRGRtGPzrtUkOgyYTzNA5jopmCdHd7RdzoynoDaTrbnQUutkYn eP+p3TGKwJ04z5tRPAYt1acpbXZl2fd0Mp5DGXaSmxVqGM9qY0MHakGWj9z5rxlNF4+Eo922UUXoKsGr3co4hr9spK6aXIR+8Rxl1m2LDTMoKzwo04jdjKEnhrVrTZ3+0vQU/Gmnw111Fjgk00nSWfckuzVYbg=




\* Datos obligatorios

<b>RFC del emisor</b>	<b>Nombre o razón social del emisor</b>	<b>RFC del receptor</b>	<b>Nombre o razón social del receptor</b>
IAM170306RP6	INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD SA DE CV	MJJ850101KP8	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
<b>Folio fiscal</b>	<b>Fecha de expedición</b>	<b>Fecha certificación SAT</b>	<b>PAC que certificó</b>
476FB2C5-9A88- 469B-B063- 875B28C3E112	2019-06- 18T10:15:00	2019-06- 18T10:16:14	SFE0807172W8
<b>Total del CFDI</b>	<b>Efecto del comprobante</b>	<b>Estado CFDI</b>	<b>Estatus de cancelación</b>
\$162,349.38	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación



Imprimir

 <p><b>MENDPAD</b> INGENIERIA + ARQUITECTURA</p> <p>H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.</p> <p><b>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES</b></p>	<p>No. DE CONTRATO: GMJ 003 C-OP/2019</p> <p>CONTRATISTA: INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S.A. DE C.V</p> <p>OBRA: "REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACION DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",</p> <p>UBICACION: CALLE PRIVADA MORELOS, DELEGACION DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.</p>	<p>ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO AGUA</p> <p>FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019</p> <p>PERIODO DE TRABAJO: DE 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019</p>
---	---	--



RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACION	
HOJA No.	I M P O R T E S
P A R T I D A S	I M P O R T E S
1	\$ 1,174.50
2	\$ 11,275.05
3	\$ 83,792.77
4	\$ 40,937.48
5	\$ 2,776.56
<p>TRABAJOS PRELIMINARES</p> <p>EXCAVACIONES</p> <p>CONFORMACION DE BASES Y SUB-BASES</p> <p>INSTALACION DE TUBERIA</p> <p>COMPLEMENTARIOS</p>	
<p>MONTO DE ESTIMACION \$ 139,956.36</p> <p>MENOS AMORTIZACION ANTICIPO % \$ -</p> <p>SUBTOTAL \$ 139,956.36</p> <p>I . V . A . 16% \$ 22,393.02</p> <p>SUMA \$ 162,349.38</p> <p>MENOS 2 AL MILLAR (CMIC) \$ -</p> <p>MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU) \$ 699.78</p> <p>NETO A PAGAR \$ 161,649.60</p>	
ESTADO CONTABLE	
ASIGNACION	\$ 400,650.13
IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 162,349.38
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 236,581.22
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 398,930.60
SALDO POR EJERCER	\$ 1,719.53
SIN ANTICIPO	
ANTICIPO %	\$ -
AMORTIZACION	\$ -
AMORTIZACION ACUM. ANT.	\$ -
AMORTIZACION A LA FECHA	\$ -
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -
RESIDENTE DE OBRA	
<p><i>Jorge Contreras</i></p> <p>C. JORGE CONTRERAS NAVARRO</p> <p>SUPERVISOR DE OBRA</p>	
CONTRATISTA	
<p><i>Juan Manuel Garcia Escoto</i></p> <p>INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C.V.</p> <p>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p>	
<p><i>Salvador Contreras Olguin</i></p> <p>LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN</p> <p>ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO</p>	



PERIODO DE TRABAJO: DE 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019

OBRA: "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO".

UBICACIÓN: CALLE PRIVADA MORELOS, DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.  
CONTRATISTA: INGENIERÍA ARQUITECTURA MENDPAD S.A. DE C.V.  
FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

No.	CONCEPTO	CANTIDADES					IMPORTE				
		PREPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
1	TRAZO Y NIVELACION DE LINEAS HIDROSANITARIAS UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	135.00	0.0000	135.00	135.00	0.00	\$8.70	\$ 1,174.50	\$ 1,174.50	\$ -	\$ -
<b>SUBTOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES</b>								\$ 1,174.50			
<b>EXCAVACIONES</b>											
2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION	105.70	0.0000	105.70	105.70	0.00	\$97.12	\$ 10,265.58	\$ 10,265.58	\$ -	\$ -
3	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	96.60	0.0000	96.60	96.60	0.00	\$10.45	\$ 1,009.47	\$ 1,009.47	\$ -	\$ -
<b>SUBTOTAL DE EXCAVACIONES</b>								\$ 11,275.05			
<b>CONFORMACION DE BASES Y SUB-BASES</b>											
4	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	96.60	0.0000	96.60	96.60	0.00	\$62.99	\$ 8,016.83	\$ 8,016.83	\$ -	\$ -
5	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	138.00	0.0000	138.00	138.00	0.00	\$127.23	\$ 17,557.74	\$ 17,557.74	\$ -	\$ -
6	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	76.72	0.0000	76.72	76.72	0.00	\$758.84	\$ 58,218.20	\$ 58,218.20	\$ -	\$ -
<b>SUBTOTAL DE BASES Y SUB-BASES</b>								\$ 83,792.77			

INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.  
CONTRATISTA

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN  
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO No. DE CONTRATO: GIMJ 003 C-OP/2019



PERÍODO DE TRABAJO: DE 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019

OBRA: "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO".

UBICACIÓN: CALLE PRIVADA MORELOS, DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO.  
CONTRATISTA: INGENIERÍA ARQUITECTURA MENDPAD S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA													
No.	CONCEPTO	u	CANTIDADES					IMPORTE					
			PREPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO	
<b>INSTALACION DE TUBERIA</b>													
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	138.00	0.0000	138.00	138.00	0.00	\$151.66	\$ 20,929.08	\$ 20,929.08	\$ -	\$ -	
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	13.00	0.0000	13.00	13.00	0.00	\$1,112.41	\$ 14,461.33	\$ 14,461.33	\$ -	\$ -	
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.0000	1.00	1.00	0.00	\$3,914.51	\$ 3,914.51	\$ 3,914.51	\$ -	\$ -	
10	CONEXION DE VALVULA CON TUBO DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RESANES DE CAJA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	0.0000	1.00	1.00	0.00	\$1,632.56	\$ 1,632.56	\$ 1,632.56	\$ -	\$ -	
<b>SUBTOTAL DE INSTALACION DE TUBERIA</b>									<b>\$ 40,937.48</b>				
<b>COMPLEMENTARIOS</b>													
12	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	276.00	0.0000	276.0000	276.00	0.00	\$ 10.06	\$ 2,776.56	\$ 2,776.56	\$ -	\$ -	
<b>SUBTOTAL DE COMPLEMENTARIOS</b>									<b>\$ 2,776.56</b>				
<b>TOTAL</b>									<b>\$ 139,956.36</b>				<b>\$ -</b>

INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.  
CONTRATISTA

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN  
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.



<b>FECHA:</b> 11 DE JUNIO DEL 2019	<b>No. DE CONTRATO:</b> GMJ 003 C-OP/2019																			
<b>OBRA:</b> "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",																				
<b>LOCALIDAD:</b> SAN JUAN COSALA	<b>ESTIMACIÓN:</b> 2 (DOS) FINIQUITO																			
<b>MUNICIPIO:</b> JOCOTEPEC, JALISCO.	<b>PERIODO DE EJECUCIÓN:</b> DE 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019																			
<b>NUMEROS GENERADORES</b>																				
<b>CONCEPTO:</b> TRAZO Y NIVELACION DE LINEAS HIDROSANITARIAS UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA																				
<b>UBICACIÓN</b>																				
<b>CRUCERO</b>																				
<b>EXISTENTE</b>																				
1	119.00	1.00	1.00	119.00	ML	119.00														
2	16.00	1.00	1.00	16.00	ML	16.00														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">CUADRO DE AREAS</th> </tr> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>CONTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AREA REQUERIDA</td> <td>100.00 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>AREA REQUERIDA</td> <td>100.00 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>TOMAS COMERCIALES</td> <td>3.00 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>LONGITUD DE TUBERIA DE PVC DE 3"</td> <td>119.00 m</td> </tr> <tr> <td>AREA TOTAL</td> <td>103.00 m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>							CUADRO DE AREAS		CONCEPTO	CONTADO	AREA REQUERIDA	100.00 m <sup>2</sup>	AREA REQUERIDA	100.00 m <sup>2</sup>	TOMAS COMERCIALES	3.00 m <sup>2</sup>	LONGITUD DE TUBERIA DE PVC DE 3"	119.00 m	AREA TOTAL	103.00 m <sup>2</sup>
CUADRO DE AREAS																				
CONCEPTO	CONTADO																			
AREA REQUERIDA	100.00 m <sup>2</sup>																			
AREA REQUERIDA	100.00 m <sup>2</sup>																			
TOMAS COMERCIALES	3.00 m <sup>2</sup>																			
LONGITUD DE TUBERIA DE PVC DE 3"	119.00 m																			
AREA TOTAL	103.00 m <sup>2</sup>																			
<b>ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO</b>	<b>LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN</b>	<b>TOTAL</b> 135.00	<b>ML</b>																	
<i>Juan Manuel Garcia Escoto</i> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	<i>Salvador Contreras Olguin</i> SUPERVISOR DE OBRA	<b>C. JORGE CONTRERAS NAVARRO</b> <i>Jorge Contreras</i> RESIDENTE DE OBRA																		


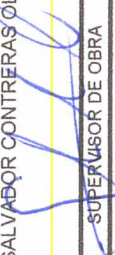





# INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.

FECHA:	11 DE JUNIO DEL 2019	No. DE CONTRATO: GMJ 003 C-OP/2019
OBRA: "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",		
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA	PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019	ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.	<b>ARCHIVO FOTOGRAFICO</b>	



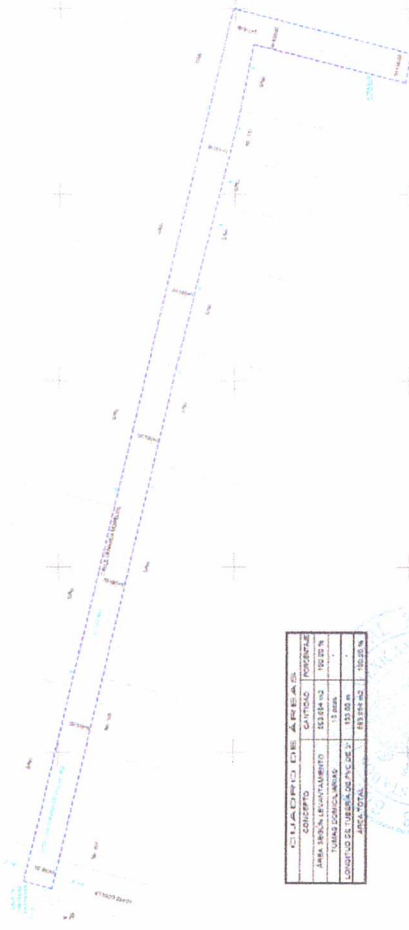
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 SUPERVISOR DE OBRA	 RESIDENTE DE OBRA



**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:** EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE ACARREO AL SITIO INDICADO POR DOP PARA SU POSTERIOR REUTILIZACION.; INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y SUPERVISION

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
CRUCERO	CRUCERO								
EXISTENTE	1	119.00	0.70	1.00	1.00		83.30	M3	83.30
1	2	16.00	0.70	1.00	1.00		11.20	M3	11.20
	TOMAS 1 - 12	2.50	0.70	0.40	12.00		8.40	M3	8.40
	TOMAS 13	14.00	0.70	0.29	1.00		2.84	M3	2.84



**TOTAL 105.70 M3**

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

*Juan Manuel Garcia Escoto*  
*Salvador Contreras Olguin*  
*Jorge Contreras Navarro*



**INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.**

FECHA:	11 DE JUNIO DEL 2019	No. DE CONTRATO:	GMJ 003 C-OP/2019
OBRA:	"REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",		
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019
<b>ARCHIVO FOTOGRAFICO</b>			

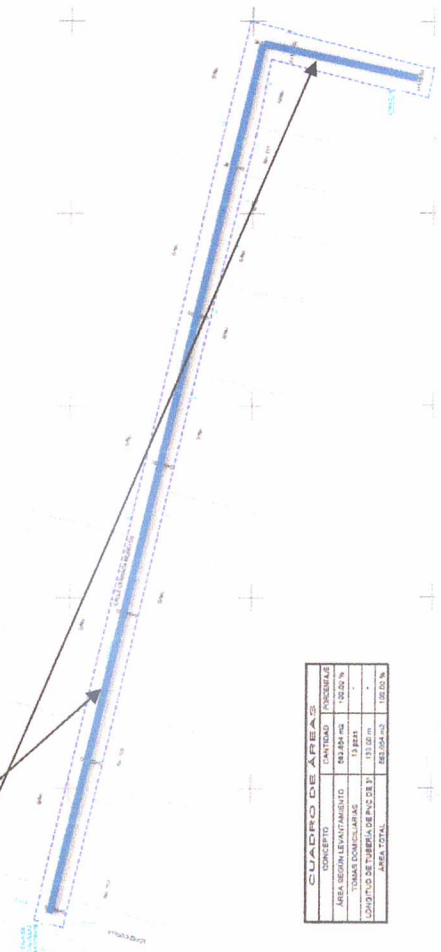


ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
<i>Juan Manuel Garcia Escoto</i> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	<i>Salvador Contreras Olguin</i> SUPERVISOR DE OBRA	<i>Jorge Contreras Navarro</i> RESIDENTE DE OBRA

**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:** AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA

UB+A60:K73ICACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	
EXISTENTE	1	122.00	0.70		1.00		85.40	M2	85.40	
	2	16.00	0.70		1.00		11.20	M2	11.20	
<b>TOTAL</b>								<b>96.60</b>	<b>M2</b>	



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

C. JORGE CONTRERAS NAVARRO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA





**INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.**

FECHA:	11 DE JUNIO DEL 2019	No. DE CONTRATO:	GMJ 003 C-OP/2019
OBRA: "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",			
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL.05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019
<b>ARCHIVO FOTOGRAFICO</b>			



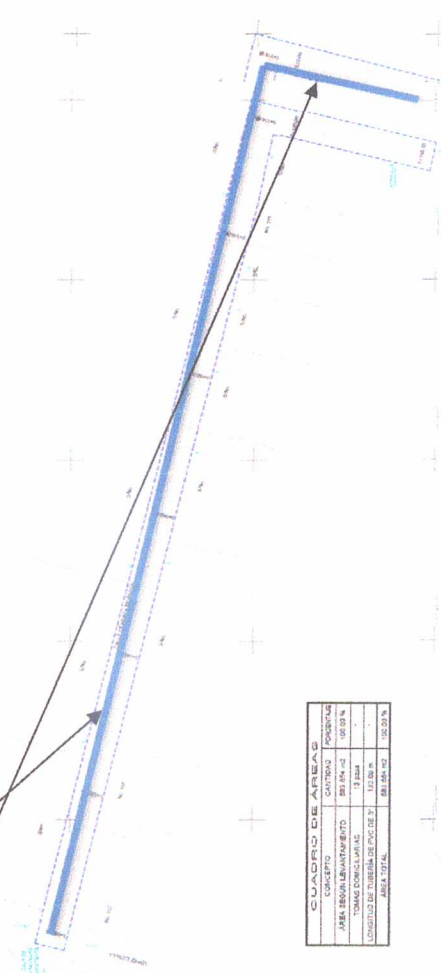
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
<i>Juan Manuel Garcia Escoto</i> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	<i>Salvador Contreras Olguin</i> SUPERVISOR DE OBRA	<i>Jorge Contreras Navarro</i> RESIDENTE DE OBRA



**NUMEROS GENERADORES**

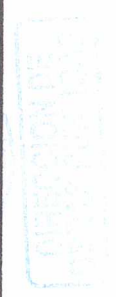
**CONCEPTO:** PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION

UB+A60:K73ICACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
1	122.00	0.70		1.00		85.40	M2	85.40
2	16.00	0.70		1.00		11.20	M2	11.20



**TOTAL 96.60 M2**

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
<i>Juan Manuel Garcia Escoto</i>	<i>Salvador Contreras Olguin</i>	<i>Jorge Contreras Navarro</i>
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA





# INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.

<b>FECHA:</b> 11 DE JUNIO DEL 2019	<b>No. DE CONTRATO:</b> GMJ 003 C-OP/2019
<b>OBRA:</b> "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",	
<b>LOCALIDAD:</b> SAN JUAN COSALA	<b>ESTIMACIÓN:</b> 2 (DOS) FINIQUITO
<b>MUNICIPIO:</b> JOCOTEPEC, JALISCO.	<b>PERIODO DE EJECUCIÓN:</b> DEL 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019
<b>ARCHIVO FOTOGRAFICO</b>	



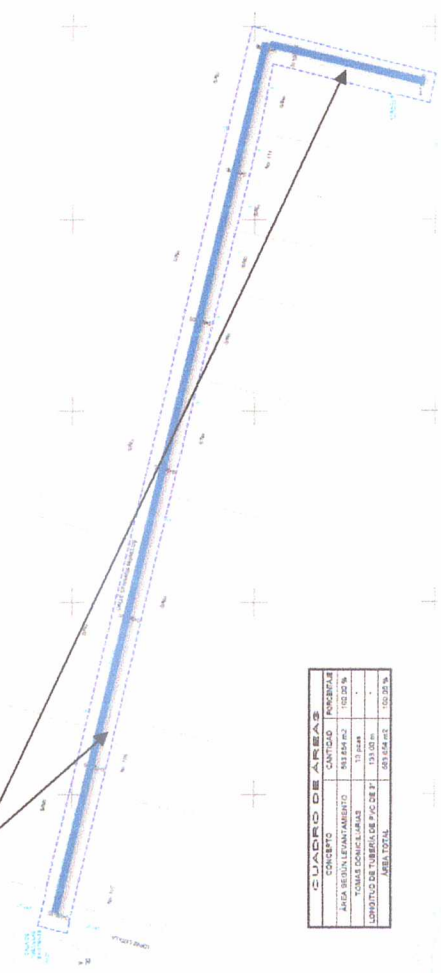
<b>ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO</b> <i>Juan Manuel Garcia Escoto</i>	<b>LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN</b> <i>Salvador Contreras Olguin</i>	<b>C. JORGE CONTRERAS NAVARRO</b>
<b>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</b>	<b>SUPERVISOR DE OBRA</b>	<b>RESIDENTE DE OBRA</b>



**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:** ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
EXISTENTE	1	122.00	1.00		1.00		122.00	ML	122.00
	2	16.00	1.00		1.00		16.00	ML	16.00



CUADRO DE AREAS	
CONCEPTO	POSIBLE
AREA DE TUBERIA	122.00 m <sup>2</sup>
AREA DE TUBERIA	16.00 m <sup>2</sup>
TOTAL	138.00 m <sup>2</sup>

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OZGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO	TOTAL 138.00 ML
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	







**INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.**

FECHA:	11 DE JUNIO DEL 2019	No. DE CONTRATO:	GMJ 003 C-OP/2019
OBRA: "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",			
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019
<b>ARCHIVO FOTOGRAFICO</b>			

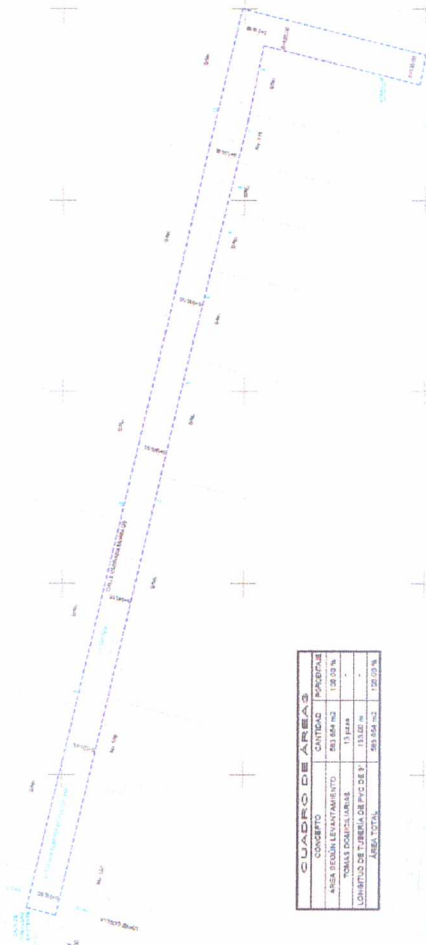


ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
<i>Juan Manuel Garcia Escoto</i> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	<i>Salvador Contreras Olguin</i> SUPERVISOR DE OBRA	<i>Jorge Contreras Navarro</i> RESIDENTE DE OBRA

**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:** RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	
CRUCERO EXISTENTE 1	110.00	0.70	0.70	1.00		53.90	M3	53.90	
2	16.00	0.70	0.70	1.00		7.84	M3	7.84	
TOMAS 1 - 12	2.48	0.70	0.50	12.00		10.42	M3	10.42	
TOMAS 13	13.00	0.70	0.50	1.00		4.55	M3	4.55	
<b>TOTAL</b>							<b>76.72</b>	<b>M3</b>	



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

*Juan Manuel Garcia Escoto*  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. SALVADOR CONTRERAS VOLGUIN

*Salvador Contreras Volguin*  
SUPERVISOR DE OBRA

C. JORGE CONTRERAS NAVARRO

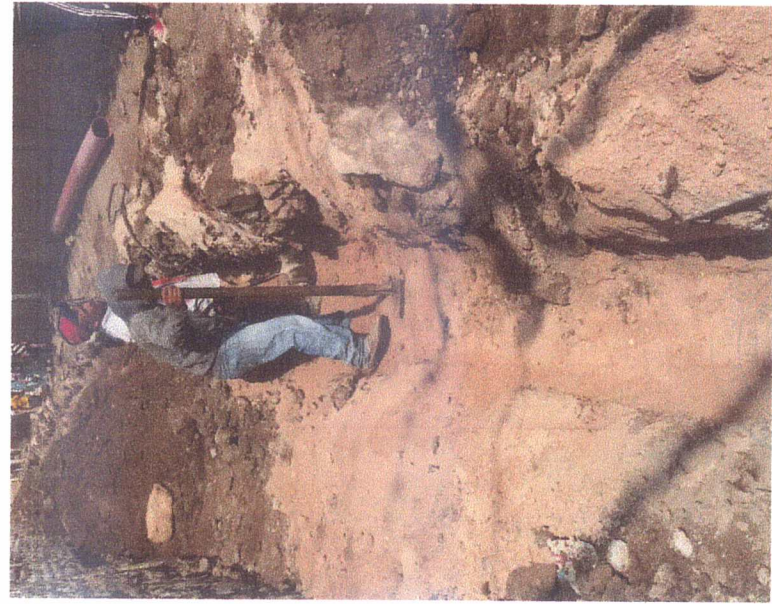
*Jorge Contreras Navarro*  
RESIDENTE DE OBRA



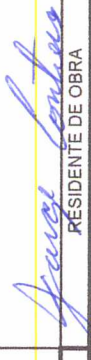




# INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.

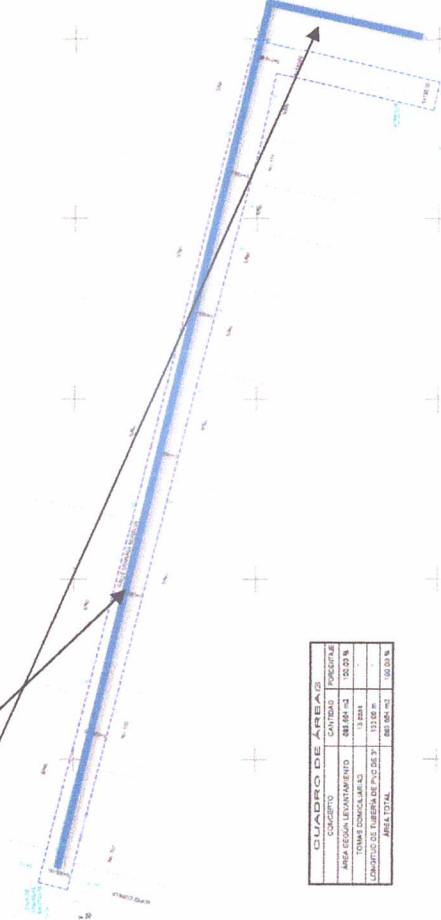
FECHA:	11 DE JUNIO DEL 2019	No. DE CONTRATO:	GMJ 003 C-OP/2019
OBRA: "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",			
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019
<b>ARCHIVO FOTOGRAFICO</b>			



ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	 SUPERVISOR DE OBRA	 RESIDENTE DE OBRA

**CONCEPTO:** SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
CRUCERO EXISTENTE	1	122.00	1.00		1.00		122.00	ML	122.00
	2	16.00	1.00		1.00		16.00	ML	16.00



CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PROPORCIÓN
AREA SEGUN LEVANTAMIENTO	122.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100.00 %
TOMAS COMERCIALES	16.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.11 %
TOTAL	138.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100.00 %

TOTAL 138.00 ML

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO  
  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN  
  
 SUPERVISOR DE OBRA

C. JORGE CONTRERAS NAVARRO  
  
 RESIDENTE DE OBRA





# INGENIERIA ARQUITECTURA MENDPAD S. A. DE C. V.

No. DE CONTRATO: GMJ 003 C-OP/2019

FECHA: 11 DE JUNIO DEL 2019

OBRA: "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO.

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019

## ARCHIVO FOTOGRAFICO



ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

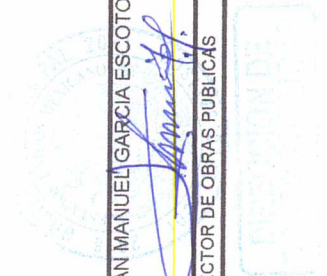
*Juan Manuel Garcia Escoto*  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

*Salvador Contreras Olguin*  
SUPERVISOR DE OBRA

C. JORGE CONTRERAS NAVARRO

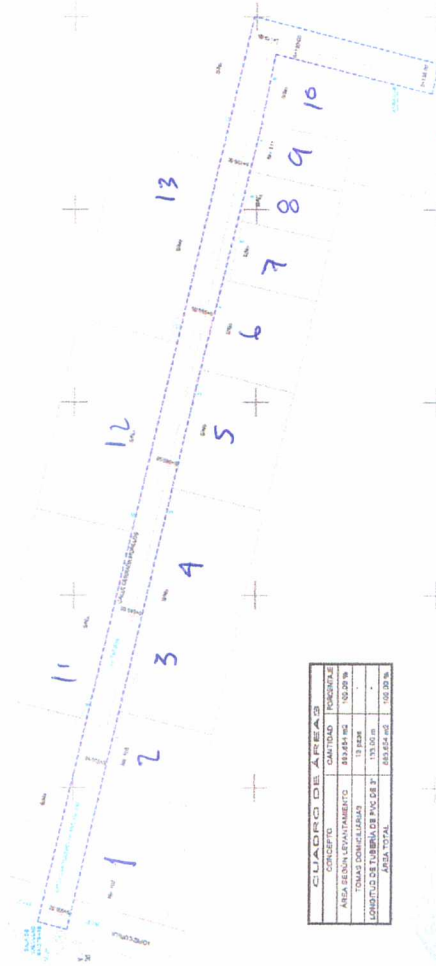
*Jorge Contreras Navarro*  
RESIDENTE DE OBRA



**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:** SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
CRUCERO	CRUCERO								
					4.00		4.00	PZA	4.00
					9.00		9.00	PZA	9.00



**TOTAL 13.00 PZA**

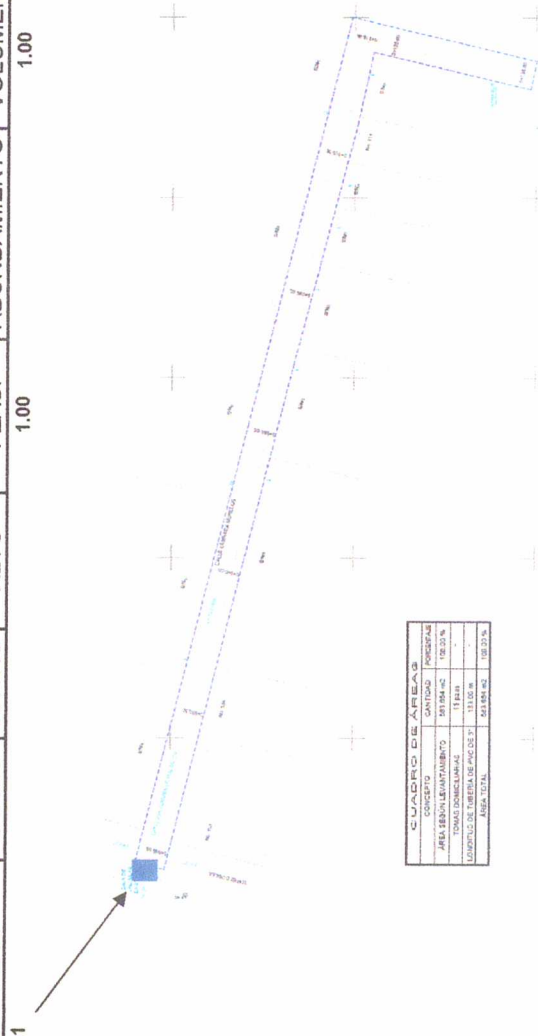
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO	<b>TOTAL 13.00 PZA</b>
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	



**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:** SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
<b>CRUCERO</b>	<b>CRUCERO</b>				1.00		1.00	PZA	1.00



CONCEPTO	CANTIDAD	POSIBILIDAD
AREA REEMPLAZAMIENTO	01 UNIDAD	100.00%
AREA DE OBRAS	01 UNIDAD	100.00%
CANTIDAD TOTAL DE OBRAS	02 UNIDADES	100.00%
AREA TOTAL	02.00 M <sup>2</sup>	100.00%

ING. JUAN MANUELA GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	<b>TOTAL</b> 1.00 PZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
		RESIDENTE DE OBRA

**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:** LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA



**ARQUITECTURA INGENIERIA MENDPAD S. A. DE C. V.**

FECHA:	11 DE JUNIO DEL 2019	No. DE CONTRATO:	GMJ 003 C-OP/2019
OBRA: "REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",			
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019
<b>ARCHIVO FOTOGRAFICO</b>			



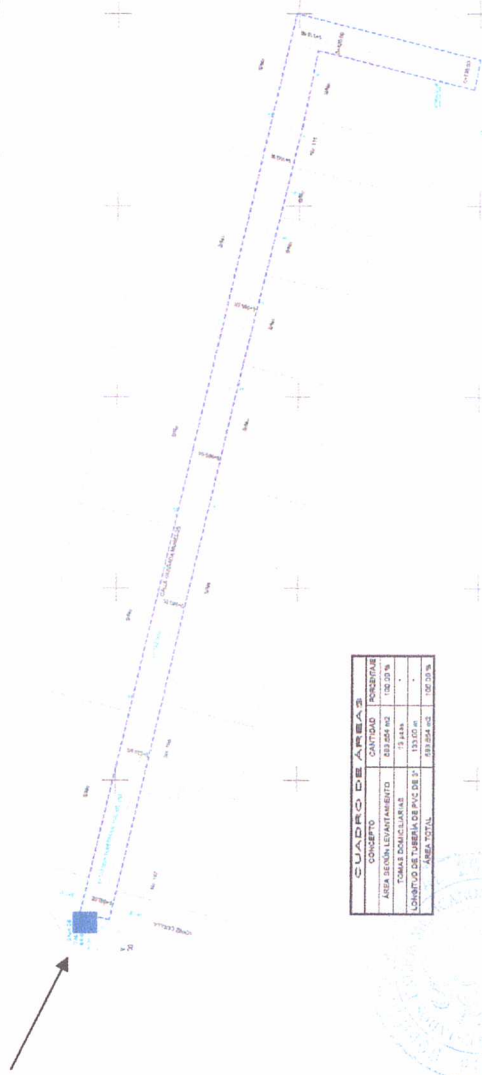
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
<i>Juan Manuel Garcia Escoto</i> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	<i>Salvador Contreras Olguin</i> SUPERVISOR DE OBRA	<i>Jorge Contreras Navarro</i> RESIDENTE DE OBRA



**NUMEROS GENERADORES**

**CONCEPTO:** CONEXIÓN A CAJA DE VALVULA EXISTENTE CON TUBO DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RESANES DE CAJA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
<b>CRUCERO</b>	<b>1</b>				1.00		1.00	PZA	1.00



CUADRO DE ÁREAS			
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PORCENTAJE
ÁREA SEGUN LEVANTAMIENTO	803.250 m <sup>2</sup>		100.00 %
TOMAS DOMICILIARIAS	75 MAN		-
CANTIDAD DE TUBERIA DE PVC DE 3"	333.00 m		-
ÁREA TOTAL	803.250 m <sup>2</sup>		100.00 %

**TOTAL 1.00 PZA**

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

C. JORGE CONTRERAS NAVARRO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

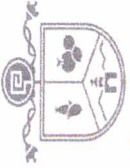
SUPERVISOR DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



# ARQUITECTURA INGENIERIA MENDPAD S. A. DE C. V.

FECHA:	11 DE JUNIO DEL 2019	No. DE CONTRATO:	GMJ 003 C-OP/2019
OBRA:	"REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRIVADA MORELOS DELEGACIÓN DE SAN JUAN COSALA MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO",		
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN:	2 (DOS) FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO.	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 05 AL 10 DE JUNIO DEL 2019
<b>ARCHIVO FOTOGRAFICO</b>			



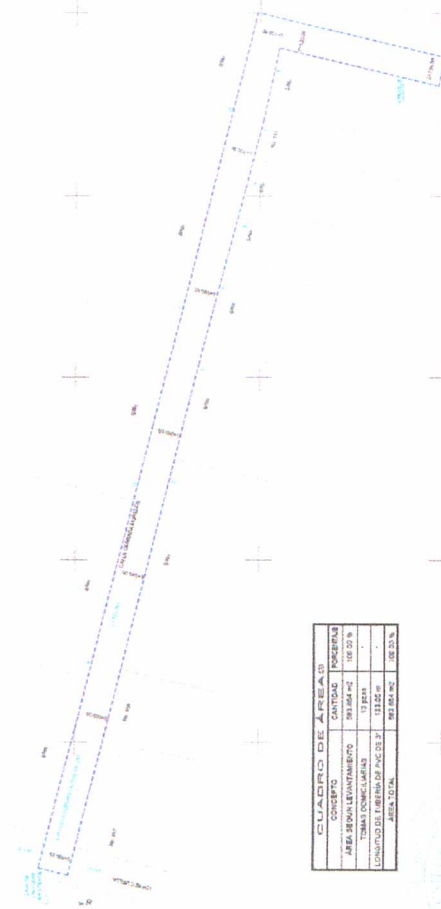
ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO	LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN	C. JORGE CONTRERAS NAVARRO
<i>Juan Manuel Garcia Escoto</i>	<i>Salvador Contreras Olguin</i>	<i>Jorge Contreras Navarro</i>
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA

**NUMEROS GENERADORES**

CONCEPTO:

LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL ED LA OBRA

UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
CRUCERO EXISTENTE	1	122.00	2.00		1.00		244.00	M2	244.00
	2	16.00	2.00		1.00		32.00	M2	32.00
								<b>TOTAL</b>	<b>276.00 M2</b>



CUADRO DE ÁREAS	
CONCEPTO	CANTIDAD
ÁREA DE OBRAS EXISTENTES	191.884 M <sup>2</sup>
ÁREA DE OBRAS NUEVAS	84.116 M <sup>2</sup>
TOTAL	276.000 M <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL	276.000 M <sup>2</sup>

ING. JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO

*Juan Manuel Garcia Escoto*

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

*Salvador Contreras Olguin*

SUPERVISOR DE OBRA

C. JORGE CONTRERAS NAVARRO

*Jorge Contreras Navarro*

RESIDENTE DE OBRA