



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN COLIMA
2015 - 2018
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

CONTRATO No.: OPTEC-FAIS-001-2018
OBRA: CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DEL REAL (2DA ETAPA)
MODALIDAD: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
FECHA: 20 DE ABRIL DEL 2018
HORA: 13:00 HORAS
LUGAR DE REUNION: OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, SITA EN MEDELLIN No. 280 COL. CENTRO

I.- DEL OBJETO E INTERVENCION

EN LA CIUDAD DE TECOMAN, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DEL ESTADO DE COLIMA, SIENDO LA FECHA Y HORA SEÑALADA, SE REUNIERON EN LA OFICINA QUE OCUPA LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES UBICADA EN LA CALLE MEDELLIN No. 280, PARA REALIZAR EL FINIQUITO DE OBRA, SE CONSTITUYERON EN ESTE ACTO, LAS PERSONALIDADES REPRESENTANTES DE LA CONTRATANTE Y DEL CONTRATISTA, MISMOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION:

| NOMBRE | CARGO |
|---------------------------------------|---|
| ING. PEDRO HERRERA CRUZ | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES |
| ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES | SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES |
| JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | EMPRESA CONTRATISTA |
| ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA |
| ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | SUPERINTENDENTE Y/O RESIDENTE DE OBRA DE LA EMPRESA |

II.- DE LA INFORMACION BASICA INICIAL

DIRECCION O UNIDAD ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DEL REAL (2DA ETAPA)

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: COLIMA, CLAVE 06

III.- ANTECEDENTES

| | |
|----------------------------------|---|
| MODALIDAD DE ADJUDICACION: | INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS |
| No. DE CONCURSO: | OPTEC-INV3P/FAIS-001-2018 |
| FECHA DE ADJUDICACION: | 02 DE ABRIL DEL 2018 |
| FECHA DE CONTRATO ORIGINAL: | 02 DE ABRIL DEL 2018 |
| FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: | 03 DE ABRIL DEL 2018 |
| FECHA DE TERMINO SEGÚN CONTRATO: | 12 DE ABRIL DEL 2018 |
| FECHA DE INICIO REAL: | 03 DE ABRIL DEL 2018 |
| FECHA DE TERMINACION REAL: | 12 DE ABRIL DEL 2018 |

IV.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN

* SE ANEXA ADECUACION FINAL DE OBRA



2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN

[Firma manuscrita]



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN COLIMA
2015 - 2018
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

V.- DESCRIPCION DE LAS ASIGNACIONES

| | |
|---|----------------------|
| SESION DE CABILDO No.: | DE FECHA: |
| SEPTUAGESIMA NOVENA SESION ORDINARIA ACTA 93/2018 | 20 DE MARZO DEL 2018 |

UNA VEZ AUTORIZADO LOS RECURSOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA, MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION SEÑALADO, SE LLEVO A CABO LA CONTRATACION DE LA OBRA CUYOS DATOS RELEVANTES SE MENCIONA A CONTINUACION:

| | |
|-------------------------------|--|
| CONTRATISTA: | JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR |
| MONTO CONTRATADO CON IVA: | \$2,200,000.00 |
| | Dos Millones Doscientos Mil Pesos 00/100 |
| FECHA DE INICIO: | 03 DE ABRIL DEL 2018 |
| FECHA DE TERMINACION: | 12 DE ABRIL DEL 2018 |
| IMPORTE DEL ANTICIPO CON IVA: | \$660,000.00 |
| | Seiscientos Sesenta Mil Pesos 00/100 |

VI.- DE LAS GARANTIAS

| No. DE FIANZA | IMPORTE CON IVA | FECHA DE EXPEDICION | COMPAÑIA AFIANZADORA | CONTRATO | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|----------------|
| 3720-12148-6 | \$660,000.00 | 02 DE ABRIL DEL 2018 | AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. | OPTEC-FAIS-001-2018 | ANTICIPO |
| 3720-12150-5 | \$220,000.00 | 02 DE ABRIL DEL 2018 | AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. | OPTEC-FAIS-001-2018 | CUMPLIMIENTO |
| 3720-12234-8 | \$220,000.00 | 20 DE ABRIL DEL 2018 | AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. | OPTEC-FAIS-001-2018 | VICIOS OCULTOS |

VII.- DE LOS IMPORTES ASIGNADOS

| CONCEPTO | IMPORTE SIN IVA | IMPORTE CON IVA |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| CONTRATO No.: OPTEC-FAIS-001-2018 | \$1,896,551.72 | \$2,200,000.00 |

VIII.- CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

VER ADECUACION DE OBRA

*ANEXA

IX.- PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

| CONCEPTO | FECHA SEGÚN CONTRATO | FECHAS REALES | |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | INICIO | TERMINACION |
| CONTRATO No.: OPTEC-FAIS-001-2018 | 03 DE ABRIL DEL 2018 | 12 DE ABRIL DEL 2018 | 03 DE ABRIL DEL 2018 |
| | | | 12 DE ABRIL DEL 2018 |



2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCION

[Firma manuscrita]



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN COLIMA
2015 – 2018
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



ACTA DE FINIQUITO DE OBRA

X.- DE LAS ESTIMACIONES DEFINITIVAS

RELACION DE ESTIMACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL

| No. | IMPORTE EJECUTADO SIN IVA | IMPORTE EJECUTADO CON IVA |
|---------|---------------------------|---------------------------|
| 1 (UNO) | \$1,548,128.10 | \$1,795,828.60 |
| 2 (DOS) | \$348,423.62 | \$404,171.40 |
| | | |
| TOTAL | \$1,896,551.72 | \$2,200,000.00 |

XI.- DE LAS SANCIONES

NINGUNA

XII.- DE LAS RECLAMACIONES

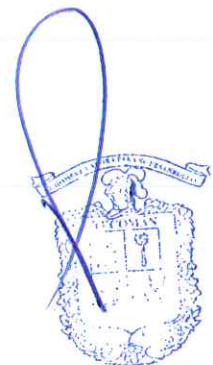
NINGUNA

XIII.- DE LOS PENDIENTES DE PAGO

NINGUNA

XIV.- TERMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTUA EL FINIQUITO

LA DEPENDENCIA RECIBE LOS TRABAJOS CONFORME A LOS ORDENAMIENTOS DEL ARTICULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, LA CLAUSULA DECIMA-SEXTA DEL CONTRATO Y SUS DISPOSICIONES GENERALES; POR SU PARTE EL CONTRATISTA DECLARA QUE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER OTRO PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.



2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCION



ACTA DE FINQUITO DE OBRA

XV.- OBSERVACIONES

LA DEPENDENCIA Y LA EMPRESA CONTRATISTA INTERVINIERON EN LA ELABORACION DE LA PRESENTE ACTA

XVI.- NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE REAL Y FISICAMENTE INTERVINIERON EN EL ACTO

ING. PEDRO HERRERA CRUZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA



2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCION

ING. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
SUPERVISOR DE OBRA PUBLICA

POR EL CONTRATISTA
JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
SUPERINTENDE Y/O RESIDENTE



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

CONTRATO No.: OPTEC-FAIS-001-2018
 OBRA: CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DEL REAL (2DA ETAPA)
 MODALIDAD: INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. OPTEC-INV3P/FAIS-001-2018
 FECHA: 20 DE ABRIL DEL 2018
 HORA: 11:00 HORAS
 LUGAR DE REUNION: OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, SITA EN MEDELLIN No. 280 COL. CENTRO

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y ARTÍCULOS 166 DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO CLÁUSULA DECIMA SEXTA DEL CONTRATO, SE PROCEDE A LA REALIZACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DE LA OBRA EN MENCIÓN.

EN LA CIUDAD DE TECOMAN, MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE, DEL ESTADO DE COLIMA, SIENDO LA FECHA Y HORA SEÑALADA, SE REUNIERON EN LA OFICINA QUE OCUPA LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES UBICADA EN LA CALLE MEDELLIN No. 280, SE CONSTITUYERON EN ESTE ACTO, LAS PERSONALIDADES REPRESENTANTES DE LA CONTRATANTE Y DEL CONTRATISTA, MISMOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION:

| NOMBRE | CARGO |
|---------------------------------------|---|
| ING. PEDRO HERRERA CRUZ | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES |
| ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES | SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES |
| JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | EMPRESA CONTRATISTA |
| ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA |
| ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | SUPERINTENDENTE Y/O RESIDENTE DE OBRA DE LA EMPRESA |

UNA VEZ REUNIDOS, TOMA LA PALABRA EL C. ING. PEDRO HERRERA CRUZ, PARA MANIFESTAR QUE EL MOTIVO DE ESTA CONVOCATORIA ES PARA FORMULAR EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA CITADA, POR LO QUE FUE NECESARIO TRASLADARSE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN AL SITIO DE LA OBRA Y ELABORAR EL ACTA CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN

CON ESTRICTO APEGO A LA NORMATIVIDAD INICIALMENTE INVOCADA, Y CUMPLIDOS LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 166 DEL REGLAMENTO DE LA REFERIDA LEY, SE PROCEDE CON LA FORMALIZACIÓN DE LA RECEPCIÓN FÍSICA EN FORMA TOTAL DE LOS TRABAJOS DE:

CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DEL REAL (2DA ETAPA)

ESTADO FISICO: SE PROCEDE A REALIZAR RECORRIDO POR LA OBRA PARA VERIFICAR EL ESTADO ACTUAL DE LA MISMA, CONSTATANDO LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

* SE ANEXA ADECUACION FINAL DE OBRA

POR LO QUE SE HACE CONSTAR, QUE LOS VOLUMENES DE OBRA ACUMULADOS FINALES QUE SE CONSIGNAN EN LA ESTIMACION DE FINIQUITO COINCIDEN CON LOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL SITIO DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL PROYECTO Y CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE ESTA DEPENDENCIA.



2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN

[Firma manuscrita]



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

RESUMEN DE IMPORTES CONTRACTUALES

| CONCEPTO | | IMPORTE SIN IVA | IMPORTE CON IVA |
|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| CONTRATO No.: | OPTEC-FAIS-001-2018 | \$1,896,551.72 | \$2,200,000.00 |
| | | | |

PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

| CONCEPTO | FECHA SEGÚN CONTRATO | | FECHAS REALES | | |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | INICIO | TERMINACION | INICIO | TERMINACION | |
| CONTRATO No.: | OPTEC-FAIS-001-2018 | 03 DE ABRIL DEL 2018 | 12 DE ABRIL DEL 2018 | 03 DE ABRIL DEL 2018 | 12 DE ABRIL DEL 2018 |
| | | | | | |

GARANTIAS

| No. DE FIANZA | IMPORTE CON IVA | FECHA DE EXPEDICION | COMPAÑÍA AFIANZADORA | CONTRATO Y/O CONVENIO | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| 3720-12148-6 | \$660,000.00 | 02 DE ABRIL DEL 2018 | AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. | OPTEC-FAIS-001-2018 | ANTICIPO |
| 3720-12150-5 | \$220,000.00 | 02 DE ABRIL DEL 2018 | AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. | OPTEC-FAIS-001-2018 | CUMPLIMIENTO |
| 3720-12234-8 | \$220,000.00 | 20 DE ABRIL DEL 2018 | AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. | OPTEC-FAIS-001-2018 | VICIOS OCULTOS |

RELACION DE ESTIMACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL

| No. | IMPORTE EJECUTADO SIN IVA | IMPORTE EJECUTADO CON IVA |
|---------|---------------------------|---------------------------|
| 1 (UNO) | \$1,548,128.10 | \$1,795,828.60 |
| 2 (DOS) | \$348,423.62 | \$404,171.40 |
| TOTAL | \$1,896,551.72 | \$2,200,000.00 |

DE LA TABLA ANTERIOR, LAS ESTIMACIONES PENDIENTES DE PAGO SON LAS SIGUIENTES:
PENDIENTES DE PAGO: NINGUNA

2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN



ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

DECLARACIÓN DE DOCUMENTOS Y ARCHIVOS QUE SE ENTREGAN.

DERIVADO DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CON CARGO AL CONTRATO ANTES DESCRITO Y EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 166 FRACCIONES VII Y VIII DEL REGLAMENTO DE LA MULTICITADA LEY, SE DECLARA QUE "EL CONTRATISTA" ENTREGÓ A LA "DEPENDENCIA" POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

SE HACE ENTREGA A LA DEPENDENCIA DE LOS PLANOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCION FINAL, ASI COMO MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTIA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS.

LAS PARTES HACEN CONSTAR QUE TODOS LOS DOCUMENTOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PERMANECEN EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y COPIA DE LOS MISMOS OBRAN EN PODER DE "EL CONTRATISTA" DERIVADO DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL ENTRE LAS MISMAS

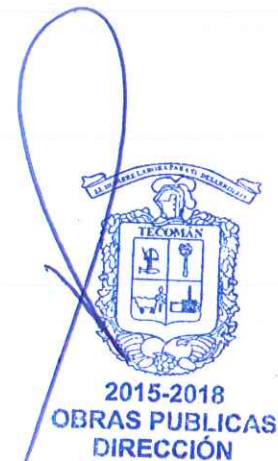
EN ESTE MISMO ACTO Y CON EL FIN DE QUE LA OBRA SE PONGA EN FUNCIONAMIENTO A LA BREVEDAD, LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE TECOMÁN, COLIMA; SEÑALA QUE UNA VEZ FIRMADA LA PRESENTE ACTA, SE ENTREGARA UNA COPIA AL OPERADOR DEL PROGRAMA, EN ESTE CASO EL COPLADE MUNICIPAL, PARA QUE A SU VEZ PROCEDA A LA ENTREGA FORMAL DE LA OBRA A LOS BENEFICIARIOS, DEPENDENCIAS ENCARGADAS DE LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE LA MISMA.

EXHIBICIÓN DE GARANTÍA

DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 166 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN ESTE ACTO "EL CONTRATISTA" EXHIBE LA GARANTÍA PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS O DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE PUDIERA INCURRIR CONSISTENTE EN :

| No. DE FIANZA | IMPORTE CON IVA | FECHA DE EXPEDICION | COMPAÑIA AFIANZADORA | CONTRATO Y/O CONVENIO | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| 3720-12234-8 | \$220,000.00 | 20 DE ABRIL DEL 2018 | AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V. | OPTEC-FAIS-001-2018 | VICIOS OCULTOS |

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL CONTRATISTA DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS QUE RESULTEN DE LA OBRA Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE SE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SE OBLIGA POR LA PRESENTE A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA LA CONTRATANTE, HASTA POR UN PLAZO DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE LIBERACIÓN DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 66 DE LA LEY APLICABLE Y LO GARANTIZA MEDIANTE LA FIANZA MENCIONADA ANTERIORMENTE.





ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

NO HABIENDO MAS QUE AGREGAR, SE DA POR TERMINADA LA VISITA DE INSPECCION, SIENDO LAS 12:00 HRS DEL DIA SEÑALADO Y UNA VEZ LEIDA LA PRESENTE ACTA, RATIFICAN EN TODAS SUS PARTES FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN PARA CONSTANCIA DE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

ING. PEDRO HERRERA CRUZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA



2015-2018
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN

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

POR EL CONTRATISTA
JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
SUPERINTENDENTE Y/O RESIDENTE

c.c.p. ING. JUAN GABRIEL ALVAREZ TORRES. DIRECTOR DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL

Aflanzadora Aserta, S.A. de C.V.,
Grupo Financiero Aserta
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829,
Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Delegación Tlalpan,
Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

| | |
|---------------------------|--------------|
| Fianza Número: | 3720-12234-8 |
| Código de Seguridad: | hRpDo9f |
| Folio: | 2381256 |
| Monto de la fianza: | \$220,000.00 |
| Monto de este movimiento: | \$220,000.00 |

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 20 de Abril de 2018

Movimiento: Emisión

Fiado: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

Moneda: MXN

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aflanzadora ASERTA, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA, en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE TECOMAN Y/O H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN

ANTE: MUNICIPIO DE TECOMAN, COL. Y/O EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL., CON DOMICILIO EN CALLE MEDELLIN No. 280, COL. CENTRO, TECOMAN, COL. CP.28100.

PARA GARANTIZAR POR: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR CON DOMICILIO EN CALLE MARTE NO. 674 COL. MIGUEL HIDALGO TECOMAN, COLIMA. C.P. 28110 CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: LOSJ741018R63

POR EL PLAZO DE UN AÑO A PARTIR DE LA EXPEDICION DE LA PRESENTE FIANZA, LA BUENA CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJOS TERMINADO NO. OPTEC-FAIS-001-2018 02-ABRIL-2018

RELATIVO A LA OBRA: 001/2018 CONSTRUCCION DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL (2DA ETAPA)

CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE TECOMAN, COL, CON UN IMPORTE TOTAL EJERCIDO DE: \$2,200,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO Y LA REPARACION DE VICIOS OCULTOS QUE PUDIERAN APARECER Y QUE FUERAN IMPUTABLES A NUESTROS FIADOS, Y ESTARA VIGENTE HASTA EL DIA 19 DE ABRIL DE 2019 Y HASTA QUE EL MUNICIPIO DE TECOMAN, COL. AUTORICE MEDIANTE OFICIO LA CANCELACION DE LA MISMA.

LA AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS POR LOS ARTICULOS 279, 282, 283, 290, 178, DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR. ASI COMO A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON RESIDENCIA EN ESTA JURISDICCION EN EL CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA INSTITUCION FIADORA SE SOMETE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO EN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES Y ESTA CONFORME EN QUE SE LE APLIQUE DICHO PROCEDIMIENTO CON EXCLUSION DE CUALQUIER OTRO. Y AL EFECTO AFIANZADORA ASERTA S.A. DE C.V. GRUPO FINANCIERO ASERTA PAGARA EN TERMINOS DE LEY.AOM/BSMM

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

Fianzas y Seguros
de la Mora
Felipe Sevilla del...
Lomas de...
Colima, C.P. 28010
ysseguros@lamora@hotmail.com
12... 27 314-47-30 313-8...
ARMANDO GALINDO MIRANDA

Firma: X9mEK9W6EHEgeX5UGTDv97eoV9esYk4gY56SjFZL3n309+369e0dKcalGz24WZP7j7jma8e8DkkQP2dvD-27K75qxbYkK1KCaNZskFsVw7NgYGMIFwY8CJoSUIujm80-UPTbCY77JFH085XCKw8Ada3Ts+NgChpE= Digital Firmante: ALEJANDRA OCHOA DE LA MORA, Serie Certificado: 00000100090007911, Prestador de Servicios de Certificación: Cocoban

LÍNEA DE VALIDACIÓN
A18V YVE6 18

1131854
Página: 1 de 1



ADECUACION DE OBRA



CONTRATISTA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

ORIGEN DE LOS RECURSOS: FAIS 2018

CONTRATO No.

OPTEC-FAIS-001-2018

INICIO DE LA OBRA 03 DE ABRIL DE 2018

TERMINO DE LA OBRA 12 DE ABRIL DE 2018

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

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN CONTRATADO | VOLUMEN REAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|--|--|--------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| A | CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) | | | | | |
| A1 | PRELIMINARES | | | | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 440.00 | 379.20 | 8.50 | \$3,223.20 |
| TOTAL PARTIDA A1: PRELIMINARES | | | | | | \$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: alojamiento del material, extracción y depósito a uno o ambos lados de la zanja | M3 | 930.24 | 990.60 | 58.87 | \$58,316.62 |
| | RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M3 | 912.55 | 953.49 | 87.33 | \$83,268.28 |
| | Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abastecimiento y manejos que se requieran con medios mecánicos | M3 | 17.69 | 17.30 | 112.65 | \$1,948.85 |
| TOTAL PARTIDA A2: EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | \$143,533.75 |
| 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 | 220.00 | 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 | 220.00 | 186.00 | 85.13 | \$15,834.18 |
| TOTAL PARTIDA A3: TUBERIA Y CONEXIONES | | | | | | \$155,897.76 |
| 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 | PZA. | 2.00 | 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 | 2.00 | 2,176.88 | \$4,353.76 |
| TOTAL PARTIDA A4: POZOS DE VISITA Y REGISTROS | | | | | | \$23,839.42 |
| A5 | PARTIDA 05.- TERRACERIAS Y CARPETA ASFALTICA | | | | | |
| 1005 01 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 5,185.00 | 5,185.00 | 8.50 | \$44,072.50 |
| AFIN-BARR | AFINE Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA | M2 | 1,400.00 | 1,400.00 | 21.15 | \$29,610.00 |
| ASEHIDR1 1/2 | 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 | M3 | 317.20 | 317.20 | 511.38 | \$162,209.74 |
| LIGA-EMULS | RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 1.50 LT/M2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA. | M2 | 5,178.72 | 5,178.72 | 26.00 | \$134,646.72 |
| 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 | M2 | 5,178.72 | 5,275.16 | 227.39 | \$1,199,518.63 |
| TOTAL PARTIDA A5: TERRACERIAS Y CARPETA ASFALT. | | | | | | \$1,570,057.59 |
| TOTAL | | | | | | \$1,896,551.72 |
| IVA | | | | | | \$303,448.28 |
| TOTAL CON IVA | | | | | | \$2,200,000.00 |

Arq. María de los Angeles Cruz Torres
Supervisor

Ing. Pedro Herrera Cruz
Director de obras publicas

Ing. Juan Carlos Lozano Salazar.
Residente General

adecuacion

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015


| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL | |
| | | FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

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 2012-2015



FOTO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)
 EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 UBICACIÓN: TECOMAN, COL
 FECHA: 12 DE ABRIL DE 2018



CÓDIGO
AFIN-BARR

AFINE Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA



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

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015



FOTO

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

EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

UBICACIÓN TECOMAN, COL

FECHA 12 DE ABRIL DE 2018



CÓDIGO

AFIN-BARR

AFINE Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA



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

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015



FOTO

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

EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

UBICACIÓN TECOMAN, COL

FECHA 12 DE ABRIL DE 2018



CÓDIGO

AFIN-BARR

AFINE Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA



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

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015



FOTO

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

EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

UBICACION TECOMAN, COL

FECHA 12 DE ABRIL DE 2018



CODIGO

AFIN-BARR



AFINE Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA



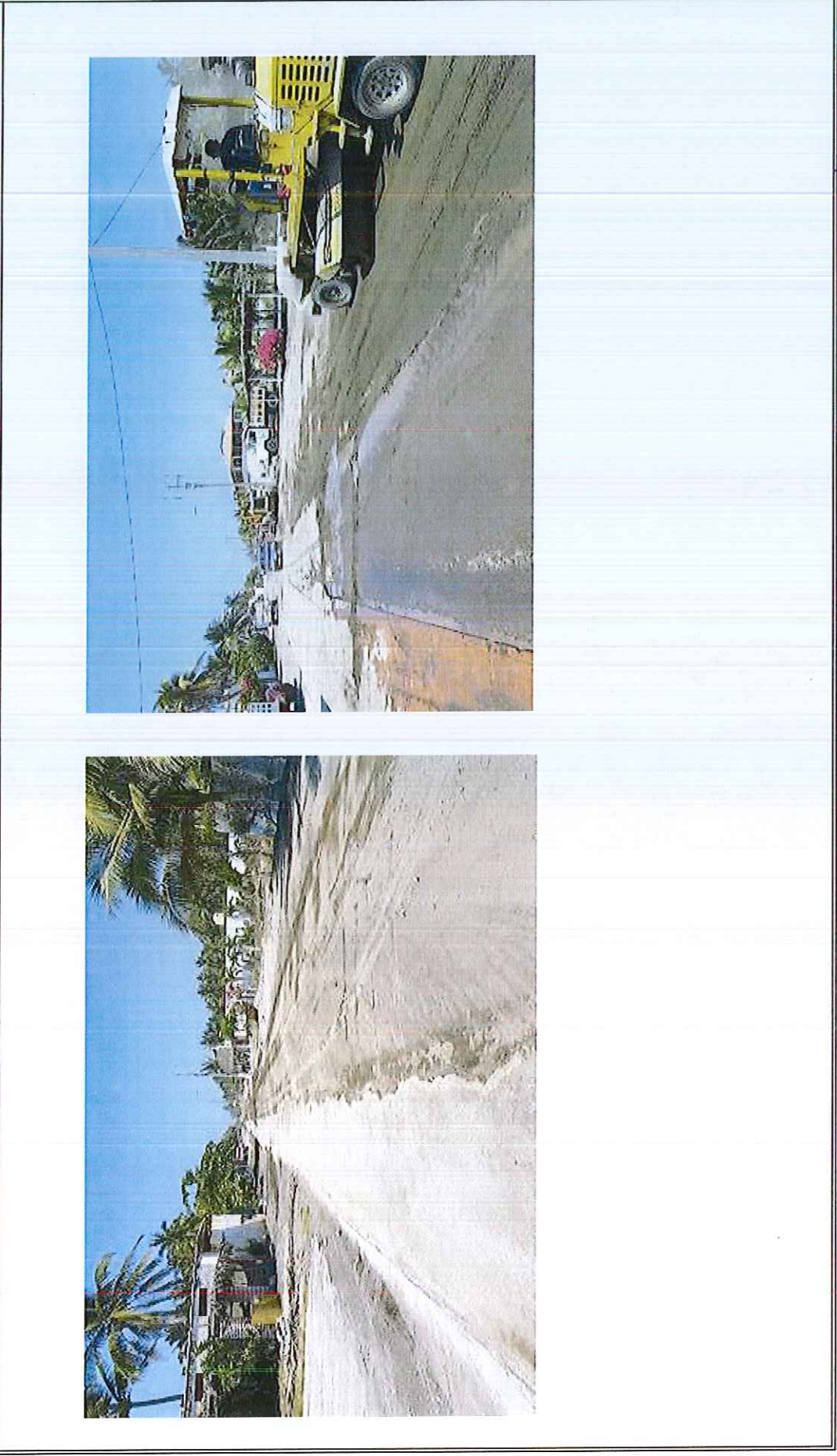
ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL | |
| | | FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |



CODIGO AFIN-BARR AFINE Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE MANO DE OBRA Y MAQUINARIA



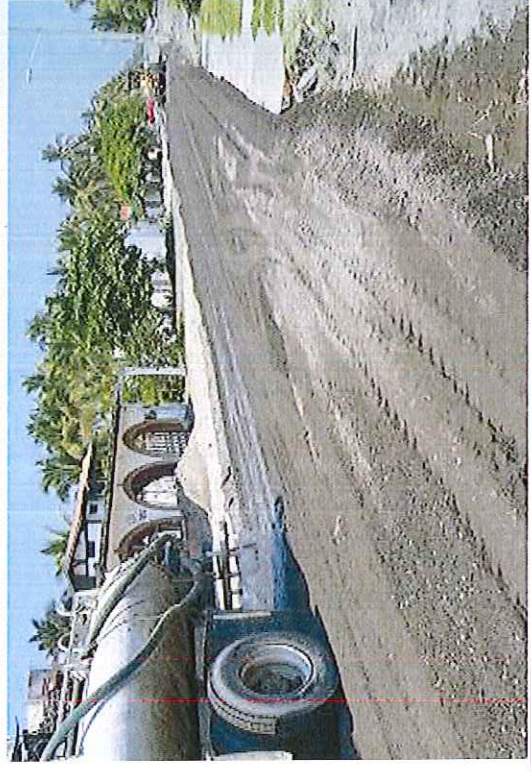

 ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

CÓDIGO 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



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


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015



FOTO

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

EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

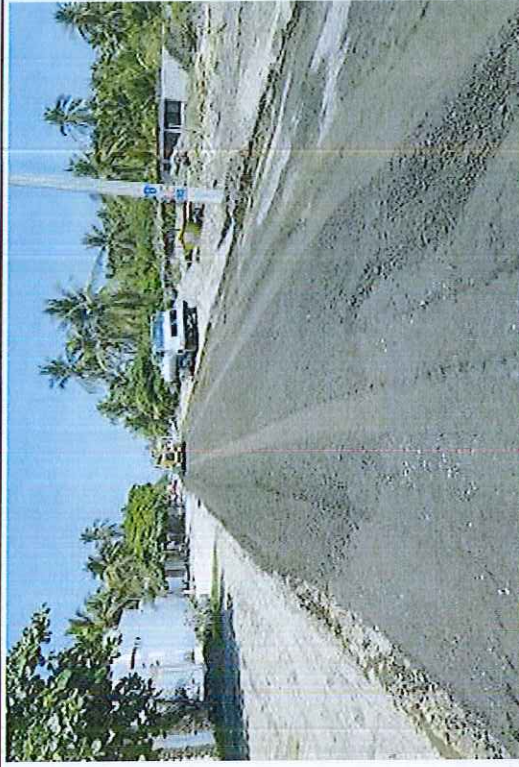
UBICACIÓN TECOMAN, COL

FECHA 12 DE ABRIL DE 2018



CÓDIGO
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



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

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015



FOTO

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

EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

UBICACIÓN TECOMAN, COL

FECHA 12 DE ABRIL DE 2018



CÓDIGO
BASEHIRT 1/2-
F



FORMACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIAL PETREOS DE 1 1/2" A FINOS, INCLUYE CONFORMACION, COMPACTACION CON RODILLO, INCORPORACION CON HUMEDAD, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA



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

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|--|---|
|  | FOTO | OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACION: TECOMAN, COL | |
| | | FECHA: 12 DE ABRIL DE 2018 | |

CÓDIGO
BASEHIDRT 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



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


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

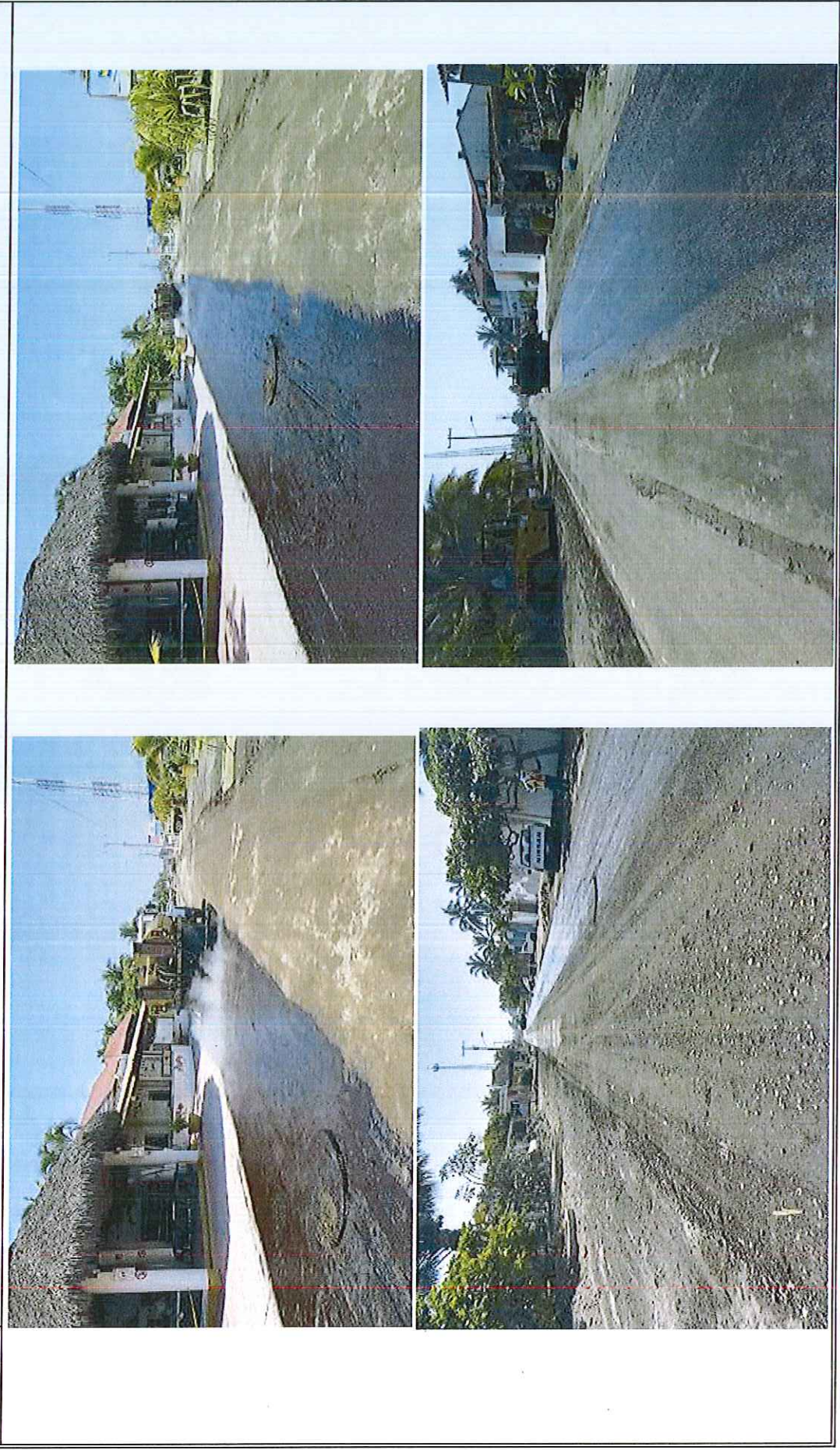
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | |
|---|-------------|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 |




CODIGO LIGA-EMULS

RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 1.50 LT/M2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.



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


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|--|-------------|-----------|--|
| | FOTO | OBRA | CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |
| | | EMPRESA | JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR |
| | | UBICACIÓN | TECOMAN, COL |
| | | FECHA | 12 DE ABRIL DE 2018 |



CÓDIGO LIGA-EMULS RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 1.50 LT/M2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.



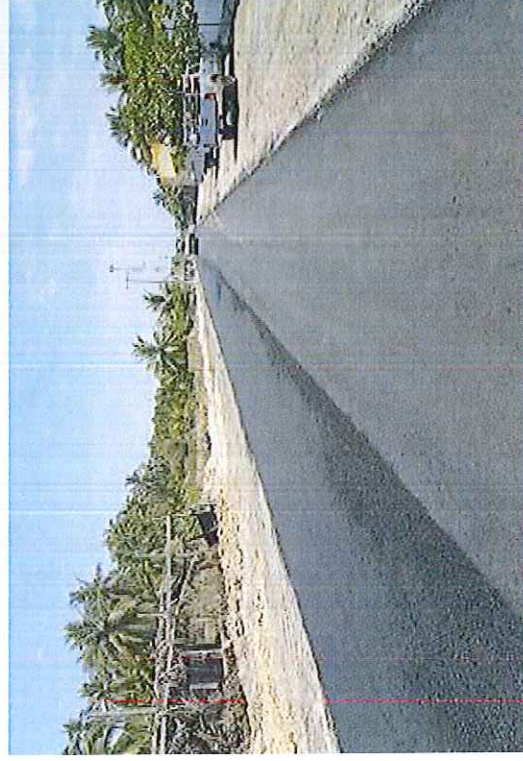
ARQ. MARIUK DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|--|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 |  |
| | | | |

CÓDIGO
PAV-5CM
 CONSTRUCCIÓN 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


 INC. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015



FOTO

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

EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

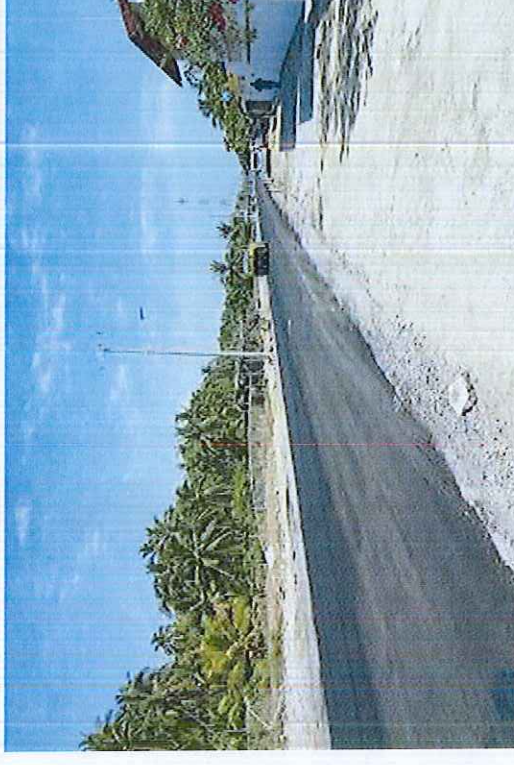
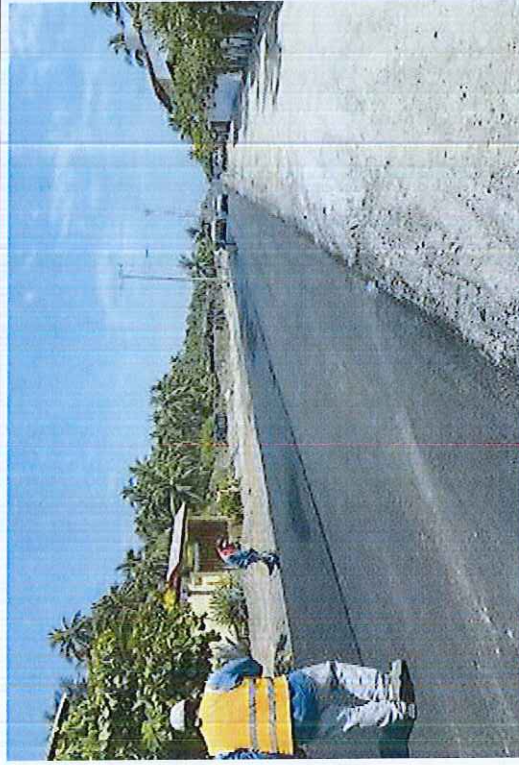
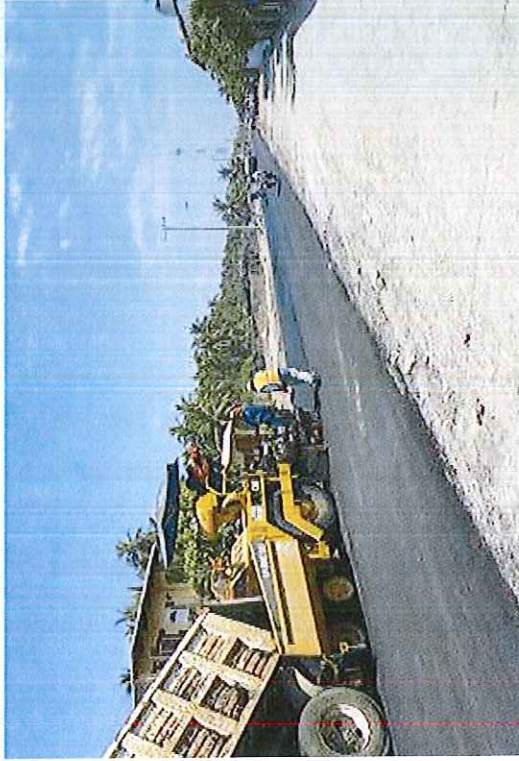
UBICACIÓN TECOMAN, COL

FECHA 12 DE ABRIL DE 2018



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 NEUMATICOS. INCL ACARREOS, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA .



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

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL | |
| | | FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

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 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 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

CÓDIGO PAV-5CM
 CONSTRUCCIÓN 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. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | |
|---|-------------|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 |




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 .



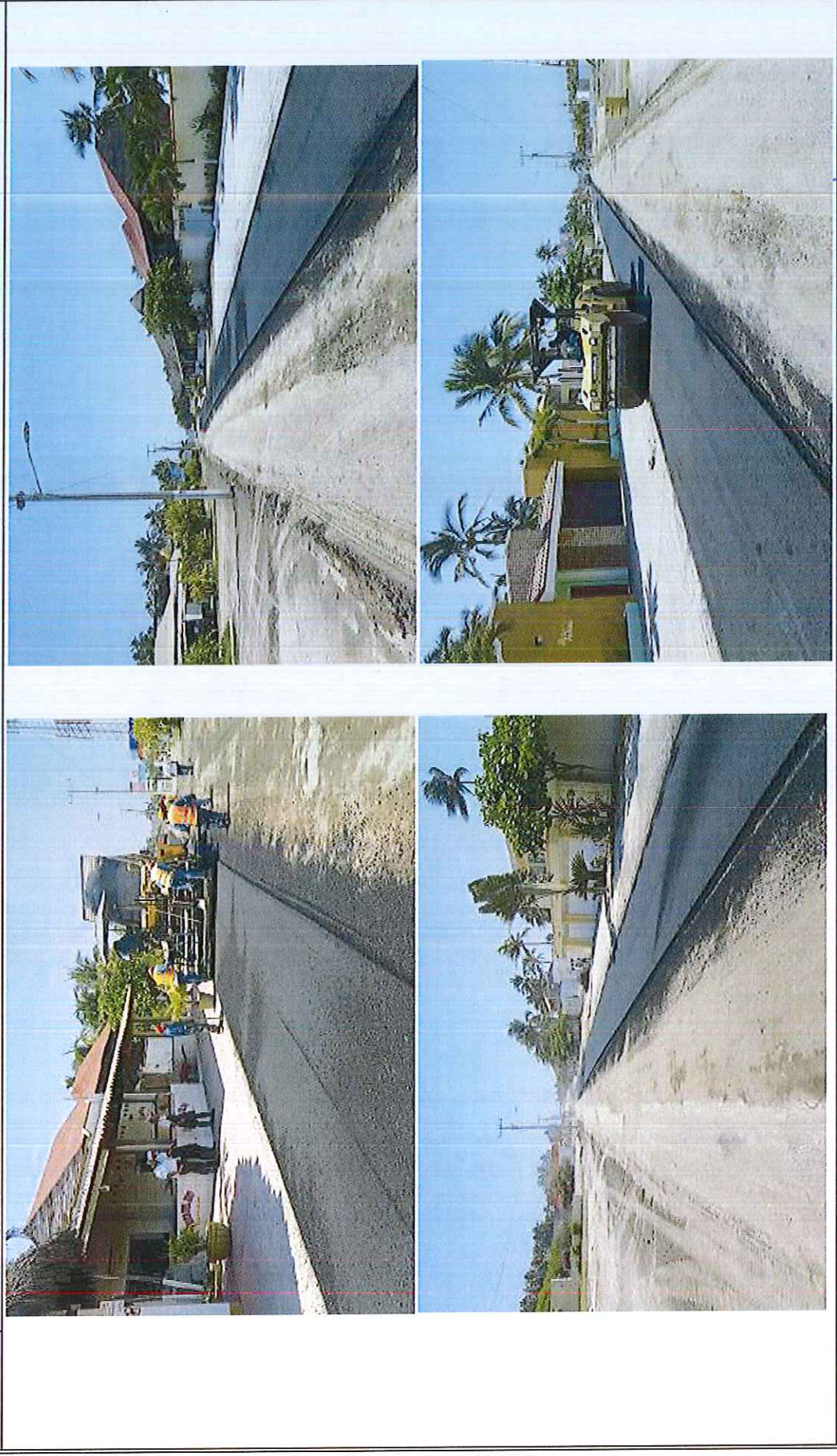

 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL


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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR UBICACIÓN TECOMAN, COL FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |








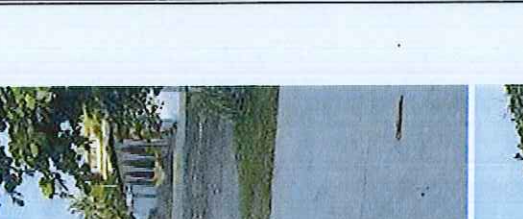

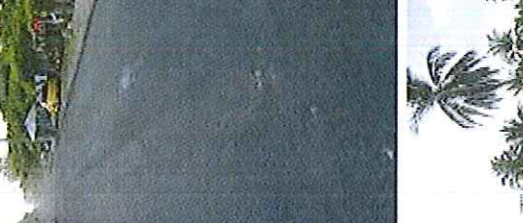
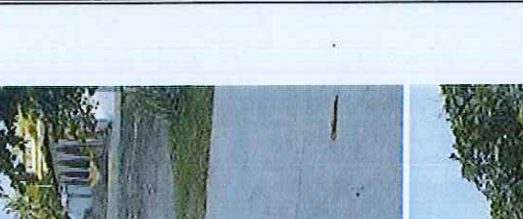


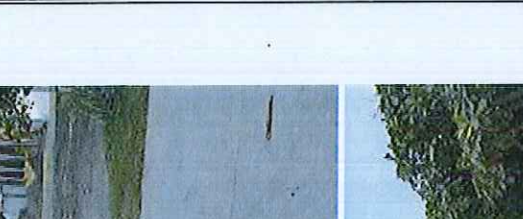





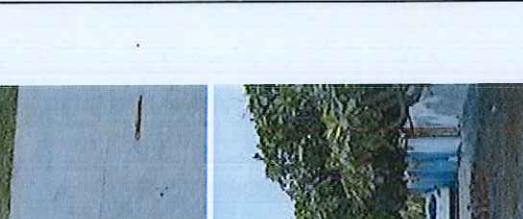











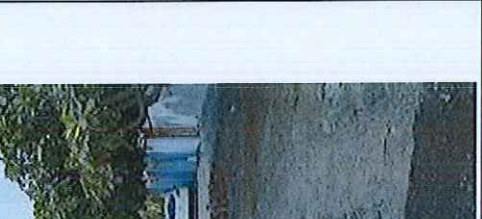


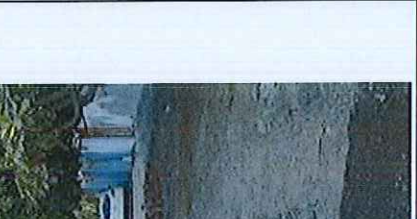


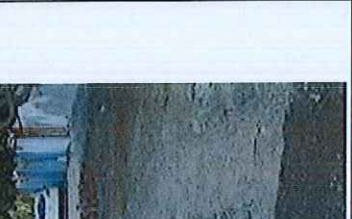






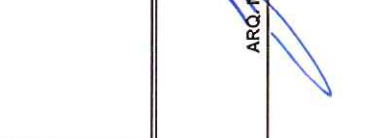


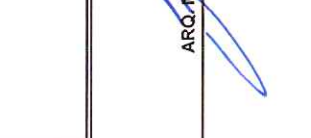
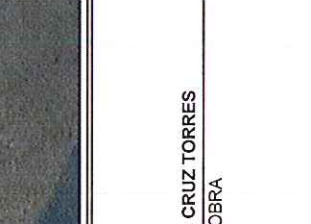

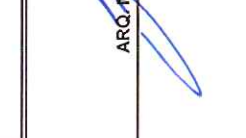
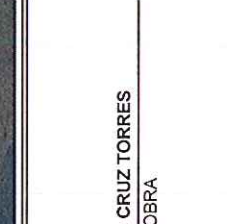

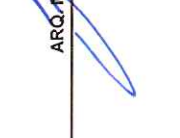
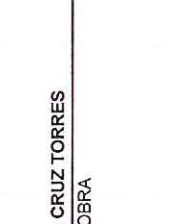

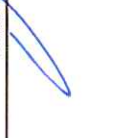





CÓDIGO PAV-5CM
 CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR (COMPACTO). ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1 1/2" A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON PAVIMENTADORA FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS. INCL ACARREOS, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.





 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL


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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| CÓDIGO PAV-SCM | CONSTRUCCIÓN 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. | | |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |
| |  |  |  |


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


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015



FOTO

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

EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

UBICACIÓN TECOMAN, COL

FECHA 12 DE ABRIL DE 2018



CÓDIGO

1005 01


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



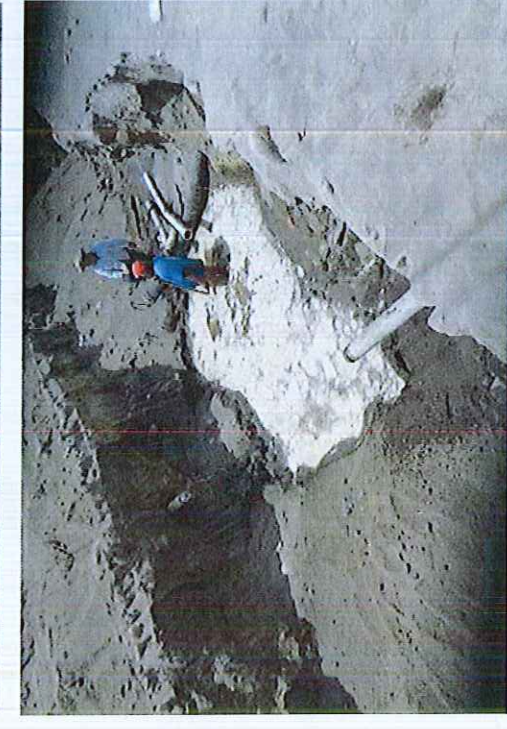
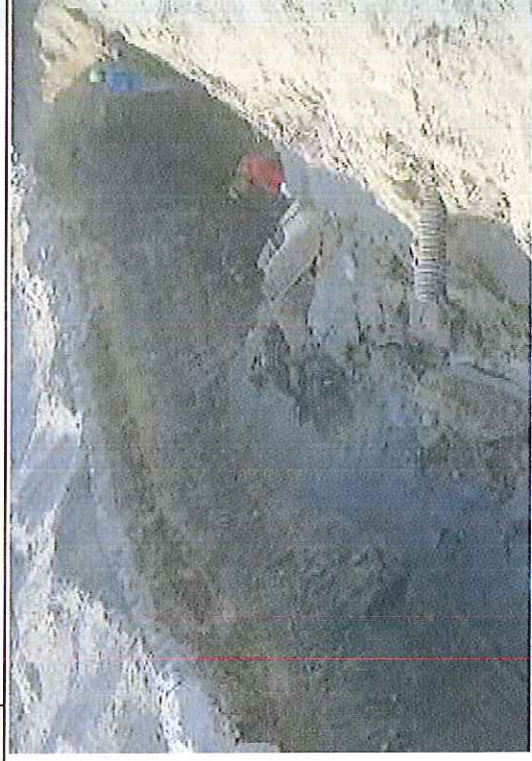
ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL | |
| | | FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

CÓDIGO 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 deposito a uno o ambos lados de la zanja



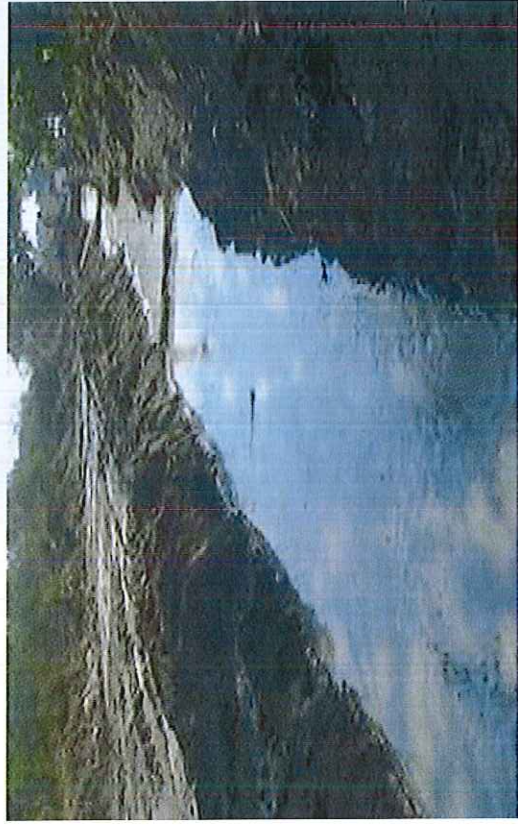

 ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL | |
| | | FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

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




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


 ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015



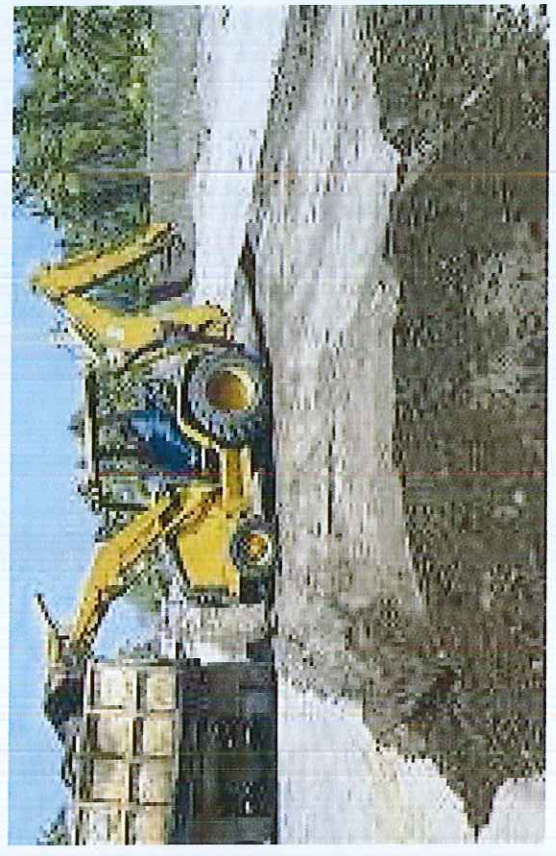
FOTO

OBRA | CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)
 EMPRESA | JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 UBICACIÓN | TECOMAN, COL
 FECHA | 12 DE ABRIL DE 2018



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




(Handwritten signature in blue ink)

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

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL | |
| | | FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

CODIGO 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

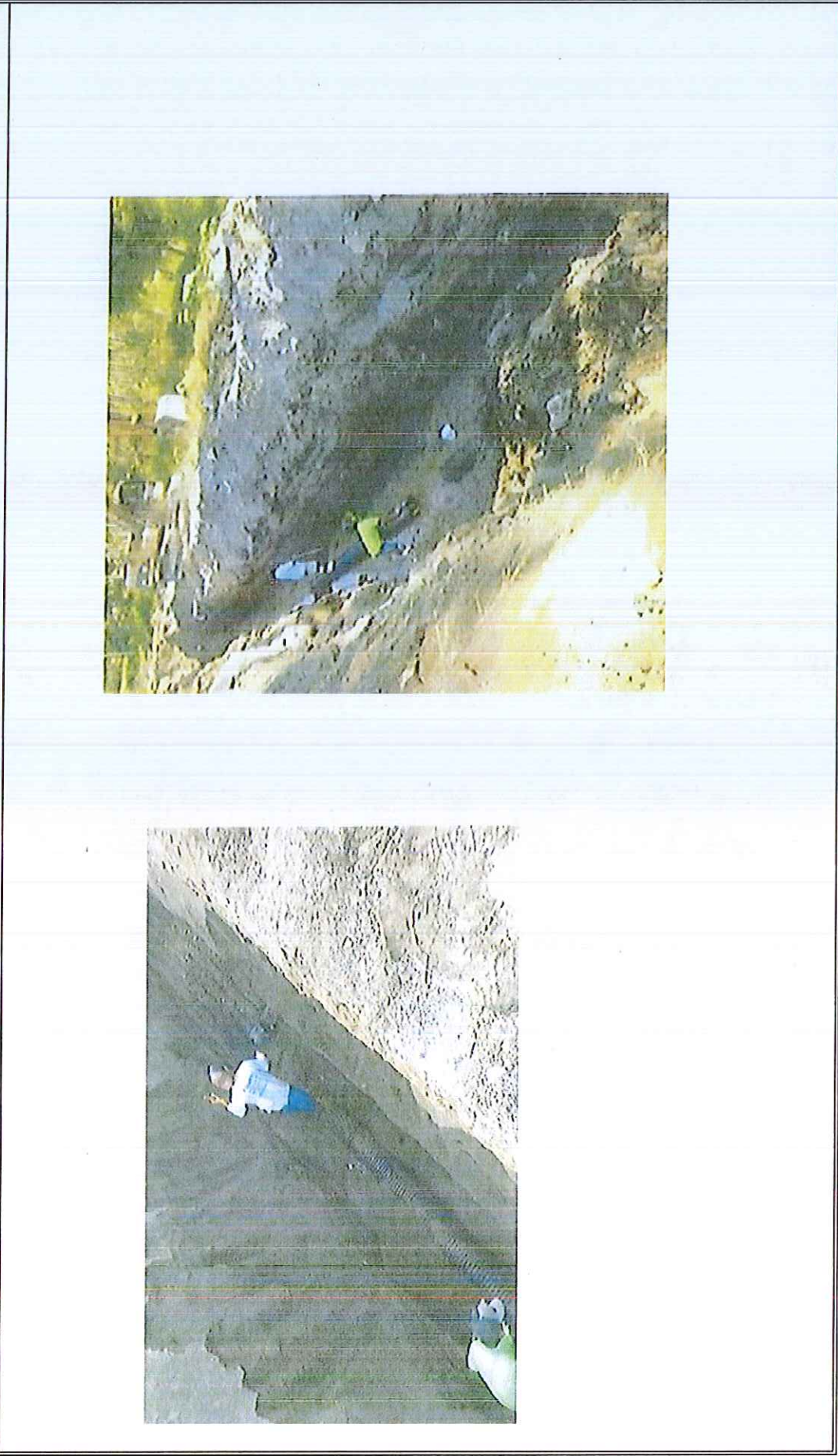
ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|-------------|---|---|
|  | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) |  |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL | |
| | | FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

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. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
 EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | <p align="center">FOTO</p> | <p>OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)</p> <p>EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR</p> <p>UBICACIÓN TECOMAN, COL</p> <p>FECHA 12 DE ABRIL DE 2018</p> |  |
| <p>CÓDIGO 3061 01</p> | <p>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</p> | | |
|  | | | |

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



ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN 2012-2015

| | | | |
|--|-------------|---|--|
| | FOTO | OBRA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA) | |
| | | EMPRESA JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR | |
| | | UBICACIÓN TECOMAN, COL | |
| | | FECHA 12 DE ABRIL DE 2018 | |

CÓDIGO
BROC-02

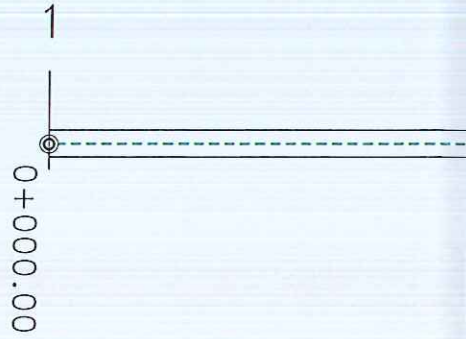
Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.



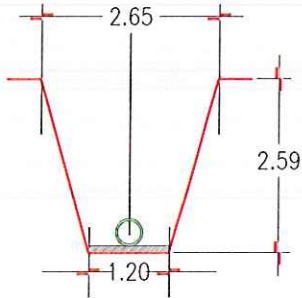
ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
EL SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

CONST



1



[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN
2015 - 2018

C. JOSÉ GUADALUPE GARCÍA
NEGRETE
Presidente Municipal

ING. PEDRO HERRERA CRUZ
Director General

LIC. DORIAN FERNANDO CRUZ
RAMIREZ
Subdirector General

SIMBOLOGIA

Localización:

Proyecto:
CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA
COMUNIDAD DE EL REAL (2DA ETAPA)

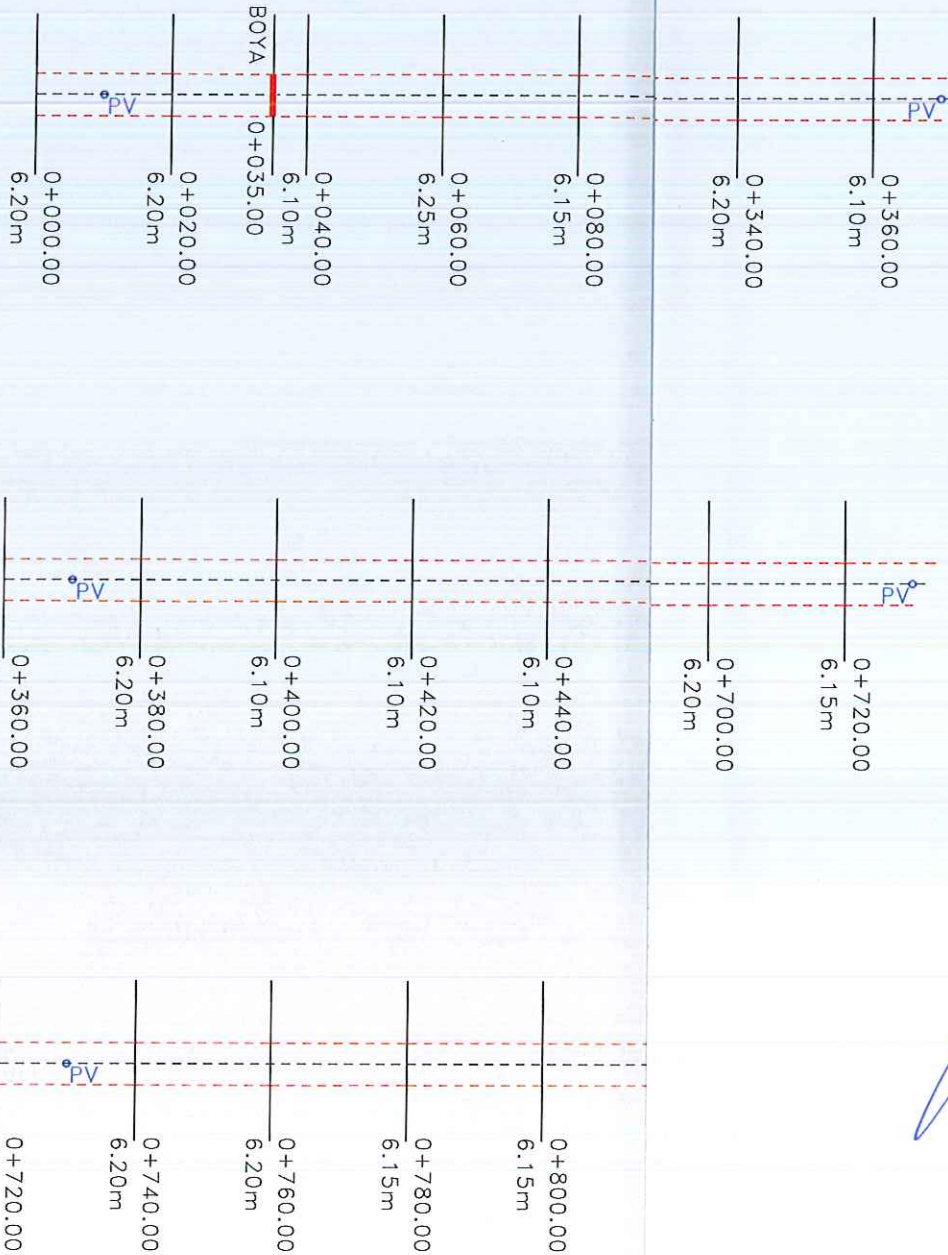
Ubicación:

COMUNIDAD DE EL REAL

Esta Lámina Contiene:
- PLANTA COLECTOR
- SECCIONES

| Escala: | Acotaciones: | Lámina No.: |
|---------|--------------|-------------|
| SE | Metros | 2/2 |

CONST



PAVIMENTO DE 5 CM DE ESPESOR (COMPACTO).
 EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉFREGO
 A FINOS Y ASFALTO DEBE 64-22, TENIENDO
 ENTADORA FINISHER Y COMPACTADO CON RODILLO
 PACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: PREGO DE
 2M CON EMULSION ASFALTICA APLICADA CON
 30A A RAZON DE 1.50 L/M²

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN
2015 - 2018

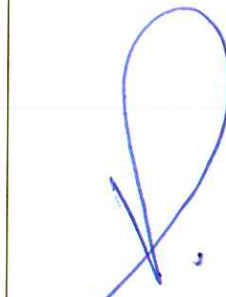
C. JOSÉ GUADALUPE GARCÍA
NEGRETÉ
Presidente Municipal

ING. PEDRO HERRERA CRUZ
Director General

LIC. DORIAN FERNANDO CRUZ
RAMÍREZ
Subdirector General

SIMBOLOGÍA

Localización:



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

Ubicación:

COMUNIDAD DE EL REAL

Esta Lámina Contiene:

- PLANTA DE CARPETA ASFALTICA
- SECCION TIPO

| Escala: | Acolaciones: | Lámina No.: |
|---------|--------------|-------------|
| SE | Metros | 1/2 |

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA

RFC. LOSJ-741018-R63

CURP LOSJ741018HCMZLN09

CED. PROF. 3123921

Tecomán, Col. a 03 de Abril de 2018

Asunto: INICIO DE OBRA

Ing. Pedro Herrera Cruz

Director de Obras Públicas Municipales

H. Ayuntamiento Constitucional de Tecomán, Col.

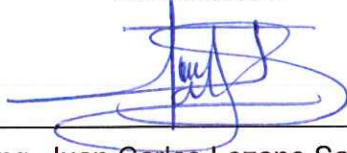
PRESENTE

Con referencia a la Obra a: **"CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)"** que esta empresa tiene contratada con su representación según contrato No. **OPTEC-FAIS-001-2018** de fecha: **02 de Abril del 2018**, por un importe de **\$2,200,000 (Dos Millones Doscientos Mil Pesos 00/100 M.N.) MÁS I.V.A.**

Informo a usted que con fecha **03 de Abril** del presente año se inician en tiempo y forma los trabajos de la obra antes comentada.

Sin más por el momento me despido de usted enviándole un cordial saludo y agradeciéndole antemano su atención

Atentamente



Ing. Juan Carlos Lozano Salazar
Representante Legal

JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA

RFC. LOSJ-741018-R63

CURP LOSJ741018HCMZLN09

CED. PROF. 3123921

Tecomán, Col. a 12 de Abril de 2018

Asunto: **CONCLUSION DE LOS TRABAJOS**

Ing. Pedro Herrera Cruz

Director de Obras Públicas Municipales
H. Ayuntamiento Constitucional de Tecomán, Col.
PRESENTE

Con referencia a la Obra a: **"CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EL REAL. (2DA ETAPA)"** que esta empresa tiene contratada con su representación según contrato No. **OPTEC-FAIS-001-2018** de fecha: **02 de Abril del 2018**, por un importe de **\$2,200,000 (Dos Millones Doscientos Mil Pesos 00/100 M.N.) MÁS I.V.A.**

Al respecto y con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y la cláusula Decima Sexta del mencionado contrato, por este conducto me permito informarle que con fecha **12 de Abril de 2018**, se terminaron los trabajos de la obra que se indica.

Por tal motivo, agradeceré la intervención de esa Dependencia para que proceda con la formulación y firma del acta de entrega y recepción física de los trabajos correspondiente.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo

Atentamente



Ing. Juan Carlos Lozano Salazar
Director General

CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 123, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS ESTATAL, SE APERTURA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA, CON LOS SIGUIENTES DATOS:

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE TECAMAN, COL.

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

CONTRATO No.: OPTEC-FAIS-COI-2018

EMPRESA CONTRATADA: JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR

DOMICILIO: MARTE #674 ; COL. MIGUEL HIDALGO
TECOMAN, COL.

R.F.C. : LOSJ 741018 263

PLAZO DE EJECUCION: 10 DIAS NATURALES

FECHA DE INICIO: 03/ABRIL/2018

FECHA DE TERMINO: 12/ABRIL/2018

MONTO CONTRATADO: 2,000,000 IVA INCLUIDO (DOS MILLONES PESOS 00/100 MN).

ORIGEN DE LOS RECURSOS: FAIS 2018

FIANZA DE ANTICIPO : 3720-12148-6 MONTO: \$660,000

FIANZA CUMPLIMIENTO: 3720-12150-5 MONTO: \$220,000

TENDRAN ACCESO A LA PRESENTE BITACORA DE OBRA, LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LAS DEPENDENCIAS Y EL CONTRATISTA Y/O A QUIENES ELLOS DESIGNEN.

ARQ. PEDRO HERRERA CRUZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MPAES.

ARQ. MARIA DE LOS ANGELES CRUZ TORRES
RESIDENTE DE OBRA

ING. JUAN CARLOS LOZANO S.
CONTRATISTA

Con esta fecha se da inicio a los trabajos que amparan este contrato, realizando un recorrido general donde se estará realizando la 2da etapa de la instalación de tubo de 12" para llegar a la planta de tratamiento, verificando los niveles topográficos entre el pozo de visita donde se encuentra la tubería instalada de la etapa anterior y el nivel de desplante del tanque de llegada a la planta de tratamiento. Además se realizó el recorrido donde se estaría realizando la reposición de la carpeta asfáltica desde la 0+600 a la 0+873.50, así como donde se estarán formando la capa de base hidráulica del cadenamiento 0+600 a la 0+873.50.



Se inicio con los trabajos de excavación con equipo dado a que ya se tiene el suministro de tubo de polietileno de alta densidad de 12" en su totalidad, siguiendo los niveles contemplados según los datos obtenidos durante la verificación realizadas.

Además se inicio con el afino del terreno en el ancho de zanja donde se realizaron las excavaciones en la 1^{er} etapa, por medios mecánicos (motoconformadora) en un ancho promedio de 3.70 m, iniciando con la incorporación de humedad (PIPA) y posteriormente con la moto conformar para dejar el terreno a nivel de la capa de pavimento existente, después de eso compactar con el rodillo liso y una vez compactado, realiza el barrido correspondiente de todo el ancho del arroyo. Este proceso se realizará desde la 0+000 hasta la 0+600.



YA SE TIENE AFINADO Y BARRIDO DESDE LA 0+000 HASTA LA 0+600, ASI COMO LA RESPECTIVA RENIVELACION DEL PISO DE VISITA EN ESTOS TRAMOS, CON TODO Y EL CABLE DE LOS BROCALES. SE INICIO CON EL RIEGO DE IMPREGNACION ASFALTICA PARA INICIAR CON LA CONSTRUCCION DE LA CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTA, HACIENDOLA EN DOS PARTES, A LA PAR SE INICIO CON LA FORMACION DE LA CAPA DE BODE EN UN ESPESOR DE 20 CM DESDE LA 0+600 HASTA LA 0+873.50.

EN LO QUE RESPECTA AL CAJON SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE TUBO DE 12", ASI COMO CON LA EXCAVACION CON EQUIPO, ASI COMO CON EL RESPLANTE DEL POZO DE VISITA DONDE SE INICIO CON LOS TRABAJOS.



YA SE TIENE AFINADO Y BARRIDO DESDE LA 0+000 HASTA LA 0+600, ASI COMO LA RESPECTIVA RENIVELACION DEL PISO DE VISITA EN ESTOS TRAMOS, CON TODO Y EL CABLE DE LOS BROCALES. SE INICIO CON EL RIEGO DE IMPREGNACION ASFALTICA PARA INICIAR CON LA CONSTRUCCION DE LA CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTA, HACIENDOLA EN DOS PARTES, A LA PAR SE INICIO CON LA FORMACION DE LA CAPA DE BASE EN UN ESPESOR DE 20 CM DESDE LA 0+600 HASTA LA 0+873.50.

EN LO QUE RESPECTA AL CAJETON SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE TUBO DE 12", ASI COMO CON LA EXCAVACION CON EQUIPO, ASI COMO CON EL RESPLANTE DEL POZO DE VISITA DONDE SE INICIO CON LOS TRABAJOS.



Se continua con la construcción de la carpeta asfáltica, teniendo terminado la margen izquierda desde la otocoo hasta 0+600 y se trabaja en la margen derecha. Además se tiene un avance en la formación de la capa de base hidráulica del 90%, pero que el día de hoy queda terminada, dado que se tiene contemplado la terminación de la carpeta asfáltica para el día de mañana 7/04/2018.

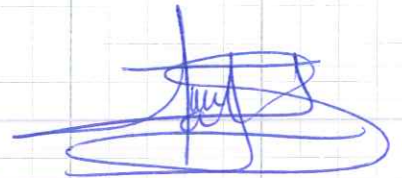
En lo que respecta a la instalación de tuberías ya se tiene instalada el 1^{er} tramo, trabajando en el relleno compactado.



Se terminó de formar la carpeta asfáltica en ambas márgenes desde la $0+000 - 0+873.50$ en un ancho promedio de 6.15 m . Además se formaron las boyas con asfalto en los 4 puntos que se tenían en los cadenamientos $0+035$, $0+108.20$, $0+230.50$ y $0+270.80$. Se realizó un barrido final sobre la carpeta en general, por lo cual esta partida se encuentra terminada al 100% .

Se le informa a la especificación que se realizó el levantamiento para comparar a lo presupuestado, teniendo volúmenes excedente en los conceptos de terzo y nivelación afine y barrido, formación de base hidráulica, riego de impregnación y construcción de carpeta asfáltica, por lo cual se solicita la autorización de dichos volúmenes excedentes.

Se entrega para revisión la Estimación # 1, que consta de Números generadores de Obra, Croquis, Fotos, Caratula de Estimación, Control de Estimaciones, Estado de Cuenta, Estado Físico-Financiero y Resumen de Estimación.



09/abril/2018 #08

Con esta fecha se hace la recepción de la estimación # 1 con el contenido antes mencionado, haciendo la revisión pertinente y tomando las consideraciones en los volúmenes exedentes para una posterior estimación.



Con respecto a la Nota # 06 del día 07/ABRIL donde se solicita autorización de volúmenes excedentes de obra, se lo informa al Contratista, que se autorizan dichos volúmenes dado que es necesario dejar terminados los trabajos en todo el tramo rehabilitado del colector etapa 1, pero haciendo hincapié en que no hay presupuesto financiero adicional.



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 producto del mismo.



Se terminaron de construir los pozos de visita, así como la colocación del brocal 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 la Supervisión de no existir inconvenientes, la entrega-recepción de la obra.

