



TECOMÁN
Municipio de Tecoman, Jalisco
4 de Mayo de 1917

SOLICITUD DE PAGO

EXPEDIENTE No.: 001-/2018
H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2015-2018

INFORMACION GENERAL DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)**

ORIGEN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS MUNICIPALES	FAIS 2018
ORIGEN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS ESTATALES	N/A
ORIGEN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS FEDERALES	N/A
ORIGEN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS BENEFICIARIOS	N/A
ACTA DE CABILDO DE AUTORIZACION DE LOS RECURSOS MUNICIPALES	SEPTUAGESIMA NOVENA SESIÓN EXTRAORDINARIA // ACTA NO.93/2018
ACTA DE CABILDO DE AUTORIZACION DE LOS RECURSOS FEDERALES	-
FECHA DE APROBACION POR CABILDO (MODIFICACION EN SU CASO):	N/A
FECHA Y AUTORIZACION DE LA OBRA	20 DE MARZO DEL 2018
UBICACIÓN	COMUNIDAD DE EL REAL
LOCALIDAD	TECOMÁN
CONSTRUCTOR	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
PRESUPUESTO AUTORIZADO	\$2,200,000.00
PRESUPUESTO REDUCIDO:	N/A
MONTO DEL CONTRATO CON IVA	\$2,200,000.00
MONTO DEL CONVENIO CON IVA	N/A
NUMERO DE CONTRATO	OPTEC-FAIS-001-2018
PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA SEGÚN CONTRATO DE OBRA:	INICIO: 03 DE ABRIL DEL 2018 TERMINACION: 12 DE ABRIL DEL 2018
PERIODO DE EJECUCION SEGÚN CONVENIO DE ADHESION:	INICIO: N/A TERMINACION: N/A
FECHA DE PRORROGA	N/A
FECHA DE PRESENTACION ESTA SOLICITUD	16/07/2018
PARTIDA FEDERAL	N/A
PARTIDA ESTATAL	N/A
PARTIDA MUNICIPAL	-----
PARTIDA PARTICIPANTES	N/A
SUPERVISOR	ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
MODALIDAD DE LICITACION	Invitación A Cuando Menos Tres Personas.: OPTEC-INV3P/FAIS-001-2018
MODALIDAD DE EJECUCION	CONTRATO
TIPO DE CONTRATO	PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

RECURSO	FACTURA N°	COMPROBACION	IMPORTE
FAIS 2018	334	ESTIMACION NO. 2	\$282,919.98

FLUJO	FECHA	No. DE ESTIMACION	IMPORTE	SALDO
CONTRATISTA		ANTICIPO	\$660,000.00	\$1,540,000.00
OBRAS PUBLICAS		ESTIMACION NO. 1	\$1,257,080.02	\$282,919.98
CONTRALORIA		ESTIMACION NO. 2	\$282,919.98	\$0.00
COPLADE				
EGRESOS				

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL
 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES SUPERVISOR	 ING. JUAN GABRIEL ALVAREZ TORRES DIRECTOR DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL
OBRAS PUBLICAS	CONTRALORIA
 LIC. PEDRO HERRERA CRUZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	 LIC. MIGUEL ANGEL VELAZQUEZ CERVANTES CONTRALOR MUNICIPAL
TESORERIA	CONTRALORIA MUNICIPAL
 L.C.P. MARTHA ANGELICA VALENZUELA VERDUZCO TESORERA	

TESORERIA MUNICIPAL

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

LOSJ741018R63

612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

MUNICIPIO DE TECOMAN, COL

MTC850101K92

101 - Construcciones

CFDI Version 3.3

Folio fiscal

58accf1b-4e27-4156-8090-14c008bc7353

Número de serie del CSD

00001000000408783352

Código postal, fecha y hora de emisión

CP: 28110

10/05/2018 00:45:01 AM

Serie y folio sinube

- 334

Tipo de relación y CFDI Relacionado

07 - 4190f2f7-8e95-4a3e-a754-

16bfa82b204b

Clave SAT	Código	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Unidad SAT	Unidad	Importe
72141120	004	1.0	PAGO DE ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) CONTRATO: OPTEC-FAIS-001-2018 IMPORTE DE CONTRATO:\$2,000,000 IVA INCLUIDO No EXP. 001/2018 ORIGEN DE RECURSOS: FAIS 2018	\$348,423.62	E48	SERVICIO	\$348,423.62

Tipo imp	Impuesto	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Base	Importe
Traslado	002	Tasa	16.0%	\$243,896.53	\$39,023.45

IMPORTE ESTA ESTIMACION	\$ 348,423.62
DESCUENTO (AMORTIZACION DE ANTICIPO 30%)	\$ 104,527.09
IMPORTE DE LOS TRABAJOS	\$ 243,896.53
16% DE IVA	\$ 39,023.45
TOTAL	\$ 282,919.98

RETENCIONES	
ASOCIACION DE ING. Y ARQ. 0.50%	\$ 1,742.12
CONST. Y MANTENIMIENTO DE AREAS RECREATIVAS 0.50%	\$ 1,742.12
TOTAL RETENCIONES	\$ 3,484.24

TOTAL A PAGAR.

\$ 279,435.74

Importe con letra:

DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.

CONTADO | 03 - Transferencia electrónica de fondos | PPD - Pago en parcialidades o diferido

TOTAL \$279,435.74

Sello digital del CFDI:

WaHztsb62StoTX+GZ0hduo1A1XdagGrdUA6yk8F9kQ1D3hki7OsqQhbkm6E1APjMBIbAgHsJINyYp1OKoBz0yu0UmXupBdr uWYK/TTJqsl2UPTGAhtp5pZujooze0x02flge75QTZCGKrlcnAaZp7eMNMfs8/LxOO1ldokT4ByDmBQw2skyDDNAU9rDjLlg 2TzGwTcdnaHtqULTosf/W5kySzcXQISHkV10ZkK0lv8U2AKN4L/TdepMkdMAHAGvL56RtHwWjCUGwvuYr7RSKzlpzRDCTp57v2 j2vQzgxOHp7jKg2lBo2vaKmkYXn322IFjRqOT1OeAg==

Sello del SAT:

LqvgRrX27CkDz+8lm8lZJALvsPZASOr7JzlZyXyqNKBR1Qw/cSDhc5616OzdG9glr7Gliy5kfHJtZ5Pt6rrlc8EPLIS7Joy/gWw 1z3ni7kBWMBsQRDQABeMGwDFN6D8c0f8h5UiDngjrNNHPaibCv+S8cUKHOMQmB8GhLlfN24sgn1hXLMLAyHPeMXOc5g5leYpDP1



fE+jN/RsNZfrrRGvYO5ILM607gcNo7sVqKE8Rte2j3Q5rTNXmrYozFmluxj7rj7uJJ5Wqq9kfGSiu+IAOraj2/xrUB0k7mdNagGo
vXkvppyyukLpsxcPxJdrJxibw9ExlQWWYX/05D6q/EQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|58accf1b-4e27-4156-8090-14c008bc7353|2018-05-10T00:46:03|LSO1306189R5|WaHztsb62StoTX+GZ0hduo1A
1XdagGrdUA6yk8F9kQ1D3hki7OsqQhbkbm6E1APjMBIbAqiHsJINyIVp+OKobBz0yu0UmXupBdruWYK/TTJqst2UPtGAhtp5pZu
jjooze0x02fLge75QTZCGKrijLcnAazp7eMNMfs8/LxOO1ldokT4UyDmBQyr2skyDDNAU9rDjCllg2TzGwTcdnaHtqULtosf/W5ky
SzcXQISHkV10ZkK0lv8U2AKN4L/TdepKdMAhAGvL5nRTqHWiICu/OWvuYr7RSKzIPzRDCTp57v2j2vQzgXOHp7jKg2lBo2vaKmk
yXn322fJrQOT1OeAg=|00001000000408254801||

No de Serie de Certificado del SAT:
00001000000408254801

Fecha y hora de certificación:
10/05/2018 00:46:03 AM



Este documento es una representación impresa de un CFDI



2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN

OPERADOC
FISM

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="3.3" Total="279435.74" TipoDeComprobante="I" TipoCambio="1" SubTotal="348423.62"
Sello="WaHtzsb62StoTX+GZ0hduo1A1XdagGrdUA6yk8F9kJq1D3hki7OsqQhbkbm6E1APjMBIbAqiHsJINyIVp+OKobBz0yu0UmXupBdruWYK/TTJqsI2UPtG;
NoCertificado="00001000000408783352" Moneda="MXN" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="28110" FormaPago="03" Folio="334" Fecha="2018-05-10T00:45:01"
Descuento="104527.09" CondicionesDePago="CONTADO"
Certificado="MIIGKTCBBGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDZmNTIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVOQDDC9BLkMuIGRl
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  - <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="4190f2f7-8e95-4a3e-a754-16bfa82b204b"/>
    </cfdi:CfdiRelacionados>
    <cfdi:Emisor Rfc="LOSJ741018R63" RegimenFiscal="612" Nombre="JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR"/>
    <cfdi:Receptor Rfc="MTC850101K92" Nombre="MUNICIPIO DE TECOMAN, COL" UsoCFDI="I01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Descuento="104527.09" ValorUnitario="348423.62" Unidad="SERVICIO" NoIdentificacion="004" Importe="348423.62" Descripcion="PAGO
DE ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL (2DA
ETAPA) CONTRATO: OPTEC-FAIS-001-2018 IMPORTE DE CONTRATO:S2,000,000 IVA INCLUIDO No EXP. 001/2018 ORIGEN DE RECURSOS:
FAIS 2018" ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72141120" Cantidad="1">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="39023.45" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002" Base="243896.53"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="39023.45">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="39023.45" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="3484.24">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="1742.12" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="ASOCIACION DE ING Y ARQ DE TECOMAN"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="1742.12" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="CONS Y MANNTO DE AREAS RECREATIVAS"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" UUID="58accf1b-4e27-4156-8090-14e008bc7353"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="LqvgRrX27CkDz+8Im8IZJALvsPZASOr7JzIzYxyqNKBR1Qw/eSDhc5616OZdG9gIgr7Gliy5kflIjZ5Pt6rrIc8EPLIS7JoygWv1z3ni7kB
NoCertificadoSAT="00001000000408254801"
SelloCFD="WaHtzsb62StoTX+GZ0hduo1A1XdagGrdUA6yk8F9kJq1D3hki7OsqQhbkbm6E1APjMBIbAqiHsJINyIVp+OKobBz0yu0UmXupBdruW
RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2018-05-10T00:46:03"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```





2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN



05/07/2018

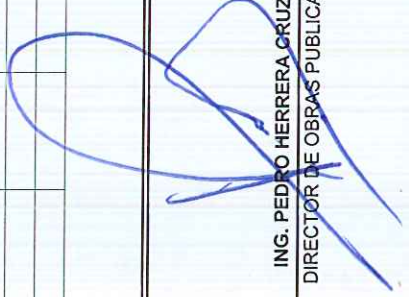
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	ESTADO DE CUENTA	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	CONTRATO OPTEC-FAIS-001-2018	
EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR		FECHA 16 DE ABRIL DE 2018	PERIODO DE AL HOJA	PERIODO DE 08/04/2018 12/04/2018	
IMP. CONTRATO + IVA 1,896,551.72		IMP. ANTICIPO + IVA 568,965.52			

No.	PERIODO		TOTAL ESTIMACIONES		SUBTOTAL	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	IVA 16% ANTICIPO	SUBTOTAL	2 AL MILLAR I.C.I.C.	5 AL MILLAR CONST. EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ALTA CAPACITACION (CMIC)	5 AL MILLAR CONST. Y MANTTO DE AREAS RECREATIVAS DEL MPIO.	5 AL MILLAR ASOCIACION DE ING. Y ARQ.	OTRAS DEDUCCIONES	TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
	DEL	AL	SIN IVA	IVA 16%											
1	03/04/2018	07/04/2018	1,548,128.10	247,700.50	1,795,828.60	464,438.43	74,310.15	538,748.58	-	-	7,740.64	7,740.64	-	15,481.28	1,241,598.74
2	08/04/2018	12/04/2018	348,423.62	55,747.78	404,171.40	104,527.09	16,724.33	121,251.42	-	-	1,742.12	1,742.12	-	3,484.24	279,435.74
TOTALES			1,896,551.72	-	TOTALES	568,965.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POR ESTIMAR			-	-	POR AMORT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA





ING. PEDRO HERRERA CRUZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS




ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	ESTADO DE CUENTA ESTIMACIÓN 2 (DOS)	OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	CONTRATO OPTEC-FAIS-001-2018 PERIODO DE 08/04/2018 AL 12/04/2018 HOJA DE IMP. CONTRATO + IVA 1,896,551.72 IMP. ANTICIPO + IVA 568,965.52	 TECOMÁN <small>Tercer orden de gobierno municipal del estado de Jalisco</small>
EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR FECHA 16 DE ABRIL DE 2018				

No.	PERIODO		IMPORTE ESTIMACIÓN \$		AVANCE FINANCIERO %		AVANCE FÍSICO %	
	DEL	AL	ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO
1	03/04/2017	07/04/2012	1,548,128.10	1,548,128.10	81.63	81.63	81.63	81.63
2	08/04/2018	12/04/2018	348,423.62	1,896,551.72	18.37	100.00	18.37	100.00


 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. PEDRO HERRERA CRUZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


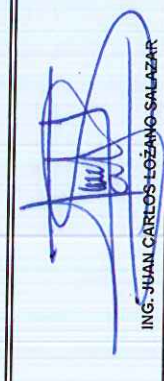
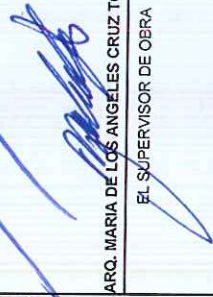

 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

RESÚMEN ESTIMACIÓN DE OBRA



OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)		HOJA DE RELACION	
EMPRESA	UBICACIÓN	MUNICIPIO	FECHA	ESTIMACION No.	CONTRATO: PERIODO HOJA
JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	TECOMAN, COL	TECOMAN	16 DE ABRIL DE 2018	2 (DOS)	OPTEC-FAIS-001-2018 08/04/2018 12/04/2018 DE
No.	TIPO DE TRABAJO	IMPORTE	OBSERVACIONES		
	ESTIMACION No. 1	\$ 1,548,128.10			
	ESTIMACION No. 2	\$ 348,423.62			
			IMPORTE DEL CONTRATO	\$1,896,551.72	
			IMPORTE ANTERIOR ESTIMADO	\$1,548,128.10	
			ESTA ESTIMACION	\$348,423.62	
			ACUMULADO	\$1,896,551.72	
			IMPORTE POR ESTIMAR	\$0.00	
ESTADO CONTABLE		I.V.A.		TOTAL	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,548,128.10	\$ 247,700.50	\$ 1,795,828.60		
DE ESTA ESTIMACION	\$ 348,423.62	\$ 55,747.78	\$ 404,171.40		
TOTAL ACUMULADO	\$ 1,896,551.72	\$ 303,448.28	\$ 2,200,000.00		
		SUBTOTAL	\$ 1,896,551.72		
		I.V.A.	\$ 303,448.28		
		TOTAL	\$ 2,200,000.00		
		I.V.A.	TOTAL		
ANTICIPO	\$ 568,965.52	\$ 91,034.48	\$ 660,000.00		
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 464,438.43	\$ 74,310.15	\$ 538,748.58		
DE ESTA ESTIMACION	\$ 104,527.09	\$ 16,724.33	\$ 121,251.42		
POR AMORTIZAR:	\$ -	\$ -	\$ -		
		 ING. PEDRO HERRERA CRUZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR REPRESENTANTE LEGAL	
		 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES EL SUPERVISOR DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

CLAVE	ESTIMACIÓN DE OBRA	ESTIMACIÓN	2 (DOS)	OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	CONTRATO	OPTEC-FAIS-001-2018	PRECIO UNITARIO		
								PERIODO DE	08/04/2018	12/04/2018
								AL	HOJA	DE
EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR				UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
FECHA	16 DE ABRIL DE 2018				CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A1	PRELIMINARES									
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					M2	379.20	\$	8.50	3,223.20
A2	EXCAVACIONES Y RELLENOS									
1100 02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja					M3	990.60	\$	58.87	58,316.62
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA					M3	953.49	\$	87.33	83,268.28
1004 01	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos					M3	17.30	\$	112.65	1,948.85
A3	TUBERIA Y CONEXIONES									
3130 01	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12")					ml	186.00	\$	753.03	140,063.58
INST-TUBADS12	Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12"), incluye mano de obra.					ml	186.00	\$	85.13	15,834.18
A4	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS									
3061 01	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA COMÚN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.0 M, A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CMS JUNTEADO CON CEM-ARE 1:3, CUATRAPEADO, APLANADO ACABADO PULIDO ESPESOR MINIMO DE 1.0 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA					PZA.	2.00	\$	9,742.83	19,485.66
BROC-02	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.					PZA	2.00	\$	2,176.88	4,353.76
							SUMA ESTA HOJA			326,494.13
							ACUMULADO ANTERIOR			-
							ACUMULADO ESTA HOJA			326,494.13


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL


 ING. PEDRO HERRERA CRUZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTROL DE ESTIMACIONES Y GENERADORES



CONTRATISTA:	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR		CONTRATO N°:	OPTEC-FAIS-001-2018	HOJA:	DE:	2 (DOS)
DOMICILIO:	MARTE #674, COL. MIGUEL HIDALGO, C.P.28110		OBRA:	CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	ESTIMACION N°:	FECHA:	16 DE ABRIL DE 2018
REP. LEGAL:	ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR		UBICACION:	TECOMAN, COL	PERIODO DE EJECUCION:	08/ABRIL AL 12/ABR/2018	
R.F.C.:	LOSJ741018-R63		PROGRAMA:	FAIS 2018			

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO			CANTIDAD DE OBRA ACUMULADA ANTERIOR	CANTIDAD DE OBRA ACUMULADA	CANTIDAD DE OBRA EN ESTA ESTIMACION	CANTIDAD DE OBRA POR COBRAR	VOLUMEN GENERADO EN HOJA N°:
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE					
A1	PRELIMINARES									
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	440.00	8.50	3,740.00	-	379.20	379.20	60.80	-
A2	EXCAVACIONES Y RELLENOS									
1100 02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a - 4.00 m en zona B, incluye: adfoje del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja	M3	930.24	58.87	54,763.23	-	990.60	990.60	-60.36	-
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	912.55	87.33	79,692.99	-	953.49	953.49	-40.94	-
1004 01	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos	M3	17.69	112.65	1,992.78	-	17.30	17.30	0.39	-
A3	TUBERIA Y CONEXIONES									
3130 01	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campaña y empaque de material elastomérico de 300 mm (12")	m1	220.00	753.03	165,666.60	-	186.00	186.00	34.00	-
INST-TUBADS12	Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campaña y empaque de material elastomérico de 300 mm (12"), incluye mano de obra.	m1	220.00	85.13	18,728.60	-	186.00	186.00	34.00	-
A4	POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS									
3061 01	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMÚN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.0 M, A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CMS JUNTEADO CON CEM-ARE 1:3, CUATRAPEADO, APLANADO ACABADO PULIDO ESPESOR MINIMO DE 1.0 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA.	2.00	9,742.83	19,485.66	-	2.00	2.00	0.00	-
BROC-02	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	2,176.88	4,353.76	-	2.00	2.00	0.00	-
MONTO DEL ANTICIPO:			AMORTIZACION ANTERIOR:	\$464,438.43	AMORTIZACION ESTA ESTIMACION:	\$104,527.09	AMORTIZACION ACUMULADA	\$568,965.52	FOR AMORTIZAR:	\$0.00


ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 SUPERVISOR DE OBRA


ING. PEDRO HERRERA CRUZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



CONTROL DE ESTIMACIONES Y GENERADORES

CONTRATISTA:		JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR		CONTRATO N° OPTEC-FAIS-001-2018		HOJA: DE: 2 (DOS)					
DOMICILIO:		MARTE #674, COL. MIGUEL HIDALGO, C.P.28110		OBRA: CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)		ESTIMACION N°:					
REP. LEGAL:		ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR		UBICACION: TECOMAN, COL		FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018					
R.F.C.:		LOSJ-741018-R63		PROGRAMA: FAIS 2018		PERIODO DE EJECUCION: 08/ABRIL AL 12/ABR/2018					
No.	AS	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO		CANTIDAD DE OBRA ACUMULADA ANTERIOR	CANTIDAD DE OBRA ACUMULADA	CANTIDAD DE OBRA EN ESTA ESTIMACION	CANTIDAD DE OBRA POR COBRAR	VOLUMEN GENERADO EN HOJA N°:	
				CANTIDAD	P.U.						IMPORTE
1005 01		PARTIDA 05.- TERRACERIAS Y CARPETA ASFALTICA LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5,185.00	8.50	5,185.00	5,185.00	0.00	0.00	-	
AFIN-BARR		AFINE Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	M2	1,400.00	21.15	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	-	
BASEHIDR1 1/2-F		FORMACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL PETREOS DE 1 1/2" A FINOS, INCLUYE CONFORMACION, COMPACTACION CON RODILLO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	M3	317.20	511.38	317.20	317.20	0.00	0.00	-	
LIGA-EMULS		RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA APLICADA CON PANTOLIZADORA A RAZON DE 1.50 LT/M2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	5,178.72	26.00	5,178.72	5,178.72	0.00	0.00	-	
PAV-SCM		CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR (COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1 1/2" A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON PAVIMENTADORA FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCL. ACARREOS, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	5,178.72	227.39	1,177,589.14	5,178.72	96.44	-96.44	-	
MONTO DEL ANTICIPO:				AMORTIZACION ANTERIOR:	\$464,438.43	AMORTIZACION ESTA ESTIMACION:	\$104,527.00	AMORTIZACION ACUMULADA	\$568,965.52	POR AMORTIZAR:	\$0.00

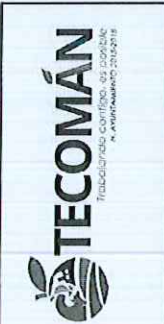
ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
SUPERVISOR DE OBRA

ING. PEDRO HERRERA CRUZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	EST. 2 (DOS)	
										PERIODO	
										HOJA	DE
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	1-2	0+000 0+127.40	127.40	2.00			254.80		
			2-3	0+000 0+048.20	48.20	2.00			96.40		
			3-4	0+000 0+014	14.00	2.00			28.00		
TOTAL									379.20		



ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018



CROQUIS

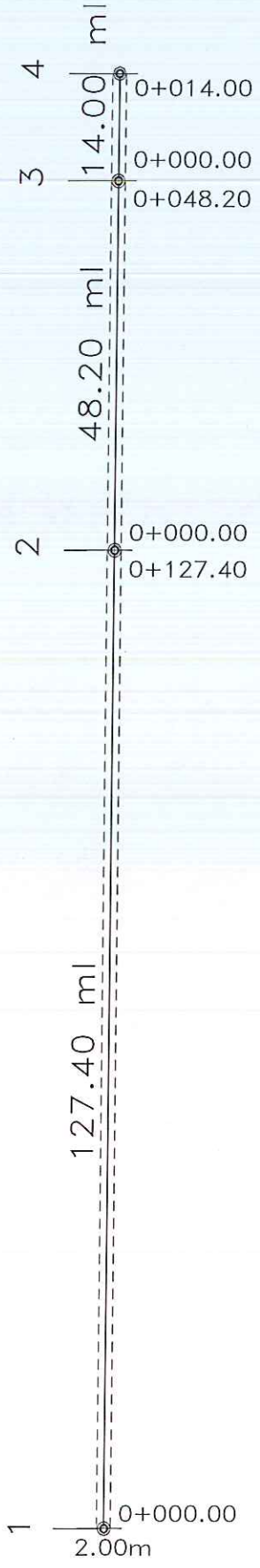
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)
 EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 UBICACIÓN: TECOMAN, COL
 FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018

EST. NUM. 2 (DOS)
 PERIODO
 DEL 08/04/2018 AL 12/04/2018
 HOJA DE



CÓDIGO
 1005 01

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



[Signature]
 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	FOTO	OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUM.	2 (DOS)
		EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	PERIODO	
		UBICACION	TECOMAN, COL	DEL	AL
		FECHA	16 DE ABRIL DE 2018	08/04/2018	12/04/2018
				HOJA	DE



CÓDIGO
1005 01

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1	ANCHO 2	EST.		ALTO 1	ALTO 2	ALTO PROM	TOTAL
								PERIODO	HOJA				
GENERADOR OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBIC: TECOMAN, COLIMA. FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018								2 (DOS)					
								08/04/2018	12/04/2018				
								DE					
1100 02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja	M3	1-2	0+000	0+127.40	127.40	2.65	1.20	1.93	2.59	2.73	2.66	654.05
			2-3	0+000	0+048.20	48.20	2.65	1.20	1.93	2.73	2.85	2.79	259.54
			3-4	0+000	0+014	14.00	2.65	1.20	1.93	2.85	2.85	2.85	77.01
TOTAL											990.60		

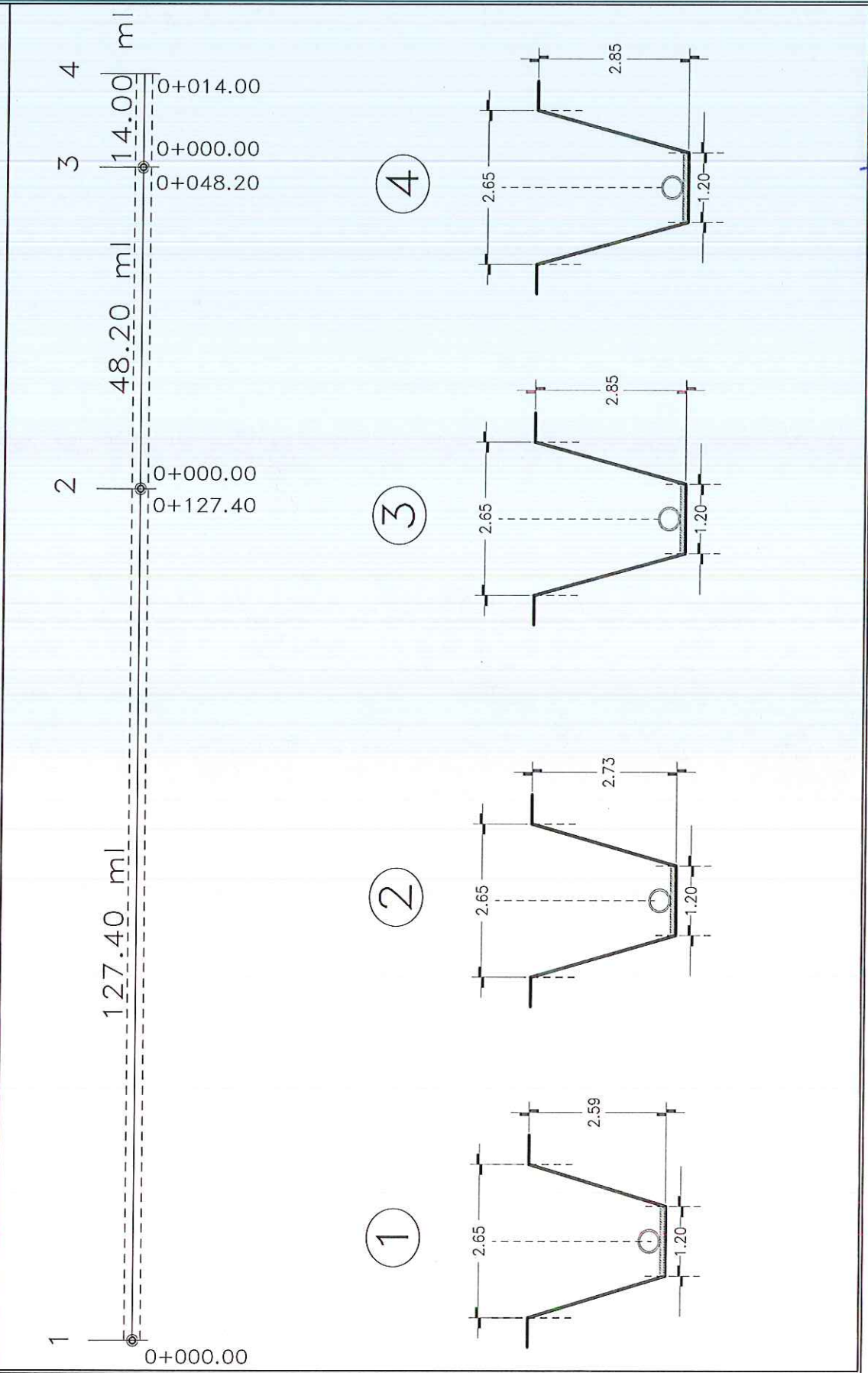

 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	CROQUIS	OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUM.	2 (DOS)
		EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	PERIODO	
		UBICACION	TECOMAN, COL	DEL	08/04/2018
		FECHA	16 DE ABRIL DE 2018	AL	12/04/2018
				HOJA	DE

CODIGO 1100 02
 Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja



Signature
 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

Signature
 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018



FOTO

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)		
EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR		
UBICACION	TECOMAN, COL		
FECHA	16 DE ABRIL DE 2018		
EST. NUM.	2 (DOS)	PERIODO	
		DEL	AL
		08/04/2018	12/04/2018
HOJA	DE		



CÓDIGO

1005 01

Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja



ARQ. MARCA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	GENERADOR	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST.:	2 (DOS)		
		EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	PERIODO:	08/04/2018	12/04/2018	
		UBIC.: TECOMAN, COLIMA.	HOJA:	DE		
		FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM	ALTO 1	ALTO 2	ALTO PROM	TOTAL
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1-2	0+000 0+127.40	126.20	2.65	1.20	1.93	2.59	2.73	2.66	647.89
			2-3	0+000 0+048.20	47.00	2.65	1.20	1.93	2.73	2.85	2.79	253.08
			3-4	0+000 0+014	12.80	2.65	1.20	1.93	2.85	2.85	2.85	70.41
					186.00		0.0962					-17.89
									VOLUMEN DE TUBO			
									TOTAL			953.49


LONGITUD DE TUBO DE 12" INSTALADA

AREA DE TUBO $A = \pi r^2$
 $3.1416 \cdot 0.175^2 = 0.0962 \text{ M}^2$

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

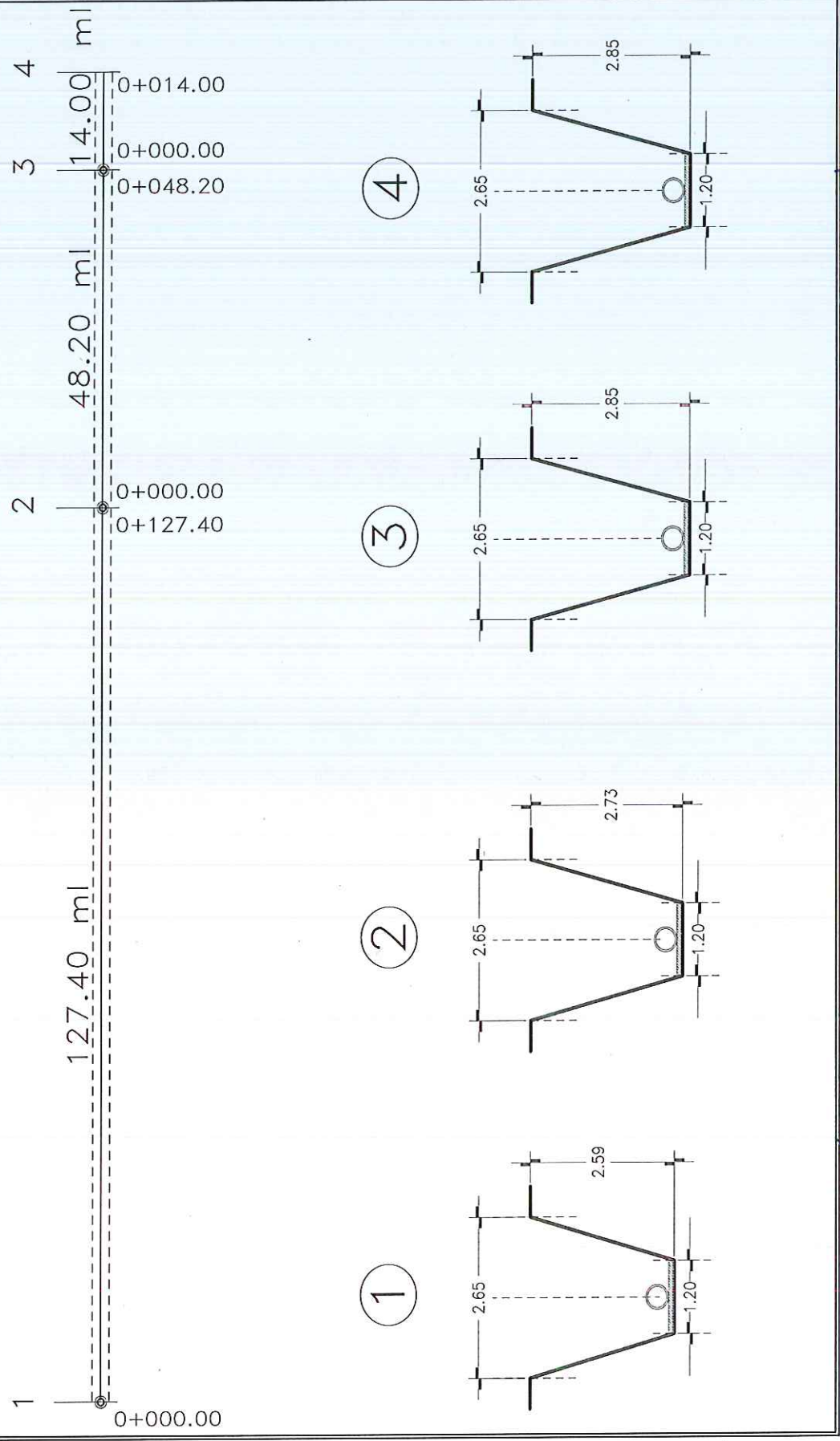
ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	CROQUIS	EST. NUM. 2 (DOS)
		PERIODO
OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	DEL AL
UBICACIÓN TECOMAN, COL	FECHA 16 DE ABRIL DE 2018	HOJA DE



CÓDIGO 1131 05
 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

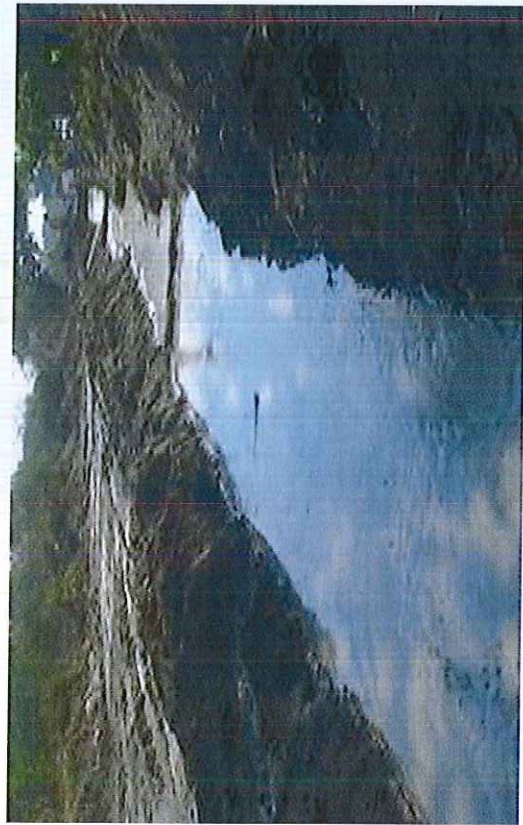
ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	FOTO	OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUMI. 2 (DOS)
		EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	PERIODO
		UBICACIÓN TECOMAN, COL	DEL 08/04/2018 AL 12/04/2018
		FECHA 16 DE ABRIL DE 2018	HOJA DE





CÓDIGO 1131 05
 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018


	GENERADOR	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBIC.: TECOMAN, COLIMA. FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018	EST. PERIODO: 08/04/2018 - 12/04/2018 HOJA DE	2 (DOS)	
---	------------------	--	--	---------	---

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM	ESPESOR	PZA	TOTAL
1004 01	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejo que se requieran con medios mecanicos	m3	1-2	0+000 0+127.40	126.20						
			2-3	0+000 0+048.20	47.00						
			3-4	0+000 0+014	12.80						
					186.00		0.0962				17.89
	LONGITUD DE TUBO DE 12" INSTALADA										
	AREA DE TUBO A= πr^2	radio									
	AREA TUBO DE 12"	3.1416 0.175 ²	A=0.0962 M ²								
	VOLUMEN DE TUBO										
	TOTAL										17.89
	TOTAL ESTA ESTIMACION										17.30
	POR COBRAR										0.59


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

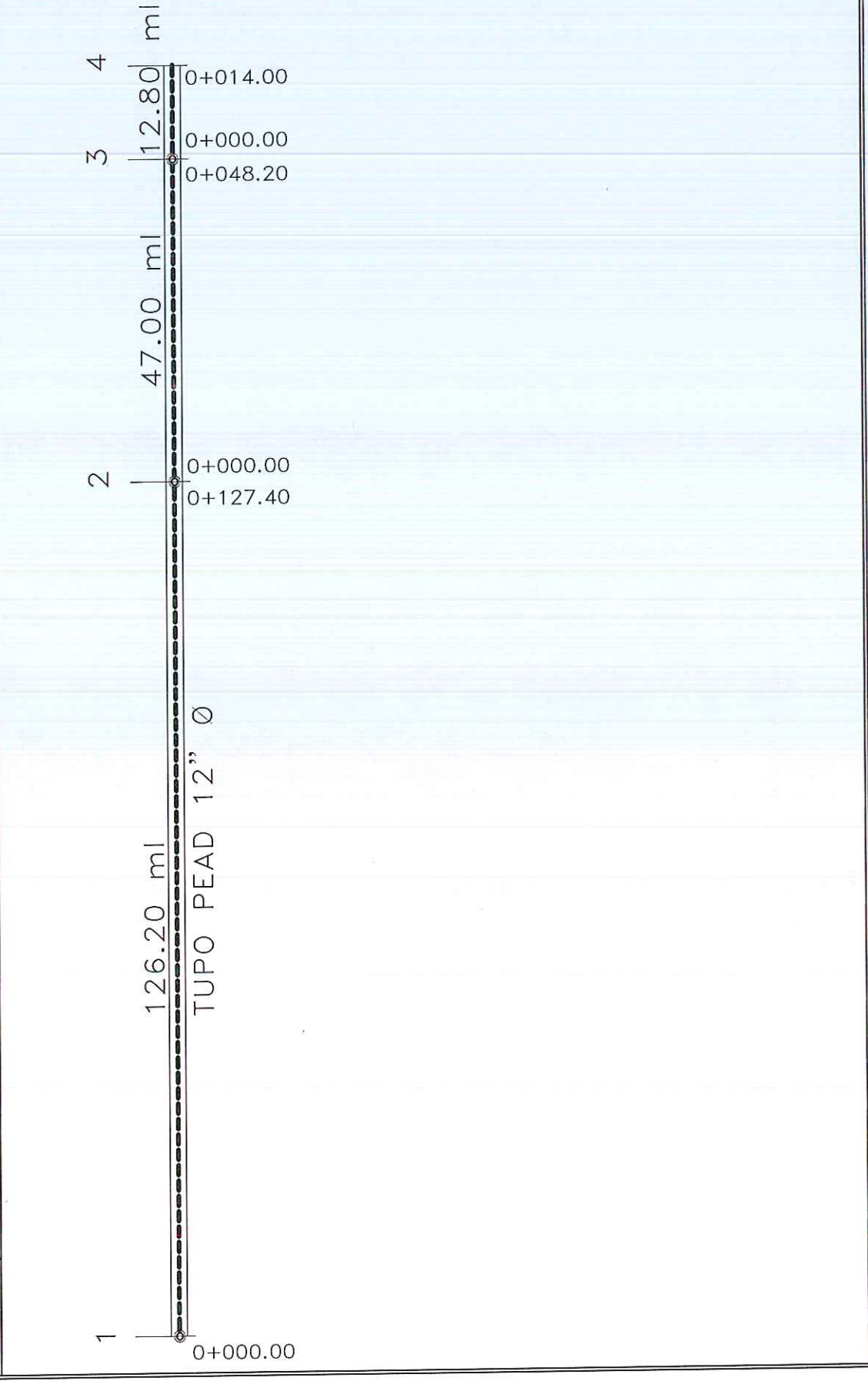

 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	<h2>CROQUIS</h2>	EST. NUM. 2 (DOS)	PERIODO
		OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	DEL AL
EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR		08/04/2018	12/04/2018
UBICACIÓN TECOMAN, COL		HOJA	DE
FECHA 16 DE ABRIL DE 2018			




CÓDIGO 1004.01 Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y maneips que se requieran con medios mecanicos



ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	FOTO	OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUM. 2 (DOS)
		EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 16 DE ABRIL DE 2018	PERIODO DEL 08/04/2018 AL 12/04/2018 HOJA DE




CÓDIGO
1004.01

Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos




 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
GENERADOR OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBIC: TECOMAN, COLIMA. FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018									
3130 01	Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12")	M	1-2	0+000 0+127.40	126.20				126.20
			2-3	0+000 0+048.20	47.00				47.00
			3-4	0+000 0+014	12.80				12.80
TOTAL ESTA ESTIMACION									186.00


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

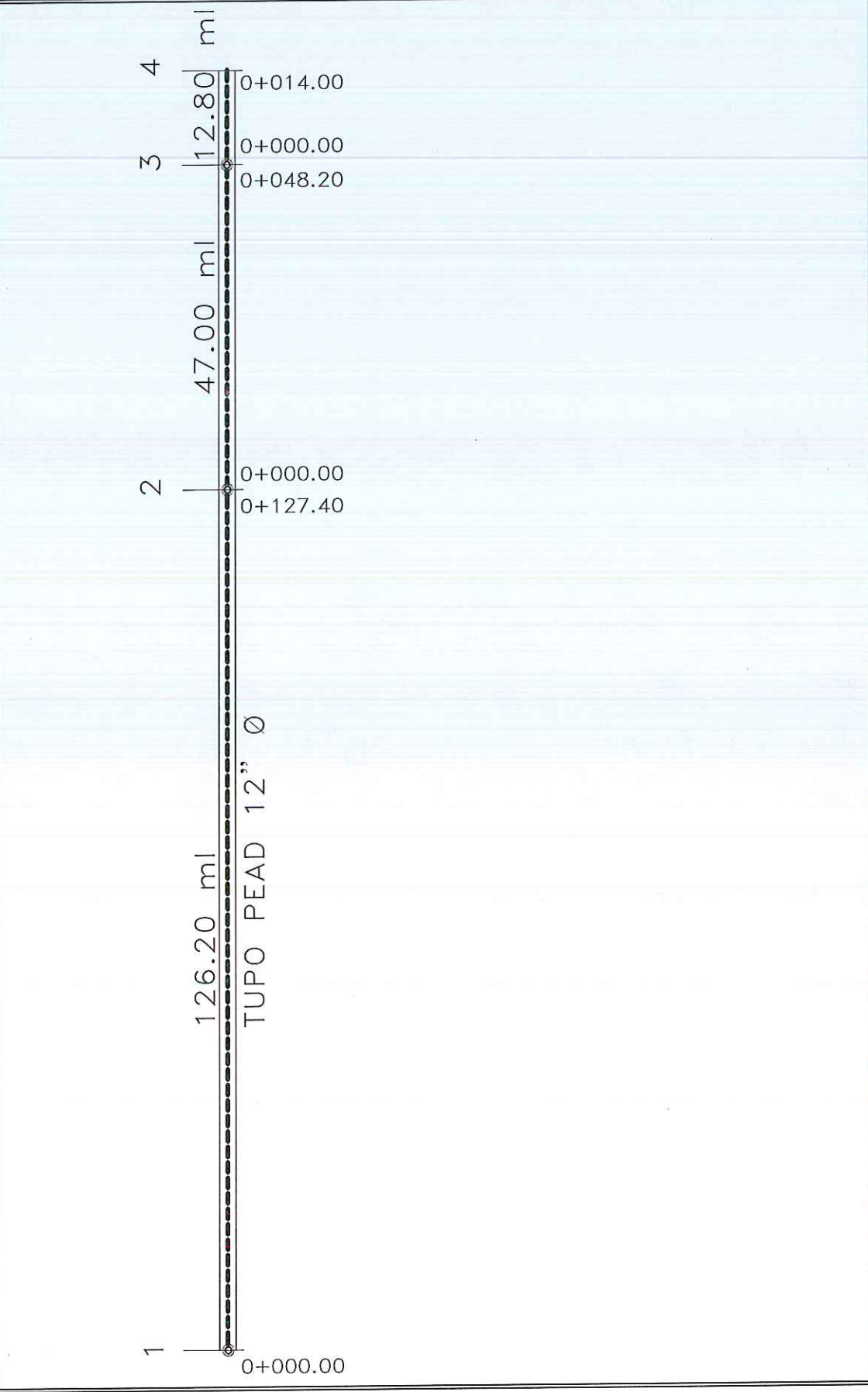

 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	CROQUIS	EST. NUM. 2 (DOS) PERIODO	
		OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	DEL AL
		EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 16 DE ABRIL DE 2018	08/04/2018 12/04/2018 HOJA DE



CÓDIGO 3130 01
 Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12")



[Signature]
 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	FOTO	EST. NUM. 2 (DOS)	
OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)		PERIODO	
EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR		DEL	AL
UBICACIÓN TECOMAN, COL		08/04/2018	12/04/2018
FECHA 16 DE ABRIL DE 2018		HOJA	DE



CÓDIGO 3130 01 **Suministro de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12")**




ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


ING. JUAN-CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018


	GENERADOR	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBIC: TECOMAN, COLIMA. FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018	EST. 2 (DOS) PERIODO 08/04/2018 HOJA 12/04/2018 DE	 <small>Trabaja con orgullo, es por ahí que avanza el municipio</small>
--	------------------	---	--	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
INST-TUBADS12	Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12"), incluye mano de obra.	M	1-2	0+000 0+127.40	126.20				126.20
			2-3	0+000 0+048.20	47.00				47.00
			3-4	0+000 0+014	12.80				12.80
TOTAL ESTA ESTIMACION									186.00

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

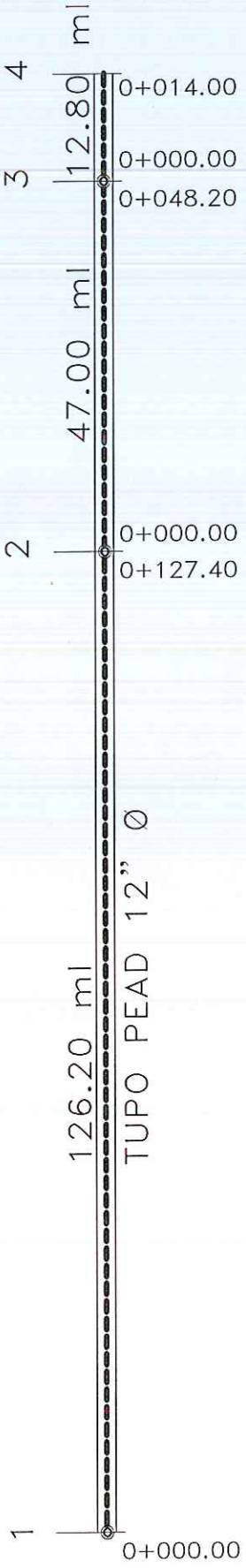
ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	<h2>CROQUIS</h2>	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUM.: 2 (DOS)
		EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACION: TECOMAN, COL. FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018	PERIODO DEL: 08/04/2018 AL: 12/04/2018 HOJA: DE



CÓDIGO: INST-TUBADS12
 Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12"), incluye mano de obra.



ARC. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

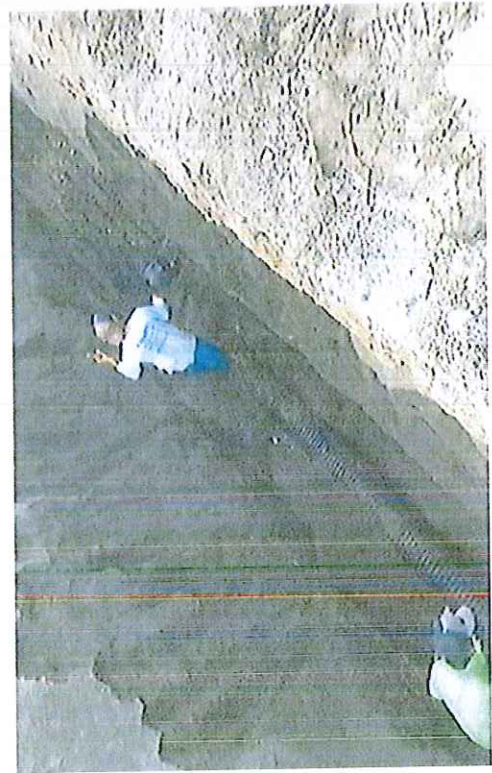
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	<h2>FOTO</h2>	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUM. 2 (DOS)
		EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN: TECOMAN, COL FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018	PERIODO DEL 08/04/2018 AL 12/04/2018 HOJA DE



CÓDIGO
INST-TUBADS12

Instalación de tubería corrugada de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) para alcantarillado interior liso con unión espiga-campana y empaque de material elastomérico de 300 mm (12"), incluye mano de obra.



ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL																																								
										EST.	2 (DOS)																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%; text-align: center;"></td> <td style="width:35%;">GENERADOR</td> <td style="width:20%;">OBRA</td> <td colspan="7">CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>EMPRESA</td> <td colspan="7">JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>UBIC.</td> <td colspan="7">TECOMAN, COLIMA.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FECHA</td> <td colspan="7">16 DE ABRIL DE 2018</td> </tr> </table>											GENERADOR	OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)									EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR									UBIC.	TECOMAN, COLIMA.									FECHA	16 DE ABRIL DE 2018						
	GENERADOR	OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)																																														
		EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR																																														
		UBIC.	TECOMAN, COLIMA.																																														
		FECHA	16 DE ABRIL DE 2018																																														
3061 01	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA COMÚN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.0 M. A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CMS JUNTEADO CON CEM-ARE 1:3, CUATRAPEADO, APLANADO ACABADO PULIDO ESPESOR MINIMO DE 1.0 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1-2	0+000	0+127.40			1.00	1.00																																								
			2-3	0+000	0+048.20			1.00	1.00																																								
								TOTAL ESTA ESTIMACION	2.00																																								


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL


 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018



CROQUIS

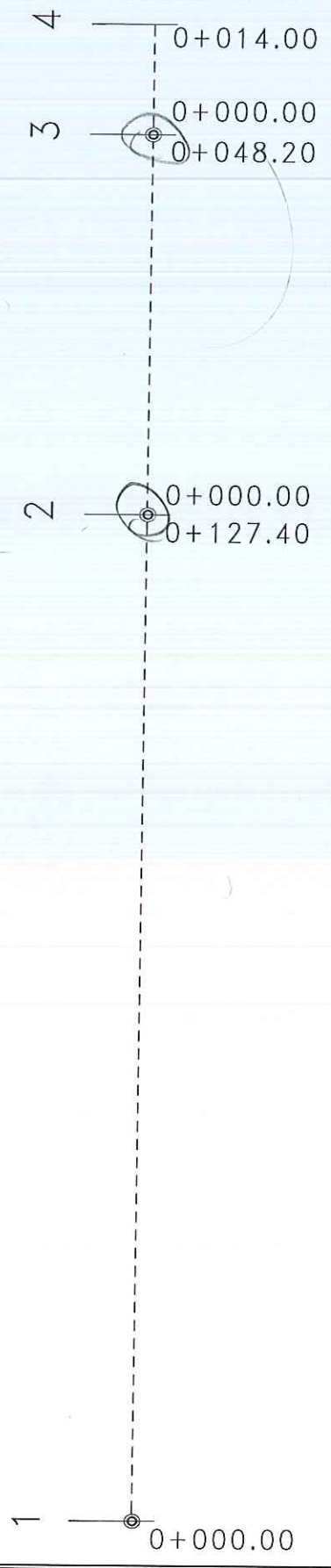
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)
 EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 UBICACIÓN: TECOMAN, COL
 FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018

EST. NUM. 2 (DOS)
 PERIODO
 DEL AL
 08/04/2018 12/04/2018
 HOJA DE



CODIGO
 3061 01

CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA COMÚN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.0 M, A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CMS JUNTEADO CON CEM-ARE 1:3, CUATRAPEADO, APLANADO ACABADO PULIDO ESPESOR MINIMO DE 1.0 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



[Signature]
 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	FOTO	OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUM. 2 (DOS)
		EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 16 DE ABRIL DE 2018	PERIODO DEL 08/04/2018 AL 12/04/2018 HOJA DE



CÓDIGO | 3061 01
 CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA COMÚN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.0 M, A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CMS JUNTEADO CON CEM-ARE 1:3, CUATRAPEADO, APLANADO ACABADO PULIDO ESPESOR MÍNIMO DE 1.0 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA




 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL																																								
										EST.	PERIODO	HOJA																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%;">GENERADOR</td> <td style="width:45%;">OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)</td> <td style="width:10%;">2 (DOS)</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>UBIC. TECOMAN, COLIMA.</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FECHA 16 DE ABRIL DE 2018</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table>										GENERADOR	OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	2 (DOS)									EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR										UBIC. TECOMAN, COLIMA.										FECHA 16 DE ABRIL DE 2018								
GENERADOR	OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	2 (DOS)																																															
	EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR																																																
	UBIC. TECOMAN, COLIMA.																																																
	FECHA 16 DE ABRIL DE 2018																																																
BROC-02	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diametro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1-2	0+000 0+127.40				1.00	1.00																																								
			2-3	0+000 0+048.20				1.00	1.00																																								
TOTAL ESTA ESTIMACION								2.00																																									


 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

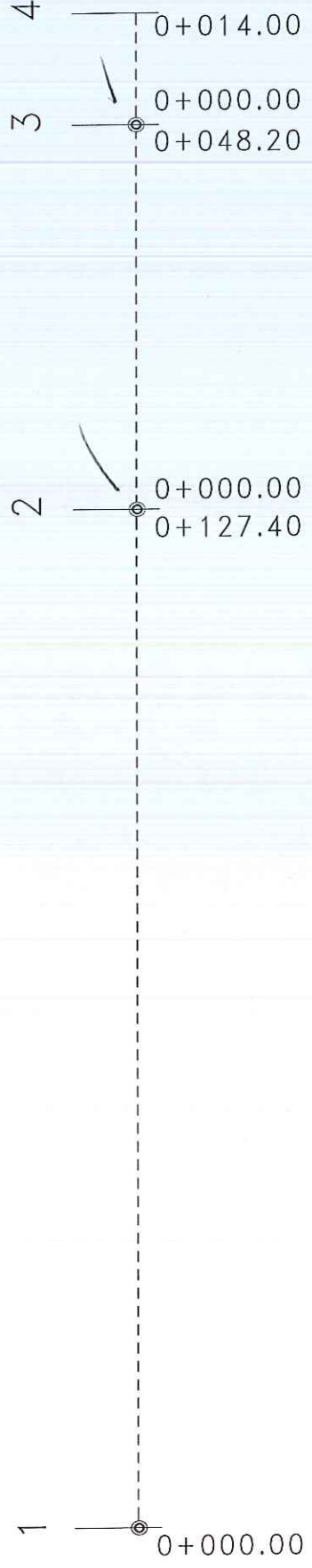
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	CROQUIS	OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUM.	2 (DOS)
		EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	PERIODO	
		UBICACION	TECOMAN, COL	DEL	08/04/2018
		FECHA	16 DE ABRIL DE 2018	AL	12/04/2018
				HOJA	DE



CÓDIGO
BROC-02


Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.



ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	FOTO	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUM. 2 (DOS)
		EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN: TECOMAN, COL. FECHA: 16 DE ABRIL DE 2018	PERIODO DEL 08/04/2018 AL 12/04/2018 HOJA DE

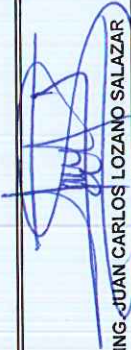


CÓDIGO
BROC-02

Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

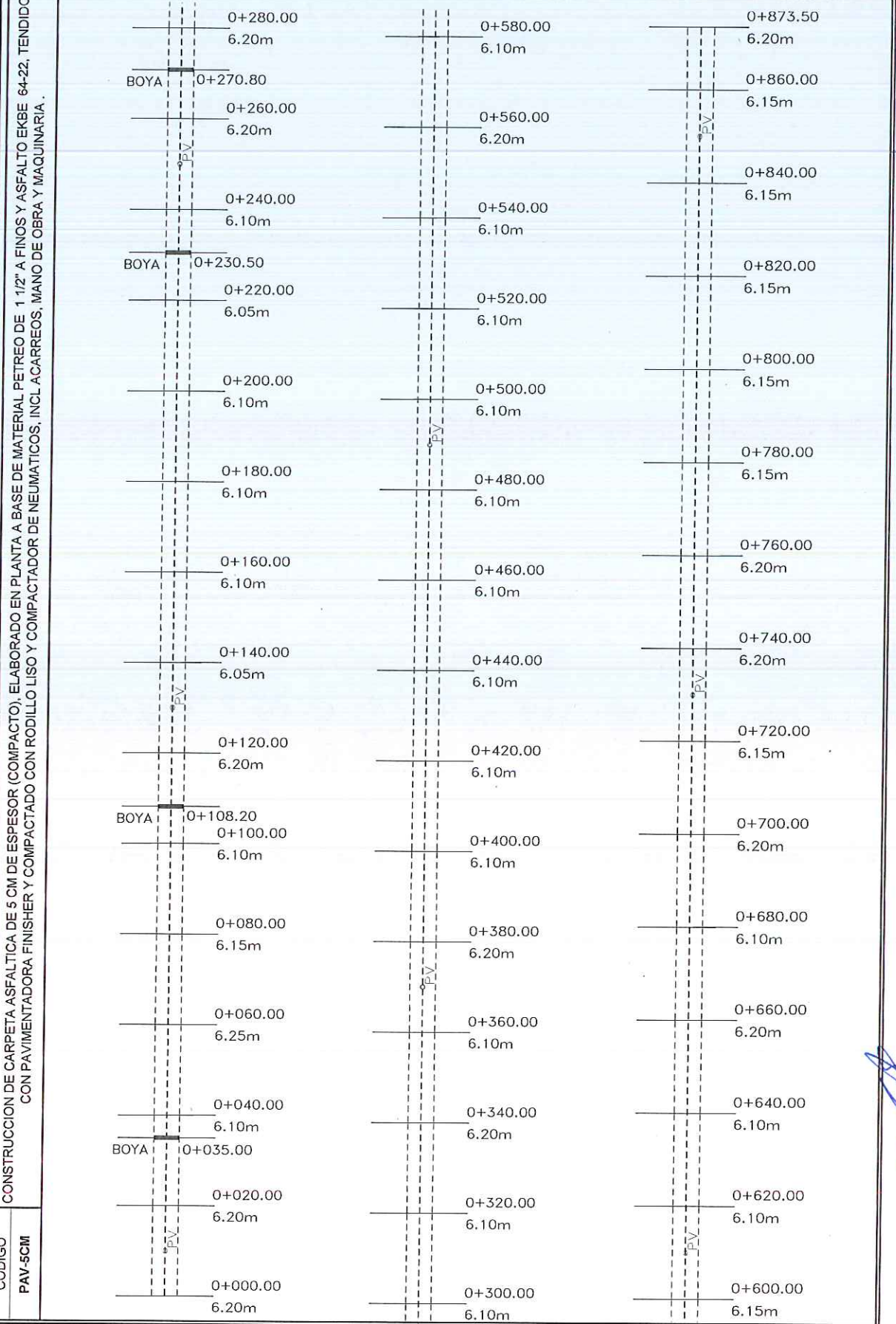



 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES-CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	CROQUIS	EST. NUM. 2 (DOS)
		PERIODO
OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	DEL AL
UBICACIÓN TECOMAN, COL	FECHA 16 DE ABRIL DE 2018	HOJA DE
CODIGO PAV-5CM	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR (COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1 1/2" A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON PAVIMENTADORA FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCL. ACARREOS, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	



ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

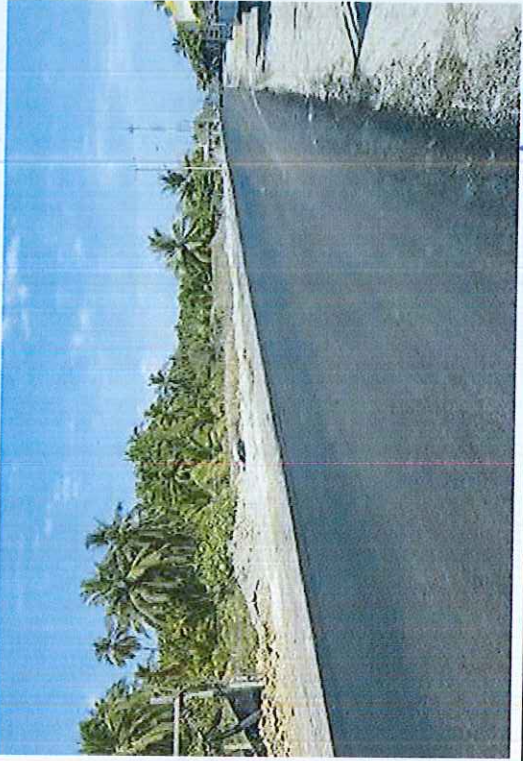
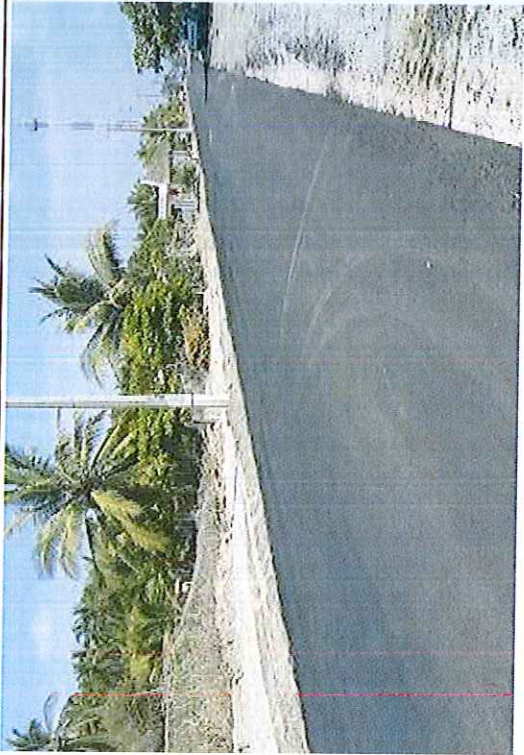


FOTO

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUMI.	2 (DOS)
EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	PERIODO	
UBICACIÓN	TECOMAN, COL	DEL	AL
FECHA	16 DE ABRIL DE 2018	08/04/2018	12/04/2018
		HOJA	DE



CÓDIGO: PAV-5CM
 CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR (COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1 1/2" A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON PAVIMENTADORA FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCL ACARREOS, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.



[Firma]

ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

[Firma]

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2015-2018

	FOTO	OBRA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)	EST. NUMI.	2 (DOS)
		EMPRESA	JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR	PERIODO	
		UBICACIÓN	TECOMAN, COL	DEL	AL
		FECHA	16 DE ABRIL DE 2018	08/04/2018	12/04/2018
				HOJA	DE



CÓDIGO PAV-5CM
 CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR (COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1 1/2" A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON PAVIMENTADORA FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCL. ACARREOS, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.

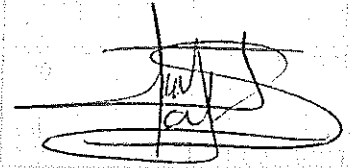
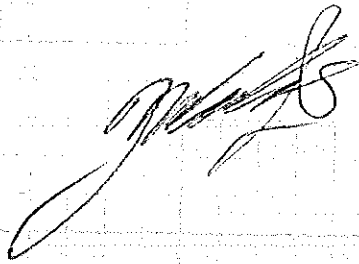


ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

10 04 2018 10

A la fecha de hoy 9 de abril de 2018, ya se tiene instalada la totalidad de tubería de 12", así como el relleno compactado, y se trabaja en la construcción del último pozo de visita. Se está realizando la limpieza general en los tramos ya terminados y en la carga y acarreo del material producido del mismo.



Se terminaron de construir los pozos de visita, así como la colocación del bioacal y tapa de concreto, se rellenó y compactó lo faltante y se realizó la limpieza faltante por lo cual con esta fecha se dan por terminados los trabajos que amparan este contrato, solicitando a Supervisión de no existir inconvenientes, la entrega-recepción de la obra.

