3937

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

NIT. 800103920-6

ORDEN DE PAGO

Vigencia Fiscal 2023 **Orden de Pago No. 14030**

Lugar y Fecha: Santa Marta 15-dic.-2023 **Fiducia**

Tipo de Orden: CONTRATO DE CONSTRUCCION DE OBRA

Pagado a: JASCOM INGENIERIA S.A.S **Nit/C.C. :** 800131966 3 Regimen Simplifi

Documento_: Contrato 883

Facturas:

Concepto: ACTA # 2 DEL CONTRATO # 883, CUYO OBJETO ES LA REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA

Programa:

Registro Presupuestal: **5052** Vigencia Registro: **2023** Contrato : 883

Detalle Orden	
Imputación Presupuestal	Valor
03 - 3 - 2402065-2.3.2.2.2.5.42 - 20	634.645.771,55
	$ 634.645.771,55

Detalle Liquidación			
Descripción	%	V. Base	Valor
Descuentos y otros recargos			
PROBIENESTAR DEL ADULTO MA	-3,000	634,645,771.55	-19.039.373,00
PROCULTURA (DE 1001 smlv en ad	-2,000	634,645,771.55	-12.692.915,00
FONDO DE SEGURIDAD	-5,000	634,645,771.55	-31.732.289,00
PRODESARROLLO CONTRATOS (	-1,000	634,645,771.55	-6.346.458,00
PRO DEPORTE Y RECREACION	-1,000	634,645,771.55	-6.346.458,00
PROHOSPITALES UNIVERSITARI	-2,000	634,645,771.55	-12.692.915,00
RETENCION DE IMPUESTO DE IN	-0,700	634,645,771.55	-4.442.520,00
REFUNDACION UNIVERSIDAD DE	-2,000	634,645,771.55	-12.692.915,00
RETEFUENTE CONTRATOS OBRA	-2,000	634,645,771.55	-12.692.915,00
			$-118.678.758.00
			$ 515.967.013,55

Alfonso Miguel Ruiz Gómez
Profesional Especializado - Área Funcional de Contabilidad
Contador público T.P. 93699-T

Afectación Contable			
Cuenta	Débito	Crédito	Descripción
240102	0.00	634.645.771.55	Proyectos de inversión
542302	634.645.771.55	0.00	Para proyectos de inversión
	634.645.771,55	634.645.771,55	

Relación Informativa de la parametrización de Liquidación			
Cuenta	Débito	Credito	Descripción
243626	0.00	12,692,915.00	Contratos de obra
244004	0.00	4,442,520.00	Impuesto de industria y comercio
41057601	0.00	12,692,915.00	Estampilla Pro Cultura
41057602	0.00	6,346,458.00	Estampilla Pro Desarrollo
41057603	0.00	12,692,915.00	Estampilla Pro Hospital
41057604	0.00	12,692,915.00	Estampilla Pro Universidad
41057605	0.00	19,039,373.00	Estampilla Pro Adulto Mayo
41057606	0.00	6,346,458.00	Estampilla Pro Deportes
411090	0.00	31,732,289.00	Otros ingresos no tributarios
Totales	0.00	118,678,758.00	

DENIS RANGEL LOZANO
SECRETARIA DE HACIENDA - DEC. 0100 24/03/20

19 DIC 2023
19/Dic/23

IMPRIMIO : ALFONSO RUIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CERTIFICACION DE RESPONSABILIDAD DE PAGO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO-0883-2023 DE 2023

En mi condición de Secretario de Infraestructura Departamental (e) y Supervisor del **Contrato de Obra Pública No. 0883 de 2023**, me permito certificar, que he revisado la Factura de venta No FE 523 por concepto de pago Acta de Recibo parcial No 1 de **JASCOM INGENIERIA S.A.S.** , identificado con el Nit. **800.131.966-3**

Los documentos presentados se encuentran ajustados a las normas y disposiciones legales vigentes y a lo establecido en la cláusula séptima del contrato en mención, cuyo objeto es la **"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA"**, los cuales se describen a continúación:

1. CDP 548 DEL 2023
2. RP 5052 DEL 2023
3. CONTRATO SECOP
4. CLAUSULAS ADICIONALES
5. ACTA DE INICIO
6. ACTA DE APROBACION DE POLIZAS
7. POLIZAS
8. INFORME DE ACTIVIDADES
9. INFORME DEL SUPERVISOR
10. CEDULA REP. LEGAL
11. RUT
12. CERTIFICACION BANCARIA
13. FACTURA
14. ACTA PARCIAL 1
15. MEMORIA DE CANTIDADES
16. CERTIFICACION DE APORTES PARAFISCALES
17. FORMATO SIA OBSERVA

R-2023-031543
12/12/2023 5:28:00 PM - Folios: 71 -Anexos: 0 - TipoAnexos: USB
114/OC/OFICINA DE CONTRATACIÓN
ENVIO PARA TRAMITE CUENTA DE COBRO 01 CTO 0883-23 JASCOM INGENIERIAS

01 DIC.

Valor total del contrato:	$4.373.729.660,00
Valor pago Acta No 1 :	**$271.518.355,43**

En cumplimiento de mis funciones como Supervisor del contrato en mención, presento para su aprobación y firma del Gobernador del Departamento del Magdalena la Factura y soportes por concepto de pago de recibo parcial Acta No 1 correspondiente al contrato No. 0883 de 2023

Dada en Santa Marta D.T.C.H., 16 de noviembre de 2023

Cordialmente,

JENNY CAMACHO NEUTO
Secretario de Infraestructura Departamento del Magdalena

Elaboro: Ing. Luis Miguel Quintanilla– Prof. Apoyo a la supervisión.

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS

Registro No. **5052**

Vigencia: 2.023 **Fecha de Compromiso:** 26 de agosto de 2023

Beneficiario JASCOM INGENIERIA S.A.S **Nit:** 800131966 - 3

No. C.D.P. : 548 **Fecha de Expedición del C.D.P.:** 08 de mayo de 2023 **Con Formalidades Plenas**

Tipo de Compromiso Obras

Contrato: 883 **Fecha:** 16/08/2023 **Vence:** 31/12/2023

Objeto: REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Plan De Desarrollo 2021 - 2023-Transporte [redacted]3 - 2402065-2.3.2.2.2.5.42 - 20	Servicios generales de construcción de obras civiles Recurso Propio-Libre Destinación 20 - Ingresos Corrientes de libre destinación	4.373.724.660,00
	Total Compromisos	$4.373.724.660,00

Programación de Pagos

Mes	Valor
Agosto	$3.936.352.194,00
Septiembre	437.372.466,00
Valor Total Prog.	$4.373.724.660,00

R-2023-831546

12/12/2023 5:29:17 PM - Folios: 70 -Anexos: 0 - TipoAnexos: SIN ANEXO
114/OC/OFICINA DE CONTRATACIÓN
ENVIO PARA TRAMITE CUENTA DE COBRO 02 CTO 0883-23 JASCOM INGENIERIAS

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

21 DIC. 2023

12/12/23

Elaboró: MARIA_MOSQUERA

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT. 800103920-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Certificado No. 548
Fecha de Vencimiento 31/12/2023
Prórrogas 0
Vigencia Fiscal: 2.023 **Fecha de Expedición:** 08 may. 2023

Objeto: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE VIAS URBANAS POR MEDIO DE LA AUTOGESTION COMUNITARIA EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA, MAGDALENA". CODIGO BPIN No. 2022002470051.
Solicitante: ROBERT ARMANDO PALLARES JAIMES

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Plan De Desarrollo 2021 – 2023-Tran 03 - 3 - 2402065-2.3.2.2.2.5.42 - 20	Servicios generales de construcción de obras civiles Recurso Propio-Libre Destinación 20 - Ingresos Corrientes de libre destinación	4.715.599.488,65
03 - 3 - 2402065-2.3.2.2.2.8.33 - 20	Servicios de ingeniería Recurso Propio-Libre Destinación 20 - Ingresos Corrientes de libre destinación	391.195.377,00
	TOTAL CERTIFICADO	5.106.794.865,65

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

Elaboró: ARLENIS_VILLA

Sistema Integral de Información Administrativo Financiero

NIT: 800103920-6

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS

Registro No. 5052

Vigencia: 2023 **Fecha de Compromiso:** 26 de agosto de 2023

Beneficiario JASCOM INGENIERIA S.A.S **Nit:** 800131966 - 3

No. C.D.P.: 548 **Fecha de Expedición del C.D.P.:** 08 de mayo de 2023 **Con Formalidades Plenas**

Tipo de Compromiso Obras

Contrato: 883 **Fecha:** 16/08/2023 **Vence:** 31/12/2023

Objeto: REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA.

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Plan De Desarrollo 2021 - 2023-Transporte 03 - 3 - 2402065-2.3.2.2.2.5.42 - 20	Servicios generales de construcción de obras civiles Recurso Propio-Libre Destinación 20 - Ingresos Corrientes de libre destinación	4.373.724.660,00
	Total Compromisos	$4.373.724.660,00

Programación de Pagos

Mes	Valor
Agosto	$3.936.352.194,00
Septiembre	437.372.466,00
Valor Total Prog.	$4.373.724.660,00

RITA HERNANDEZ DE HERRERA
Profesional Especializado

Elaboró: MARIA_MOSQUERA

Contrato - Información general

Resumen

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5271825
Número del Contrato	CO-0883-2023
Versión del contrato	1
Objeto del contrato:	REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA
Tipo	Obra
Fecha de inicio del contrato:	10/10/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato:	15 días para terminar *(31/12/2023 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Proveedor(es) seleccionado(s)	◉ SI ○ No
Estado de contrato	En ejecución
Liquidación	○ SI ◉ No
Obligaciones ambientales	○ SI ◉ No
Obligaciones pos consumo	○ SI ◉ No
Reversión	○ SI ◉ No

Identificación Entidad contratante

GOBERNACION DEL MAGDALENA

COLOMBIA, Santa Marta

Información del Proveedor contratista

JASCOM INGENIERIA

COLOMBIA, Barrancabermeja

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número
JASCOM INGENIERIA S.A.S			

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *ELIANA MILENA PARRA BENAVIDES* *Fecha de aprobación:* *16/08/2023 3:01:56 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *JENNY MARCELA CAMACHO NEUTO* *Fecha de aprobación:* *16/08/2023 5:59:13 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato firmado: CO1_PCCNTR_5271825_Firmado

Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_5271825_En ejecución

Información del objeto

Tipo de proceso	Licitación pública (Obra pública)
Número del proceso	LP-008-2023 (Fase de Selección (Presentación de ofertas))
Título del proceso	LP-008-2023 (Fase de Selección (Presentación de ofertas))
Descripción	REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA
Duración del contrato	4 (Meses)
Unidad de contratación	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Título de la oferta	PROPUESTA JASCOM ING LP-008-2023
Tipo	Obra
Cuantía del contrato	4.373.724.660 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo: SI — Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Sector: Sector de agua potable y saneamiento básico

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017: No — Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017

Condiciones ejecución y entrega

Opciones de entrega

El contrato puede ser prorrogado: ○ SI ○ No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ◉ SI ○ No

Garantías por lotes, grupos o etapas ○ SI ◉ No

Seriedad de la oferta ◉ SI ○ No

◉ % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta: 10

Cumplimiento ◉ SI ○ No

☑ Cumplimiento del contrato

◉ % del valor del contrato: 10,00 — Fecha de vigencia (desde): 15/08/2023 8:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

○ Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta): 15/04/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Pago de salarios

◉ % del valor del contrato: 10,00 — Fecha de vigencia (desde): 10/07/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

○ Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta): 10/11/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Estabilidad y calidad de la obra

◉ % del valor del contrato: 10,00 — Fecha de vigencia (desde): 1 día de tiempo transcurrido *(15/12/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

○ Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta): 15/12/2028 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ◉ SI ○ No

◉ % del valor de la oferta: 5

Fecha límite para entrega de garantías: 31/07/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin
CO1.WRT.12763324	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	1.749.489.884 COP	SEGUROS DEL ESTADO	9/02/2029 *((UTC-05:00) Bogotá*
CO1.WRT.12206571	Seriedad de la oferta		459.809.948,9 COP	-	23/10/2023 *((UTC-05:00) Bogot*
CO1.WRT.12511949	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	1.749.489.884 COP	SEGUROS DEL ESTADO	16/12/2028 *((UTC-05:00) Bogot*

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Comentario:

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones: Carrera 1 No.18-15 Palacio Tayrona - Santa Marta

Ubicación: CO-MAG-47001 - Santa Marta

País: COLOMBIA

Departamento: Magdalena

Municipio Santa Marta

Dirección: Carrera 1 No.16-15 Palacio Tayrona - Santa Marta

Código postal:

	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	PALACIO TAYRONA	COLOMBIA > Magdalena > Santa Marta

Bienes y Servicios

1 CO1.PCCNTR.5271825

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario
1	72141119	REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA	1,00	UN		4.373.724.660,00

Documentos del proveedor

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento
CLAUSULAS ADICIONALES - N°CO-0883-2023.pdf	CLAUSULAS ADICIONALES - N°CO-0883-2023.pdf

¿Documentos del Contrato están firmados por ambas partes? ○ Sí ◉ No

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto JENNY MARCELA CAMACHO NEUTO — **Tipo de documento** Cédula de Ciudadanía — **Número de documento** 57462212

Supervisor Camilo Acosta — **Tipo de documento** Cédula de Ciudadanía — **Número de documento** 1065649693

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado
Ordenador del Gasto	JENNY MARCELA CAMACHO NEUTO	16/08/2023 5:59:14 PM *(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JENNY MAF
Supervisor	Camilo Acosta	16/08/2023 5:59:14 PM *(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JENNY MAF

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ○ Sí ◉ No

Destinación del gasto Inversión

	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	0
Sistema General de Participaciones - SGP	0
Sistema General de Regalías - SGR	0
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	4.373.724.660

Fuente de los recursos:	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	0
	Total	4.373.724.660

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado	
☑	2022002470051	2023	Validado	Consultar +

Entidad Estatal registrada en el SIIF ○ SI ◉ No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/s
☐	648	CDP	No validado	4.598.099.489 COP	4.373.724.660 COP	00-00-00

Saldo de CDP	4.598.099.489 COP
Saldo de vigencias futuras	0 COP
Saldo total a comprometer	4.373.724.660 COP
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Pc

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Saldo de compromisos CDP	0 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

Ejecución del Contrato

Ejecución del Contrato

◉ Porcentaje ○ Recepción de artículos

Facturas del contrato

Id de pago	Número de factura	Código de autorización	Fecha de expedición	Fecha de recepción

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del documento

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Modificaciones del Contrato

Modificación del contrato

Referencia de la modificación	Tipo de modificación	Fecha de modificación	Fecha de aprobación	Estado	Versión

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Incumplimientos

Incumplimientos del contrato

Tipo	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Valor

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

CLASULAS ADICIONALES
N°CO-0883-2023

En Santa Marta, entre los suscritos, **JENNY CAMACHO NEUTO,** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 57.462.212 expedida en Santa Marta, obrando en nombre y representación del Departamento del Magdalena entidad territorial con Nit. N°.800103920:6 en calidad de **JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN** delegada para asuntos pre-contractuales y contractuales mediante Decreto 0061 del 30 enero de 2020 expedido por el Gobernador del Departamento del Magdalena; quien en adelante y para efectos del presente contrato se denominará **EL DEPARTAMENTO**, y por la otra **ELIANA MILENA PARRA BENAVIDES,** identificado con C. C. No. 63.524.712 de Bucaramanga, quien obra en nombre y representación de **JASCON INGENIERIA SAS,** identificado tributariamente con el NIT: 800.131.966-3, y para efectos del presente acuerdo de voluntades se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente documento de cláusulas adicionales, las cuales se entienden incorporadas al presente contrato, ***SUSCRITO POR FIRMA ELECTRÓNICA EN SECOP II, A TRAVÉS DE MENSAJES DE DATOS,*** previas las siguientes **CONSIDERACIONES: PRIMERA:** El Departamento del Magdalena es un Ente Territorial con autonomía administrativa que desempeña las funciones dadas por la constitución y las leyes, especialmente las señaladas en el artículo 7 del decreto 1222 de 1986, con la misión de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, a través del cumplimiento de los fines esenciales del Estado. **SEGUNDA:** Que la Secretaría de Infraestructura de la Gobernación del Departamento del Magdalena realizó los estudios previos para justificar una contratación, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, cuyo objeto es: **"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA". TERCERA:** Que atendiendo en el artículo 11 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015, convocó públicamente el Proceso por la modalidad de Licitación Pública N°LP-008-2023, a la ciudadanía en general con el fin de seleccionar la oferta más favorable. **CUARTA:** Que el presupuesto inicial asignado para el proceso de selección fue la suma de **CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($4.598.099.489)** Incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar. **QUINTA:** Que mediante la Resolución No. 257 del 5 de junio 2023, se ordenó la apertura formal del proceso de Licitación Pública N°LP-008-2023, a la ciudadanía en general con el fin de seleccionar la oferta más favorable y se publicaron los documentos definitivos del proceso. **SEXTA:** Que en la fecha y hora establecida en el cronograma del proceso, se llevó a cabo la diligencia de cierre del proceso a través de la plataforma SECOP 2 de Licitación Pública N°LP-008-2023, y se presentaron veintidós (22) propuestas y entre ellas el del proponente, JASCON INGENIERIA SAS **SEPTIMA:** Que una vez suscrito el cierre del proceso de Licitación Pública, y abiertos los sobres N°1, contentivo de los requisitos habilitantes y de ponderación de los factores diferentes al económico, puso a disposición del Comité Asesor Evaluador designado para tal efecto, las propuestas presentadas en el proceso, para que en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 7° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, se realizara la evaluación de las mismas, de acuerdo a los criterios establecidos en el pliego de condiciones. **OCTAVA:** Que dentro del trámite de verificación de los requisitos habilitantes y de ponderación diferentes a la oferta económica, establecidos en el pliego de condiciones de la propuesta presentada, y el Comité Evaluador el comité evaluador concluyó que el

CLASULAS ADICIONALES
N°CO-0883-2023

proponente JASCON INGENIERIA SAS, quedaba habilitado para participar en Audiencia de Adjudicación con la apertura de sobres para la evaluación del factor económico. **NOVENA:** Que en audiencia Pública de Audiencia de Adjudicación, se concluyó ADJUDICAR mediante Resolución N°396 del 28 de julio de 2023 a JASCON INGENIERIA SAS, teniendo en cuenta que el proponente cumplió con los requisitos habilitantes y obtuvo un puntaje total de los requisitos ponderables de 100 puntos. **DECIMA:** Que el Gobernador del DEPARTAMENTO acorde con las funciones y atribuciones establecidas en la constitución y en la Ley 80 de 1993, artículo 11, numeral 3, literal b) que señala: "3°. Tiene competencia para celebrar contratos a nombre de la entidad respectiva: (...) b) A nivel territorial, los gobernadores de los departamentos, los alcaldes municipales y de los distritos capital y especiales, los contralores departamentales, distritales y municipales, y los representantes legales de las regiones, las provincias, las áreas metropolitanas, los territorios indígenas y las asociaciones de municipios, en los términos y condiciones de las normas legales que regulen la organización y el funcionamiento de dichas entidades." y acorde con el Plan Anual de Adquisidores vigencia 2023 y con el Plan de Desarrollo Departamental. **DECIMA PRIMERA:** Que se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestal N°548 del 8 de mayo de 2023, para la celebración del presente contrato, expedido por la oficina de presupuesto Departamental. **DECIMA SEGUNDA:** Que, el contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento que no se haya incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la constitución y en la ley. **DECIMA TERCERA:** Que, en virtud de todo lo anterior, y en concordancia con la Ley 527 de 1999, las partes se regirán por el ***CONTRATO ELECTRÓNICO DISPUESTO EN LA PLATAFORMA SECOP II***, más las siguientes **CLÁUSULAS ADICIONALES: CLAUSULA 1. OBJETO:** ***"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA."*** **CLAUSULA 2. ALCANCE DEL OBJETO:** El contratista debe ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del proceso de Licitación Pública N°LP-008-2023. **CLAUSULA 3. VALOR:** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS ($ 4.373.724.660,00) M/CTE. Incluidos todos los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar. **CLAUSULA 4. FORMA DE PAGO**: Se suscribirán actas de recibo parcial de avance de obras hasta un monto del 90% del valor del contrato, para lo cual se deberá presentar la respectiva cuenta de cobro y/o factura. Dichas actas deben incluir medición de las cantidades de obra, multiplicada por los precios unitarios contemplados en el contrato, más el A.I.U. correspondiente. Mediante actas parciales o final de obra (anexando y presentando pre actas) firmadas por el contratista, el residente y director de obra y aprobadas por el interventor, el supervisor y el Secretario de Infraestructura, según el porcentaje de las actividades ejecutadas en ese momento y que estén cumpliendo con el programa de inversión financiera y de actividades de obra. Las obras que entregue el contratista deberán cumplir con las especificaciones que el proyecto contiene o las pre escritas a nivel nacional. Las actas parciales de obra deben ser acompañadas del Programa de Inversiones del correspondiente mes y la verificación del pago del período correspondiente de los aportes a seguridad social y legal del personal vinculado laboralmente con el CONTRATO.

CLASULAS ADICIONALES
N°CO-0883-2023

PARAGRAFO PRIMERO: el precio total del contrato incluye todos los gastos, directos e indirectos, derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Por tanto, en el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, almacenamiento de materiales, herramientas y toda clase de equipos necesarios, honorarios en actividades relacionadas con la ejecución del contrato; la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato; las deducciones a que haya lugar; y, en general, todos los costos en los que deba incurrir el CONTRATISTA para la cumplida ejecución del contrato. **PARAGRAFO SEGUNDO:** El Departamento no reconocerá, por consiguiente, ningún reajuste realizado por el CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requiera para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta. **CONDICIONES PARA CADA UNO DE LOS PAGOS:** Para el pago será necesario la certificación por parte del supervisor del contrato del cumplimiento a satisfacción de los servicios prestados y de la entrega a satisfacción de los bienes incluidos en el anexo técnico. Además, para cada pago el contratista deberá allegar: a) La factura correspondiente con el cumplimiento de los requisitos fiscales y legales, b) Certificación suscrita por el Supervisor Contractual en la que consta que se ha cumplido a satisfacción con el objeto del Contrato, c) Certificación del Pago de Aportes Parafiscales y de Seguridad Social, esto en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el Articulo 23 de la Ley 1150 de 2007. El Departamento efectuará las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. Deberán ser tramitadas por el PROPONENTE, las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho ante la respectiva Administración de Impuestos, sin responsabilidad alguna por parte del Departamento o costo para ella. Todos los impuestos, retenciones y gastos que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía de cumplimiento en caso de que se le requiera, son de cargo exclusivo del Contratista. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos. Al formular la propuesta el Proponente deberá determinar, evaluar y asumir los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás gravámenes que conlleven la celebración, ejecución y liquidación del Contrato, observando que aquellos son de cargo exclusivo del Contratista, con excepción de los que por expresa disposición legal correspondan al ente territorial. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tal concepto. El DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA solo pagará los valores del Contrato; no reconocerá suma adicional alguna por impuestos, así estos fueren establecidos con posterioridad al Cierre de la licitación, y siempre y cuando en los Datos de la licitación o en la Minuta del Contrato no se establezca algo diferente. Así y para efectos de estructurar el valor de la oferta, el proponente deberá tener en cuenta, además de los impuestos de carácter nacional y los demás conceptos señalados en este numeral, los siguientes descuentos departamentales que deberá realizar para efectos de legalización del contrato, así:

DESCRIPCIÓN TARIFA	PORCENTAJE Y/O VALOR
PRO-DESARROLLO DEPARTAMENTAL	1/100 **(1%)**
PRO-HOSPITALES UNIVERSITARIOS PÚBLICOS	2/100 **(2%)**

CLASULAS ADICIONALES

N°CO-0883-2023

REFUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	2/100 **(2%)**
PROCULTURA	2/100 **(2%)**
PRO-BIENESTAR DEL ANCIANO	3/100 **(3%)**
PRO-DEPORTES	1/100 **(1%)**
INDUSTRIA Y COMERCIO	0.7/100 **(0.7%)**
CONTRIBUCION ESPECIAL SOBRE CONTRATOS DE OBRA PUBLICA	5/100 **(5%)**

NOTA 1: Para efectos del pago de estos impuestos del orden departamental, el contratista se someterá a los que resulten de la liquidación que practique el DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA. **NOTA 2:** Las estampillas antes relacionadas serán descontadas de cada pago realizado al contratista. **CLAUSULA 5. CDP:** La suma que se encuentra amparada en los CDP N°548 del 8 mayo de 2023, para la celebración del presente contrato, expedido por la oficina de presupuesto Departamental. **CLAUSULA 6. PLAZO:** El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones. **CLAUSULA 7. SUPERVISOR:** La supervisión, control y vigilancia del contrato será ejercida por la SECRETARÍA DE INFRAESTRCUTURA, quedando obligado EL CONTRATISTA a suministrarle toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con la Ley 80 de 1993, artículos 4° y 5°. El Supervisor tendrá las siguientes funciones: **a)** Cumplir con las obligaciones establecidas para el efecto en materia legal. **b)** Podrá exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria en desarrollo del objeto del contrato. **c)** Velar por los intereses del DEPARTAMENTO y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza del contrato le sean propias. **d)** Elaborar y suscribir conjuntamente con el CONTRATISTA las Acta a que haya lugar durante la ejecución del contrato, incluida el Acta de Inicio. **e)** Vigilar y requerir al CONTRATISTA para que cumpla con las obligaciones que se deriven del objeto del contrato. **f)** Expedir la Certificación Mensual del Recibido a Satisfacción del cumplimiento del objeto contractual, para efectos de cada pago correspondiente. PARÁGRAFO: Según el Decreto 019 de 2012, artículo 217, en los contratos de prestación de servicios, no será obligatorio su liquidación. **CLAUSULA 8. DERECHOS DEL CONTRATISTA: a)** Tendrá derecho a recibir oportunamente la remuneración pactada en la cláusula del presente contrato y a que el valor intrínseco de la misma no se altere o modifique durante la vigencia del contrato. En consecuencia, tendrán derecho, previa solicitud, a que la administración les restablezca el equilibrio de la ecuación económica del contrato a un punto de no pérdida por la ocurrencia de situaciones imprevistas que no sean imputables a los contratistas. Si dicho equilibrio se rompe por incumplimiento de la entidad estatal contratante, tendrá que restablecerse la ecuación surgida al momento del nacimiento del contrato. **b)** Podrán acudir a las autoridades con el fin de obtener la protección de los derechos derivados del contrato y la sanción para quienes los desconozcan o vulneren. **CLAUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** Además de las obligaciones propias del objeto a contratar, el contratista deberá: **a.** Cumplir con las disposiciones legales sobre contratación de personal colombiano y extranjero y las reglamentarias de las diferentes profesiones. Se obliga igualmente al cumplimiento de todas las leyes laborales vigentes y al pago de todos los salarios y prestaciones sociales que ellas establezcan. **b.** Responder por haber ocultado al contratar

CLASULAS ADICIONALES
N°CO-0883-2023

inhabilidades incompatibilidades o prohibiciones o por haber suministrado información falsa **c.** Responder por la buena calidad del servicio contratado **d.** Acatar las indicaciones del Supervisor durante el desarrollo del contrato y de manera general, obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales **e.** Dar estricto cumplimiento a los requerimientos de él Contratante en concordancia con la normatividad vigente. **f.** Colaborar con el Contratante en lo que sea necesario para que el objeto del contrato se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato se le impartan y de manera general, obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrabamientos que pudieran presentarse. **g.** En caso de retrasos en la ejecución de la obra atribuible al contratista, deberá implementar cuadrillas en horas nocturnas para lograr justar la ejecución con el cronograma. **h.** No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por –fuera de la ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o –hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, deberá informar inmediatamente de su ocurrencia al Contratante y a las demás autoridades competentes para que se tomen las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de los pactos o acuerdos prohibidos, dará lugar a la declaratoria de caducidad del contrato. **i.** Cumplir las demás obligaciones derivadas de los estudios previos, la oferta y el contrato. **j.** Salvaguardar la confidencialidad de la documentación e información que por razón de sus funciones posea y que involucren o pertenezcan al Contratante. **k.** Instalar valla informativa metálica de en los sitios donde se adelantan las obras, con el fin de informar a la comunidad acerca de los tiempos de ejecución, empresa constructora, tipo de obra a realizar entre otros, previa concertación con el supervisor del contrato. **CLAUSULA 10. DERECHOS DEL CONTRATANTE:** Para la ejecución de los fines, y en consonancia con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993, el DEPARTAMENTO: 1. Exigirá del CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado. Igual exigencia podrá hacer al garante. 2. Adelantará las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar. 3. Solicitará la actualización o la revisión de los precios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato. 4. Adelantará las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado. 5. Adoptará las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de proponer en los casos en que se hubiere realizado licitación o concurso, o de contratar en los casos de contratación directa. Para ello utilizarán los mecanismos de ajuste y revisión de precios, acudirán a los procedimientos de revisión y corrección de tales mecanismos si fracasan los supuestos o hipótesis para la ejecución y pactarán intereses moratorios. Sin perjuicio de la actualización o revisión de precios, en caso de no haberse pactado intereses moratorios, se aplicará la tasa equivalente al doble del interés legal civil sobre el valor histórico actualizado. 6. Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetirá contra los servidores públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencias de la actividad contractual. 7. Actuará de tal modo que por causas a ellas imputables, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista. Con este fin, en el menor tiempo posible, corregirán los desajustes que pudieren presentarse y acordarán los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar rápida y eficazmente las diferencias o situaciones litigiosas que llegaren a presentarse. **CLAUSULA 11. OBLIGACIONES GENERALES DEL**

CLASULAS ADICIONALES
N°CO-0883-2023

CONTRATANTE: a) Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del objeto del contrato y expedir el recibo de cumplimiento a satisfacción. b) Pagar el valor del contrato de acuerdo con los términos establecidos. c) Suministrar al Contratista todos aquellos documentos, información e insumos que requiera para el desarrollo de la actividad encomendada. d) Prestar su colaboración para el cumplimiento de las obligaciones del Contratista. **CLAUSULA 12. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**: EL Contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones que desarrolle en el ejercicio de las actividades del presente contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la administración o a terceros. Igualmente será responsable en los términos de la Ley 80 de 1993, artículo 52. **CLAUSULA 13. TERMINACION, MODIFICACION E INTERPRETACION UNILATERAL DEL CONTRATO El DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA** puede terminar, modificar y/o interpretar unilateralmente el contrato, de acuerdo con los artículos 15 a 17 de la Ley 80 de 1993, cuando lo considere necesario para que el Contratista cumpla con el objeto del presente Contrato. **CLAUSULA 14. CADUCIDAD**: En virtud de esta cláusula, si se presentase alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del Contratista previstas en el presente contrato, que afecte de manera grave y directa la ejecución del mismo y evidencie que puede conducir a su paralización, el Contratante aplicará el procedimiento dispuesto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011. **CLAUSULA 15. MULTAS:** Incumplir la obligación de incluir mínimamente el diez por ciento (10%) o el porcentaje previsto por la entidad que no supere el treinta por ciento (30%) de mano de obra no calificada de la región durante la ejecución del contrato, de conformidad con la obligación 1 de las "obligaciones generales del contratista", causará multas equivalentes a 2 SMMLV por cada día de incumplimiento. Por su parte, no cumplir con el porcentaje mínimo de vinculación de mujeres durante la ejecución del contrato, de conformidad con la misma obligación indicada, causará multas equivalentes al 1% del valor total del contrato. Se causarán multas equivalentes a 2 SMMLV, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento 5% del valor del contrato. La Entidad podrá seleccionar alguna de las siguientes opciones de cláusula de multas, combinarlas o construir la que considere conveniente, atendiendo a las obligaciones contractuales, por lo que podrá establecer multas relacionadas con el incumplimiento de alguna o algunas obligaciones, aplicando los parágrafos si lo considera conveniente. El monto de las multas se podrá fijar en un porcentaje del contrato, en salarios mínimos diarios o mensuales vigentes o empleando otro parámetro: Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas: **Causales: 1.** Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. **2.** Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula, de acuerdo con el contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al [1%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas. **3.** Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada

CLASULAS ADICIONALES
N°CO-0883-2023

requerimiento, se causará una multa equivalente al [0,2%] del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor. **4.** Por atraso imputable al Contratista en [la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada], se causará una multa diaria equivalente al [0,3%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada. **5.** Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al [1%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. **6.** Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al [0,3%] del valor del contrato, por cada orden incumplida. **7.** Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación. **8.** Por cambiar el personal presentado a la interventoría, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato. **9.** Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 2 salarios mínimos diarios legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación. **Parágrafo 1.** Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil. **Parágrafo 2.** En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato. **Parágrafo 3.** El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato. **Parágrafo 4.** En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas. **Parágrafo 5.** Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato. **Parágrafo 6.** El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas. **CLAUSULA 16. CLAUSULA PENAL:** Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios. En caso de incumplimiento por parte del Contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el Contratista pagará a la Entidad, una suma equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios. **Parágrafo 1.** El pago de la presente cláusula penal no

extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista. **Parágrafo 2.** El Contratista manifiesta y acepta que la Entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la Entidad, ya sea en virtud de este contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto. **Parágrafo 3.** Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato. **CLAUSULA 17. GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO**: Para garantizar a la Entidad el cumplimiento de todos y cada una de las obligaciones contractuales y considerando los posibles riesgos que puedan presentarse con ocasión del contrato, EL CONTRATISTA deberá constituir a su costa y a favor del Departamento del Magdalena NIT. 800.103.920-6, ante una compañía de seguros legalmente establecida en el país, póliza única que ampare los siguientes riesgos: (a) Cumplimiento del contrato: equivalente al 10% del valor del contrato, con una vigencia hasta la liquidación del contrato; (b) Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato: equivalente al 5% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y tres (3) años más (c) Estabilidad y calidad de las obras: equivalente al 20 % del valor del contrato, No inferior a cinco (5) años contados a partir de la fecha en la cual la Entidad Estatal recibe a satisfacción la obra. (d) Garantía de responsabilidad civil extracontractual, equivalente al 5% del valor del contrato, con una vigencia igual al período de ejecución del contrato. **CLAUSULA 18. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA**: El Contratista es una entidad independiente del DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, y en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre del DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo. **CLAUSULA 19. CESIONES:** EL Contratista no podrá ceder este contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin el consentimiento previo y escrito del Contratante. **CLAUSULA 20. INDEMNIDAD:** EL Contratista, se responsabiliza y asume por su cuenta y riesgo, y así mismo librará totalmente al DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, de cualquier hecho que genere reclamaciones ya sean de carácter civil, penal, policivo, o de cualquier situación, hecho a causa originado por agentes humanos que puedan originar, suscitar o producir responsabilidad contractual o extra contractual derivada de la operación por ellos organizados; deberán mantener al DEPARTAMENTO, indemne y libre de toda perdida, daño y pago de todo reclamo, demandas, litigio, acción legal y reivindicación de cualquier especie y naturaleza que se entable o pueda entablarse contra EL DEPARTAMENTO, por causa de acciones u omisiones en que incurra EL CONTRATISTA o empleados en la ejecución de sus obligaciones en el presente contrato. **CLAUSULA 21. CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR:** Las partes quedan exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente contrato, cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor y caso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley y la

CLASULAS ADICIONALES
N°CO-0883-2023

jurisprudencia colombiana. **CLAUSULA 22. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las partes acuerdan someter a la decisión de la Procuraduría General de la Nación, las diferencias que puedan surgir por razón de la celebración del contrato y de su ejecución, desarrollo, terminación o liquidación. **CLAUSULA 23. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente contrato requiere para su perfeccionamiento de la firma mecánica de las partes, la cual tendrá la fecha que se disponga en la plataforma SECOP II y para su ejecución, la expedición del registro presupuestal correspondiente, aprobación de garantías, la suscripción del acta de inicio, la acreditación de encontrarse el Contratista a paz y salvo por concepto de aportes al sistema de seguridad social integral y la aprobación de la garantía de que trata la cláusula 17 del presente Contrato, siempre y cuando la Entidad Estatal Contratante la requiera. **CLAUSULA 24. REGISTRO Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES:** El valor del presente contrato, se pagará con cargo al presupuesto de la actual vigencia, según el CDP respectivo. **CLAUSULA 25. CONFIDENCIALIDAD:** En caso de que exista información sujeta a alguna reserva legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información. Para ello, debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. **CLAUSULA 26. AUSENCIA DE PRESTACIONES:** Por el presente contrato, EL CONTRATISTA no adquiere vínculo laboral alguno con EL DEPARTAMENTO y es el único responsable de la prestación del servicio. En consecuencia, y de conformidad con lo preceptuado en el numeral 3° del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, no tendrá derecho a reconocimiento de ningún otro emolumento distinto al pago del valor determinado en la Cláusula Tercera de este contrato. **CLAUSULA 27. SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL:** Con el fin de dar cumplimiento a lo preceptuado en el artículo 282 de la Ley 100 de 1993, EL CONTRATISTA deberá acreditar que cumple con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, en los términos de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato. **CLAUSULA 28. SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO:** De común acuerdo, las partes contratantes podrán suspender la ejecución de este contrato, mediante la suscripción de un acta en la cual conste el evento sin que para efectos del término de duración del contrato se compute el tiempo de la suspensión. **CLAUSULA 29. CAUSALES DE TERMINACIÓN:** El presente contrato se puede dar por terminado cuando: a) se declare la caducidad o la terminación unilateral, de conformidad con la Ley 80 de 1993, Artículos 17 y 18, b) por mutuo acuerdo de las partes. c) cuando se dé cumplimiento del objeto del contrato, y d) por vencimiento del plazo. **CLAUSULA 30. SOMETIMIENTO A LAS LEYES NACIONALES:** El presente contrato se encuentra sujeto a las leyes nacionales de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 13 de la Ley 80 de 1993. **CLAUSULA 31. IMPUESTOS:** Los impuestos y las contribuciones parafiscales que se causen por razón o con ocasión del contrato serán por cuenta del CONTRATISTA, y las retenciones que ordene la ley en relación con sus honorarios serán efectuadas por EL DEPARTAMENTO. **CLAUSULA 32. LUGAR DE EJECUCION Y DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos contractuales y legales atinentes a este compromiso, las partes acuerdan como domicilio la ciudad de Santa Marta - Magdalena. **CLAUSULA 33. NOTIFICACIONES:** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona dispuesta en el SECOP II, y las constancias emitidas por mensaje de datos en el SECOP II.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101164439	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	10	2023	16	08	2023	00:00	16	12	2028	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN- NIT: 800.131.966-3
JASCOM INGENIERIA S.A.S		
DIRECCIÓN: DG 56 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO: 3143199581

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO/ BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	NIT: 800.103.920-6
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA			
DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO	4381144
ADICIONAL:			

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU0108, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES Y LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, EN DESARROLLO DEL CONTRATO No. CO-0883- 2023, FECHADO EL 15 AGOSTO 2023, REFERENTE A REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA.

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/08/2023	16/04/2024	$437,372,466.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/08/2023	16/12/2026	$218,686,233.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SE AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		$874,744,932.00	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO, Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SEGUN SE ACTUALIZA FECHA DE CONTRATO 16 AGOSTO DE 2023, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADAS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **16,201,953.00	$ ******25,000.00	$ ***3,083,121.00	$ ********19,310,074.00	$ ****1,530,803,631.00	CONTADO

BENEFICIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 35-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101164439

FIRMA AUTORIZADA Octavio A. Zarante R. - Secretario General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	56	56-44-101184439	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	10	2023	16	08	2023	00:00	16	12	2028	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	JASCOM INGENIERIA S.A.S	IDENTIFICACIÓN:	NIT: 800.131.966-3
DIRECCIÓN:	DG 55 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO: 3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	IDENTIFICACIÓN NIT:	800.103.920-6
DIRECCIÓN:	KR 1 C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO: 4361144
ADICIONAL:			

PREGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **16,201,953.00	$ ******25,000.00	$ ***3,083,121.00	$ *******19,310,074.00	$ ****1,530,803,631.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-09 - TELEFONO: 6570488 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 110141111585777 (3900) 000019310074 (96) 20240815

REFERENCIA PAGO: 110141111585777

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-5

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101184439	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	10	2023	16	08	2023	00:00	16	12	2028	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	NIT: 900,131,966-3
JASCOM INGENIERIA S.A.S			
DIRECCION: DG 56 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELEFONO:	3143189691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	NIT: 800,103,920-8
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA			
DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO:	4381144
ADICIONAL:			

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 35-68 - TELEFONO: 6578488 - BUCARAMANGA

96-44-101184439

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA

El Jefe de la Oficina de Contratación, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, así como el Decreto Departamental 0060 del 28 de enero de 2020, procede al estudio y correspondiente aprobación de la garantía única que se relaciona a continuación:

POLIZA No.: 96-44-101184439	**EXPEDIDA POR:** Seguros del Estado S.A.
FECHA EXPEDICIÓN PÓLIZA: 10/10/2023	**CONTRATO:** CM-0883-2023
CONTRATISTA: JASCON INGENIERIA SAS	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
VALOR INICIAL: CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS ($4.373.724.660,00) M/CTE	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** 16/08/2023
OBJETO: REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA	

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	CONDICIONES	%	VALOR	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	TERMINO DE EJECUCION Y CUATRO (4) MESES MAS	10	$ 437.372.466.00	DE: 16-08-2023 A: 16-04-2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	TERMINO DE EJECUCION Y TRES (3) AÑOS MAS	5	$ 218.686.233.00	DE: 16-08-2023 A: 16-12-2026
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NO INFERIOR A CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA CUAL LA ENTIDAD ESTATAL RECIBE A SATISFACCIÓN LA OBRA.	20	$ 874.744.932.00	ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS

DATOS	SI	NO
DATOS DEL BENEFICIARIO	X	
VALORES CORRECTOS	X	
FIRMA DEL TOMADOR	X	

APROBACION: SI X NO
FECHA APROBACION: 10 DE OCTUBRE DE 2023

JENNY CAMACHO NEUTO
Jefe Oficina Contratación

Proyectó: Alejandra Rodríguez, Asesora Externa
El funcionario/contratista que proyectó este documento verificó la información en la página oficial de la aseguradora

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101064892	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	10	2023	16	08	2023	00:00	16	12	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	JASCOM INGENIERIA S.A.S	IDENTIFICACIÓN: NIT: 800.131.986-3
DIRECCIÓN: DG 56 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO: 3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	IDENTIFICACIÓN: NIT: 800.103.920-8
DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO: 4381144

BENEFICIARIO: 800103920 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO NO. CO-0883-2023 FECHADO EL 15 AGOSTO 2023 REFERENTE A REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA.

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	16/08/2023	16/12/2023	$218,686,233.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	16/08/2023	16/12/2023	$218,686,233.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	16/08/2023	16/12/2023	$218,686,233.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SEGUN MODIFICA FECHA DE CONTRATO 16 DE AGOSTO DE 2023 / SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADAS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****262,380.00	$ *****3,000.00	$ *****56,122.00	$ *********351,502.00	$ *****218,686,233.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A: ES CALLE 44 NO 36-09 - TELEFONO: 6570486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-40-101064892

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-5

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101064892	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	10	2023	16	08	2023	00:00	16	12	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: JASCOM INGENIERIA S.A.S | IDENTIFICACIÓN NIT: 800.131.965-3

DIRECCION: DG 56 NRO. 11 - 04 | CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER | TELEFONO: 3143189691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA | IDENTIFICACIÓN NIT: 800.103.920-6

DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15 | CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA | TELEFONO: 4381144

BENEFICIARIO: 800103920 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	16/08/2023	16/12/2023	$218,686,233.00	
GASTOS MEDICOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	16/08/2023	16/12/2023	$218,686,233.00	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	16/08/2023	16/12/2023	$218,686,233.00	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	16/08/2023	16/12/2023	$218,686,233.00	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578488 - BUCARAMANGA

96-40-101064892

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante E. - Secretario General

FIRMA TOMADOR

DLP0031208

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101064892	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	10	2023	16	08	2023	00:00	16	12	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	JASCOM INGENIERIA S.A.S	IDENTIFICACIÓN: NIT: 800.131.966-3	
DIRECCIÓN: DG 56 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO:	3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.103.920-6	
DIRECCIÓN: KR.1,C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO	4381144
BENEFICIARIO:	ADICIONAL:		

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****292,380.00	$ *******3,000.00	$ ******56,122.00	$ **********351,502.00	$ ******218,686,233.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-09 - TELEFONO: 6578485 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 1101411158579 1 (3900) 0000035150 2 (96) 20240815

REFERENCIA PAGO: 1101411158579-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101064892	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	10	2023	16	08	2023	00:00	16	12	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JASCOM INGENIERIA S.A.S		NIT:	800.131.668-3
DIRECCIÓN: DG 56 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO:	3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		NIT:	800.103.920-6
DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO:	4381144

BENEFICIARIO: 800103920 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA; PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6576488 - BUCARAMANGA

96-40-101064892

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zamora B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACTA DE APROBACIÓN DE POLIZA

El Jefe de la Oficina de Contratación, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, así como el Decreto Departamental 0060 del 28 de enero de 2020, procede al estudio y correspondiente aprobación de la garantía única que se relaciona a continuación:

POLIZA No.: 96-40-101064892	**EXPEDIDA POR:** Seguros del Estado S.A.
FECHA EXPEDICIÓN PÓLIZA: 10/10/2023	**CONTRATO:** CM-0883-2023
CONTRATISTA: JASCON INGENIERIA SAS	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
VALOR INICIAL: CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS ($4.373.724.660,00) M/CTE	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** 16/08/2023
OBJETO: REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA	

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	CONDICIONES	VALOR DEL CONTRATO	VALOR	VIGENCIA
RCE	TERMINO DE EJECUCION	5%	$218.686.233.00	DE: 16-08-2023 A: 16-12-2023

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS

DATOS	SI	NO
DATOS DEL BENEFICIARIO	X	
VALORES CORRECTOS	X	
FIRMA DEL TOMADOR	X	

APROBACION: **SI** X **NO** ____

FECHA APROBACION: 10 DE OCTUBRE DE 2023

JENNY CAMACHO NEUTO
Jefe Oficina Contratación

Proyectó: Alejandra Rodriguez. Asesora Externa

El funcionario/contratista que proyectó este documento verifico la información en la página oficial de la aseguradora

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT: 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101064892	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2023	10	10	2023	00:00	09	02	2024	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
JASCOM INGENIERIA S.A.S		NIT: 800.131.965-3

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 56 NRO. 11 - 04	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	3143199891

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	NIT: 800.103.920-8

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
KR 1 C NRO. 16 - 15	SANTA MARTA, MAGDALENA	4381144

BENEFICIARIO: 800103920 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA — ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 - 15-05-2020 - 1329-F-06-00000-E-RCE-002A-D001; QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO NO. CO-0883-2023 FECHADO EL 15 AGOSTO 2023 REFERENTE A REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA.

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS.
SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	09/02/2024	$218,666,233.00	-
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	09/02/2024	$218,666,233.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	09/02/2024	$218,666,233.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2023, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADAS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****292,380.00	$ *******3,000.00	$ ******56,122.00	$ **********361,602.00	$ ******219,666,233.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936 - 2	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN.
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101064892

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT: 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101064892	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2023	10	10	2023	00:00	09	02	2024	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JASCOM INGENIERIA S.A.S			NIT: 900.131.965-3
DIRECCION: DG 55 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELEFONO:	3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA			NIT: 800.103.920-6
DIRECCION: KR 1 C NRO. 18 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELEFONO:	4381144

BENEFICIARIO: 800103920 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	09/02/2024	$218,686,233.00	
GASTOS MEDICOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	09/02/2024	$218,686,233.00	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	09/02/2024	$218,686,233.00	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	09/02/2024	$218,686,233.00	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578485 - BUCARAMANGA

96-40-101064892

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLE983938A

2

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101064892	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2023	10	10	2023	00:00	09	02	2024	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN - NIT: 800.131.966-3
JASCOM INGENIERIA S.A.S		
DIRECCIÓN: DG 56 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO: 3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO		IDENTIFICACIÓN NIT: 800.103.920-6
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		
DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO: 4381144
BENEFICIARIO:	ADICIONAL:	

PAGUESTADO
CENTRAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******282,380.00	$ *******3,000.00	$ ******56,122.00	$ **********351,502.00	$ *******218,586,233.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578488 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 130241116006B6 (3900) 000000351502 (96) 20241009

REFERENCIA PAGO: 1101411160068-8

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT: 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101064892	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2023	10	10	2023	00:00	09	02	2024	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JASCOM INGENIERIA S.A.S		NIT: 800.131.966-3	
DIRECCIÓN: DG 68 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELEFONO:	3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		NIT: 800.103.920-6	
DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 15 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO:	4381144

BENEFICIARIO: 800103920 - DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-06 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101064892

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DLF053038A

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA

El Jefe de la Oficina de Contratación, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, así como el Decreto Departamental 0060 del 28 de enero de 2020, procede al estudio y correspondiente aprobación de la garantía única que se relaciona a continuación:

POLIZA No.: 96-44-101184439	**EXPEDIDA POR:** Seguros del Estado S.A.
FECHA EXPEDICIÓN PÓLIZA: 20/10/2023	**CONTRATO:** CM-0883-2023
CONTRATISTA: JASCON INGENIERIA SAS	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
VALOR INICIAL: CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES. SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS ($4.373.724.660,00) M/CTE	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** 16/08/2023
OBJETO: REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA	

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	CONDICIONES	%	VALOR	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	TERMINO DE EJECUCION Y CUATRO (4) MESES MAS	10	$ 437.372.466.00	DE: 10-10-2023 A: 10-06-2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	TERMINO DE EJECUCION Y TRES (3) AÑOS MAS.	5	$ 218.686.233.00	DE: 10-10-2023 A: 09-02-2027
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NO INFERIOR A CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA CUAL LA ENTIDAD ESTATAL RECIBE A SATISFACCIÓN LA OBRA.	20	$ 874.744.932.00	ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS

DATOS	SI	NO
DATOS DEL BENEFICIARIO	X	
VALORES CORRECTOS	X	
FIRMA DEL TOMADOR	X	

APROBACIÓN: **SI** X **NO** ____

FECHA APROBACIÓN: 20 DE OCTUBRE DE 2023

JENNY CAMACHO NEUTO
Jefe Oficina Contratación

Proyectó: Alejandra Rodríguez. Asesora Externa
El funcionario/contratista que proyectó este documento verificó la información en la página oficial de la aseguradora

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101184439	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2023	10	10	2023	00:00	09	02	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
JASCOM INGENIERIA S.A.S		NIT: 800.131.966-3
DIRECCIÓN: DG 56 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO: 3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA		NIT: 800.103.920-6
DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO: 4381144

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU0103, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES Y LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA EN, DESARROLLO DEL CONTRATO No. CO-0883- 2023 FECHADO EL 15 AGOSTO 2023 REFERENTE A REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA.

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10/10/2023	10/06/2024	$437,372,466.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10/10/2023	09/02/2027	$218,686,233.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SE AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 1 DÍAS		$874,744,932.00	

ACLARACIONES

** ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 10 DE OCTUBRE 2023, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADAS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **16,201,953.00	$ ******25,000.00	$ ***3,083,121.00	$ *********19,310,074.00	$ ****1,530,803,631.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101184439

FIRMA AUTORIZADA Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101184439	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2023	16	10	2023	00:00	09	02	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JASCOM INGENIERIA S.A.S		NIT:	800.131.868-3
DIRECCIÓN: DG 56 NRO. 11 - 04	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO:	3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT:	800.103.920-6
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA			
DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15	CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA	TELÉFONO	4381144
ADICIONAL:			

PSEGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio - No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **16,201,953.00	$ *****25,000.00	$ ***3,083,121.00	$ ********19,310,074.00	$ ****1,530,803,631.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO			
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO	
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00				

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 11014111660661 (3900) 000019310074 (96) 20241009

REFERENCIA1 PAGO: 11014111660066-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	66	96-44-101184439	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	10	2023	10	10	2023	00:00	09	02	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: JASCOM INGENIERIA S.A.S | IDENTIFICACIÓN NIT: 800.131.966-3

DIRECCIÓN: DG 56 NRO. 11 - 04 | CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER | TELEFONO: 3143199691

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA | IDENTIFICACIÓN NIT: 800.103.920-6

DIRECCIÓN: KR 1 C NRO. 16 - 15 | CIUDAD: SANTA MARTA, MAGDALENA | TELÉFONO: 4381144

ADICIONAL

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101184439

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLE003038A 2

ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA

El Jefe de la Oficina de Contratación, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, así como el Decreto Departamental 0060 del 28 de enero de 2020, procede al estudio y correspondiente aprobación de la garantía única que se relaciona a continuación:

POLIZA No.: 96-44-101184439	**EXPEDIDA POR:** Seguros del Estado S.A.
FECHA EXPEDICIÓN PÓLIZA: 20/10/2023	**CONTRATO:** CM-0883-2023
CONTRATISTA: JASCON INGENIERIA SAS	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
VALOR INICIAL: CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS ($4.373.724.660,00) M/CTE	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** 16/08/2023
OBJETO: REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA	

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	CONDICIONES	%	VALOR	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	TERMINO DE EJECUCION Y CUATRO (4) MESES MAS	10	$ 437.372.466.00	DE: 10-10-2023 A: 10-06-2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	TERMINO DE EJECUCION Y TRES (3) AÑOS MAS	5	$ 218.686.233.00	DE: 10-10-2023 A: 09-02-2027
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NO INFERIOR A CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA CUAL LA ENTIDAD ESTATAL RECIBE A SATISFACCIÓN LA OBRA.	20	$ 874.744.932.00	ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO.

VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS

DATOS	SI	NO
DATOS DEL BENEFICIARIO	X	
VALORES CORRECTOS	X	
FIRMA DEL TOMADOR	X	

APROBACION: **SI** X **NO** ____

FECHA APROBACION: 20 DE OCTUBRE DE 2023

JENNY CAMACHO NEUTO
Jefe Oficina Contratación

Proyectó: Alejandra Rodriguez Asesora Externa
El funcionario/contratista que proyectó este documento verifico la información en la página oficial de la aseguradora

ACTA DE INICIO

CONTRATO No: CO-0883-2023	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
CONTRATISTA :	JASCON INGENIERIA SAS
VALOR :	CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS ($4.373.724.660,00) M/CTE
SUPERVISOR DESIGNADO:	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
PLAZO:	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

En la ciudad de Santa Marta, Magdalena, a los diez (10) días del mes de octubre del año dos mil veintitrés (2023), entre las personas, **JENNY CAMACHO NEUTO**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 57.462.212 expedida en Santa Marta, obrando en nombre y representación del Departamento del Magdalena entidad territorial con Nit. N°.800.103.920-6, en calidad de JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN, delegada para asuntos pre-contractuales y contractuales mediante Decreto 0061 del 30 enero de 2020 expedido por el Gobernador del Departamento del Magdalena, por una parte, y por la otra, **JORGE HERNANDO FORERO FORERO**, identificado con C.C. No. 79.343.910, quien obra en nombre y representación de **TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S** identificado con NIT 860.036.275-3 en calidad de **INTERVENTOR**, y **ELIANA MILENA PARRA BENAVIDES**, identificado con C.C. No. 63.524.712 de Bucaramanga, quien obra en nombre y representación de **JASCON INGENIERIA SAS**, identificado tributariamente con el NIT: 800.131.966-3, en calidad de **CONTRATISTA** hemos convenido suscribir el acta de inicio del contrato CI-0883-2023 teniendo en cuenta el cumplimiento de los requisitos ejecución :

Número y fecha del registro presupuestal: 5052 de 26 de agosto del 2023.

Fecha de aprobación de la Garantías: 10 de octubre del 2023 **Póliza No** 96-40-101064892 / 96-44-101184439 de la compañía Seguros del Estado S.A.

Para constancia de lo anterior de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron a los: 10 días del mes de octubre del 2023.

JENNY CAMACHO NEUTO
JEFE OFICINA DE CONTRATACION

ELIANA MILENA PARRA BENAVIDES
JASCON INGENIERIA SAS
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE HERNANDO FORERO FORERO
TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S
INTERVENTORIA

Proyectó:
Alejandra Rodriguez F – Asesor Jurídico Externo

FORMATO INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO	
A. INFORMACIÓN GENERAL	
N° Contrato y Fecha	CO-0883 del 16 de agosto de 2023
Nombre del Contratista	JASCOM INGENIERIA S.A.S.
N° de identificación	Nit. 800 131 966-3
Objeto del Contrato	**"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA"**
Valor total del Contrato	$4.373.724.660,00
Valor de Acta período	$ 634.645.771,55
N° Pago / N° de informe:	2
N° CDP	548 DEL 8 DE MAYO DE 2023
N° CRP	5052 DEL 26 DE AGOSTO 2023
Plazo del Contrato	4 MESES
Fecha del Acta de Inicio	10 DE OCTUBRE DE 2023
Nombre y cargo del supervisor del contrato	JENNY CAMACHO NEUTO / SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA (E)
B. MODIFICACIONES CONTRACTUALES	
N° de modificación	N/A
Tipo de modificación (adición – prórroga)	N/A
Valor adicionado	N/A
CDP de la adición	N/A
CRP de la adición	N/A
Tiempo prorrogado	N/A
C. POLIZAS (*SI APLICA*)	
N° de póliza	96-44-101184439
Nombre de la aseguradora	Seguros Del Estado S.A.
Fecha de la póliza	10/10/23 - 20/10/2023
Acto Administrativo de Aprobación	10/10/23 - 20/10/2023
N° de póliza	96-40-101064892
Nombre de la aseguradora	Seguros del Estado S.A.
Fecha de la póliza	10/10/2023 – 20/10/23
Acto Administrativo de Aprobación	10/10/23 - 20/10/2023

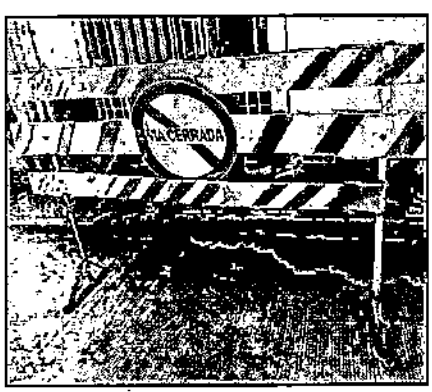
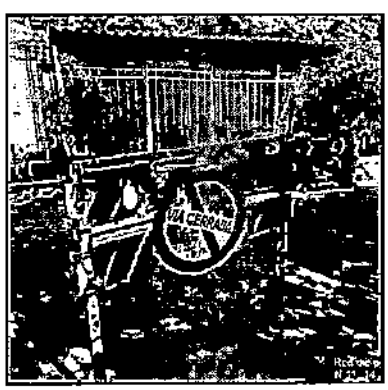
D. ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
ITEM	**ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO** *(Deben ser coherentes con las actividades específicas del objeto del contrato)*
1.1.1	**Demolición de Pisos y Andenes en Concreto** Al iniciar la ejecución de las actividades programadas del Tramo 21 de San Pedro Alejandrino, se observó la presencia de concreto, por lo que se debió demoler para poder realizar las actividades de excavación y actividades posteriores. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 1.5%**

	Al iniciar la ejecución de las actividades programadas del Tramo 21 de San Pedro Alejandrino, se observó la presencia de concreto, por lo que se debió demoler para poder realizar las actividades de excavación y actividades posteriores. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 1.6%**  
1.1.2	**Demolición de Pavimentos rígido de espesor variable** En el Tramo 21 encontramos pavimento en el tramo en intervención, por lo que se tuvo que demoler para darle paso a las actividades posteriores. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 14.4%** 
2.1.1	**Señal Temporal Móvil SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado ingeniería. Ejecución 2.2%** Esta actividad se refiere a la instalación de señalización temporal móvil, para indicar que se encuentra en ejecución el proyecto y darles el pertinente aviso a los transeúntes de que no se encuentra permitido el paso. Esta señalización se realizó con dimensiones de 75cmx75cm grado ingeniería y están ubicadas al finalizar el tramo 13 "El Salvador Pantano", así como en los inicios y finales del Tramo 21 San Pedro Alejandrino y Tramo 11 El Pantano. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 6.7%**

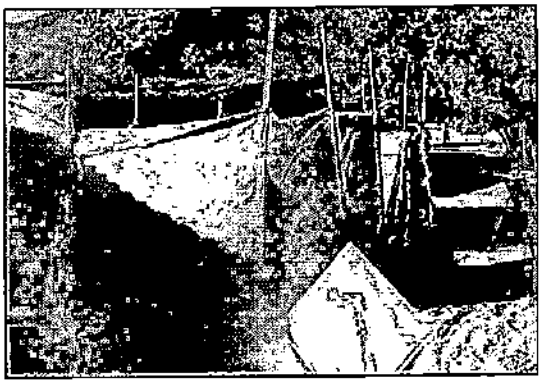


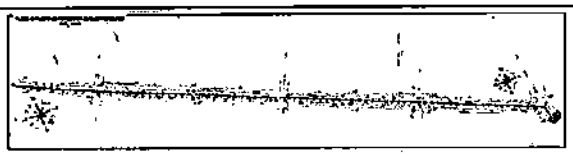
2.1.2	**Señal Temporal Fija SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado ingeniería.** Esta actividad se refiere a la colocación de señalización temporal fija, para indicar que se encuentra en ejecución el proyecto y darles el pertinente aviso a los transeúntes de que no se encuentra permitido el paso. Al tratarse de señales fijas dentro del proyecto, su instalación consta de excavación y mortero de anclaje para fijarlas al terreno natural perteneciente al tramo en ejecución. Esta señalización se realizó con dimensiones de 75cmx75cm grado ingeniería y están ubicadas al finalizar el tramo 13 "El Salvador Pantano", así como en los inicios y finales del Tramo 21 San Pedro Alejandrino y Tramo 11 El Pantano. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 6.7%.**
2.1.3	**Señal Temporal Fija SIO de 1,20x60 cm - Grado ingeniería.** Con este tipo de señalización se indica el nombre del proyecto, permiso para intervenir, valor del contrato, ubicación, y demás información correspondiente al proyecto. Al tratarse de señales fijas



	dentro del proyecto, su instalación consta de excavación y mortero de anclaje para fijarlas al terreno natural perteneciente al tramo en ejecución. Esta señalización se realizó con dimensiones de 75cmx75cm grado ingeniería y están ubicadas al finalizar el tramo 13 "El Salvador Pantano", así como en los inicios y finales del Tramo 21 San Pedro Alejandrino y Tramo 11 El Pantano. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 14%.**   
2.1.4	**Barricada metálica de 3 Páneles (SRO-01 y SRO-02)** Con este tipo de señalización se busca delimitar el área de trabajo e informar a los transeúntes que no puede continuar su trayecto y deben desviarse. Dichas barricadas fueron ubicadas en los tramos 11 El Pantano, 13 El Salvador Pantano y 21 San Pedro Alejandrino. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 10.8%.**   
2.16	**Delineadores Tubulares** Los delineadores tubulares ayudan a que la señalización con cinta de señalización en polietileno quede más estable, y delimite mejor las zonas que representan riesgos, como excavaciones de zanja o de registros domiciliarios. Por lo que en los tramos 11 El Pantano y 21 San Pedro Alejandrino, se hizo uso pertinente de los mismos. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 3.5%.**

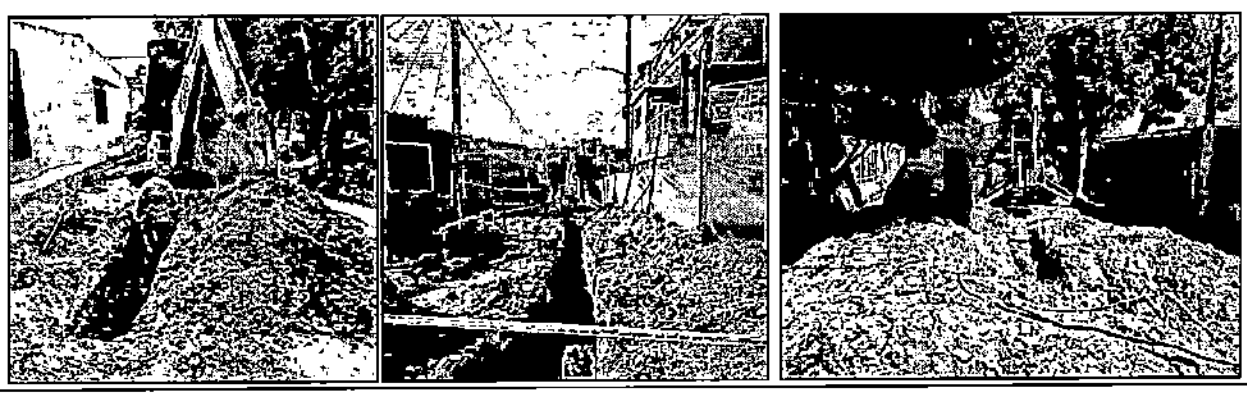
	
2.1.7	**Cinta Señalizadora en Polietileno de Baja Densidad para Prevención de Peligro - No Pase x 500 m. E= 0,12 m** Teniendo en cuenta que en el transcurso de la ejecución del proyecto se realizan excavaciones que por proceso de construcción quedan expuestas durante un determinado tiempo, se utilizó cinta señalizadora para indicar el peligro que estas sugieren. Para la instalación de esta cinta se utilizaron delineadores tubulares en los laterales a lo largo de la excavación y se amarran tres lineales, de tal forma que notifiquen al transeúnte del peligro inmediato. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 11.1%.** 
2.1.8	**Cerramiento con Tela Verde o Malla de Lona (Polisombra) h = 2.10 m, estructura en madera.** Para la ejecución del proyecto se realizó instalación de cerramiento con estructura en madera y lona verde (polisombra) con una altura de 2.1m, de tal manera que el proyecto quede aislado y protegido de agentes externos que puedan afectar el desarrollo de este.

	Esta actividad consistió en la excavación y mortero de anclaje de parales de madera de 3metros de altura, para luego realizar la fijación de la tela verde mediante puntillas y estacas de menor tamaño a lado y lado del paral antes mencionado. Para la presente acta, esta actividad se ejecutó en el tramo 11 El Pantano. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 9%.**  
2.1.9	**Señales de Poliestireno PARE - SIGA (Paletas).** Teniendo en cuenta que en algunos sectores del tramo en intervención debemos dejar espacio para la continuidad del flujo de tráfico. Se requiere la coordinación y manejo del mismo mediante señales de poliestireno de PARE – SIGA, manejadas por personal de seguridad de la obra. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 10.3%.**   
3.1.1	**Localización y replanteo alcantarillado sanitario con equipo de Topografía.** Las actividades de localización y replanteo se llevaron a cabo sobre la actividad de sistema de alcantarillado con equipos topográficos, en los siguientes tramos: • Tramo 13 "El Salvador – Pantano". Boca calles.



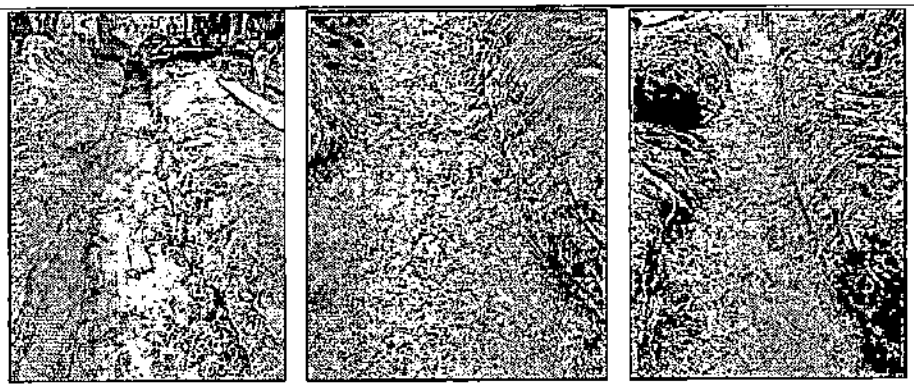
Esta actividad se encuentra ejecutada en un 52.3%.



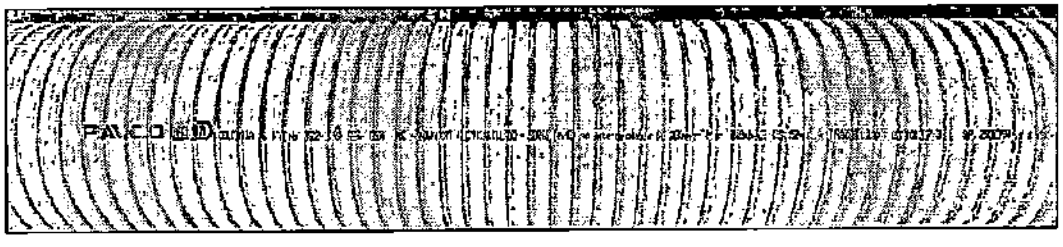
3.2.1	**Excavación a máquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.** De acuerdo al levantamiento topográfico realizado se hicieron los respectivos movimientos de tierra utilizando los equipos mecánicos solicitados en el pliego de condiciones. Estas actividades se realizaron sobre el terreno, con el fin de alcanzar los niveles planteados en los diseños. Específicamente se ejecutó en los tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 96.9%.** 

3.2.2	**Excavación a máno en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.** Para la instalación de acometidas domiciliarias de alcantarillado se hace necesario la ejecución de la actividad mencionada, de tal forma que se garantice la ubicación ideal de la tubería de 6", conectada a la red principal y a la caja de registro domiciliario de cada vivienda. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 75.9%.** 
3.2.3	**Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción.** **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 28.9%.**
3.3.1	**Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado** Teniendo en cuenta las condiciones del tipo de suelo que encontramos en el área del proyecto, en las excavaciones realizadas para la instalación de tubería de alcantarillado, fue necesario la utilización de relleno de sitio seleccionado en las zanjas generadas.

	Sabiendo que la profundidad varió a lo largo del tramo excavado, se realizaron capas de 30cm de relleno para su posterior compactación mediante canguro o saltarín. Específicamente se ejecutó en los tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 100%.** 
3.3.2	**Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río.** Según especificaciones técnicas del Essmar, la tubería de alcantarillado en PVC de diámetro 8", corrugado externo y liso interno, debe quedar protegida por un relleno especial creado de la unión de gravilla y arena lavada de río, 15cm por encima, de tal forma que esta no se deforme ni sufra ningún tipo de daño. El procedimiento para instalar este relleno consistió en que posteriormente ejecutada la actividad de excavación, se realizó una limpieza en la zanja realizada, colocación del relleno, instalación de tubería sanitaria, y luego colocación de relleno, cubriendo no solo arriba y abajo, sino los laterales de la misma. Específicamente se ejecutó en los tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 48.7%.**

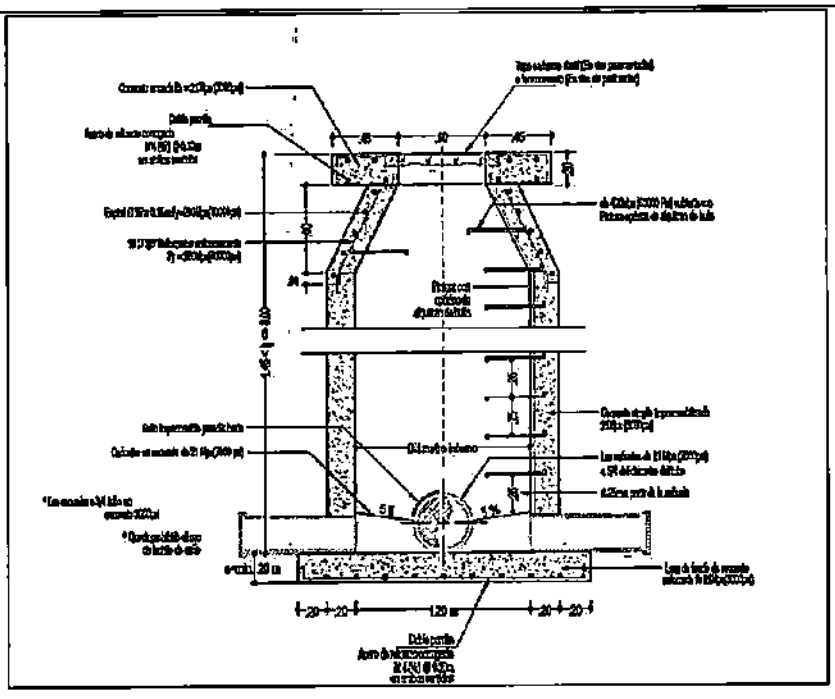


3.4.1	**Tubería Alcantarillado de 8" en PVC (Unión Mecánica) de pared interior lisa y exterior corrugada.** Una vez hecha la verificación de que la tubería a instalar cumplió con las especificaciones técnicas de la empresa Essmar, se realizó limpieza de la misma basados en las recomendaciones del fabricante. Luego de realizar limpieza de la zanja excavada y colocación del relleno de mezcla de gravilla y arena, se instaló la tubería mediante unión mecánica, se respetaron las pendientes encontradas en la tubería existente. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 17.9%.**



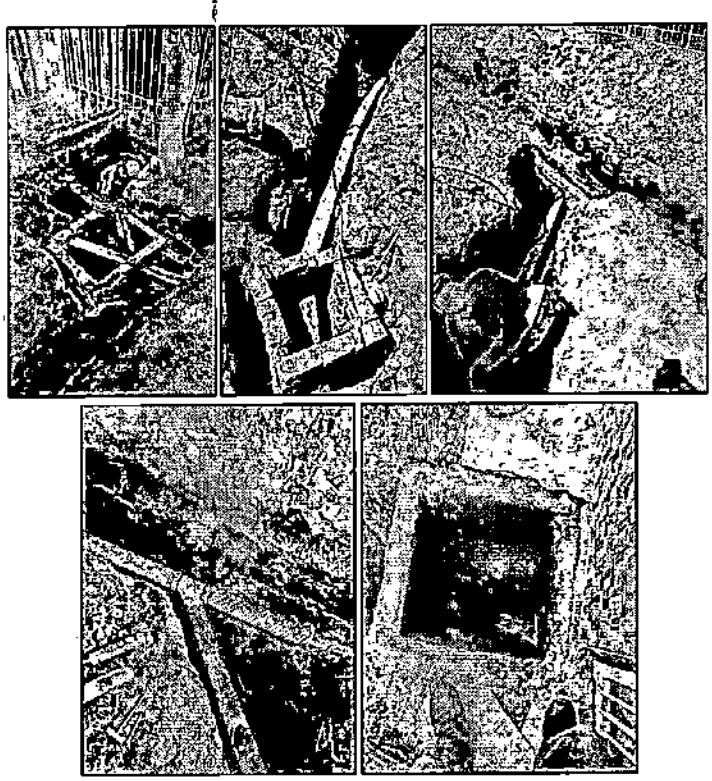


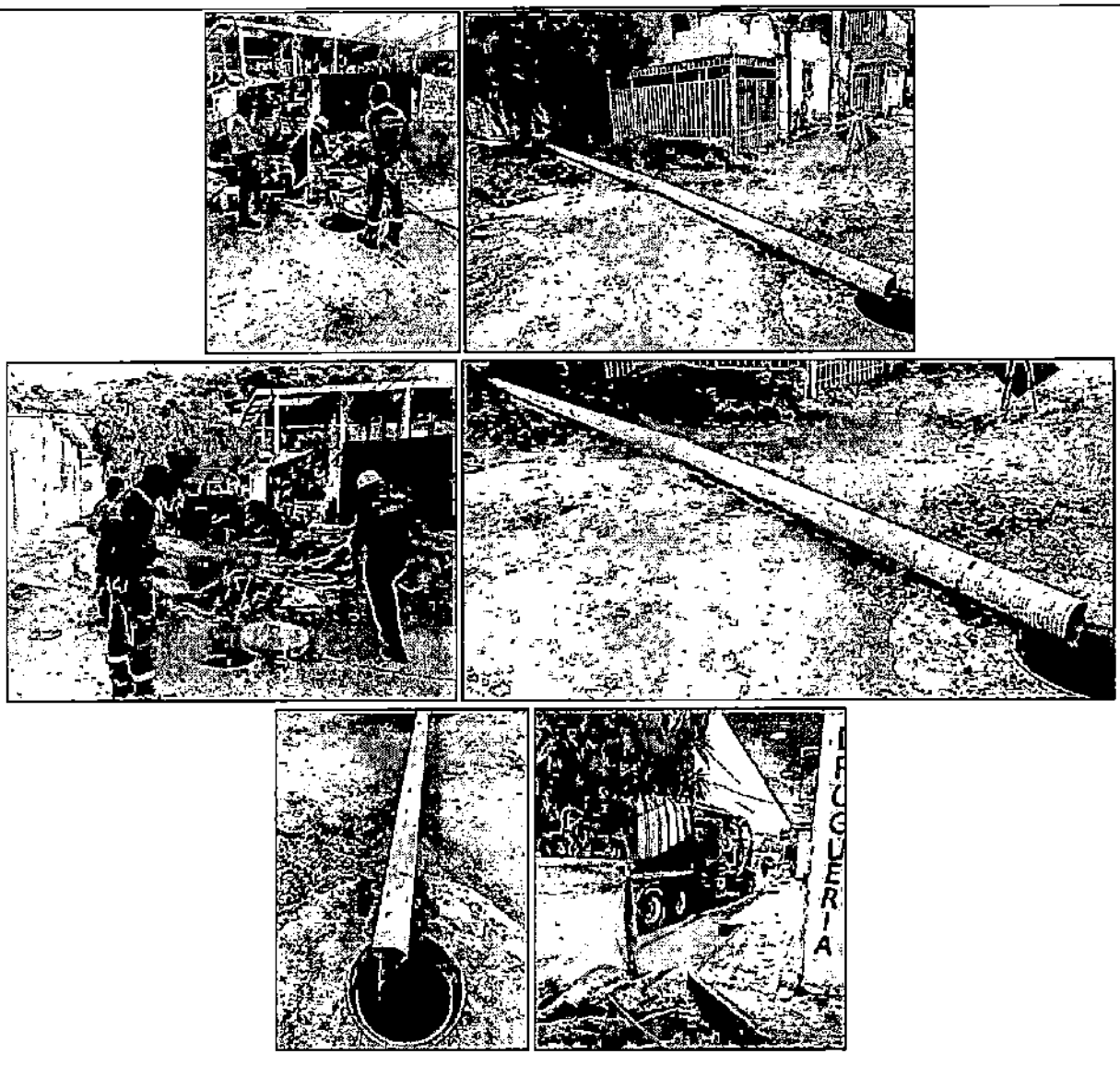
3.5.1	**Construcción pozo de inspección en concreto reforzado e impermeabilizado para tuberías de diámetro entre 8" y 27", con diámetro del cilindro de 1,20 m (H < 3,00 m) incluye losa de fondo, tapa de inspección en HD, cilindro, cañuela y pañete de impermeabilización.** Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas otorgadas por la empresa Essmar, se construyeron los pozos de inspección teniendo como dimensión fija el diámetro de losa de fondo de 1.20m, altura de cono 0.80m, y altura de cuerpo variable según pendientes, profundidad de tubería y cota final de pavimento. La losa de fondo se construyó en concreto reforzado de 4000PSI, y acero de refuerzo corrugado No.4 (1/2") en ambos sentidos cada 0.10m, con un espesor de 20cm, y sobre ella se construyó las cañuelas de encauzamiento. Durante el vaciado se instaló una banda termoplástica para garantizar un mejor sellado en la junta fría de construcción. Los muros se construyeron en concreto reforzado de 4000PSI y acero de refuerzo corrugado de 60000PSI. El interior se cubrió con pintura epóxica resistente a aguas residuales. Se instalaron peldaños cada 30cm, empotrados con varilla corrugada No.5 (5/8") y se cubrieron con pintura epóxica. Teniendo en cuenta que algunos pozos de inspección superan la altura de 1.45cm se construyó un cono de reducción con altura de 0.80cm La losa superior se construyó con concreto reforzado e impermeabilizado de 4000PSI, con acero corrugado No.4, doble parrilla, y esta tiene un espesor de 20cm, con diámetro de 1.50m La tapa se instaló de hierro de fundición dúctil para tráfico pesado. Esta actividad se ejecutó en los siguientes tramos • TRAMO 11 EL PANTANO. 3 unidades. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. 6 unidades. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. 1 unidad. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 15.2%.**

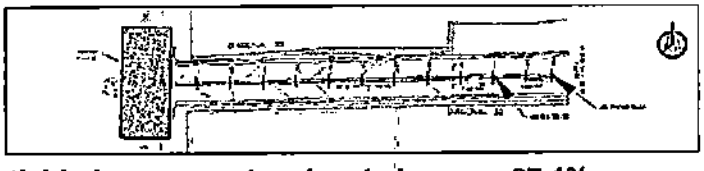


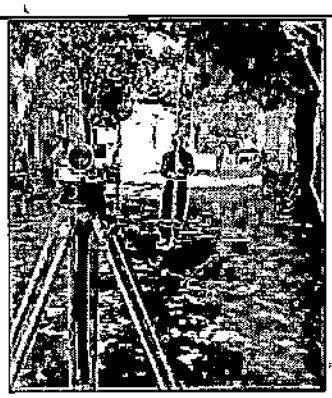
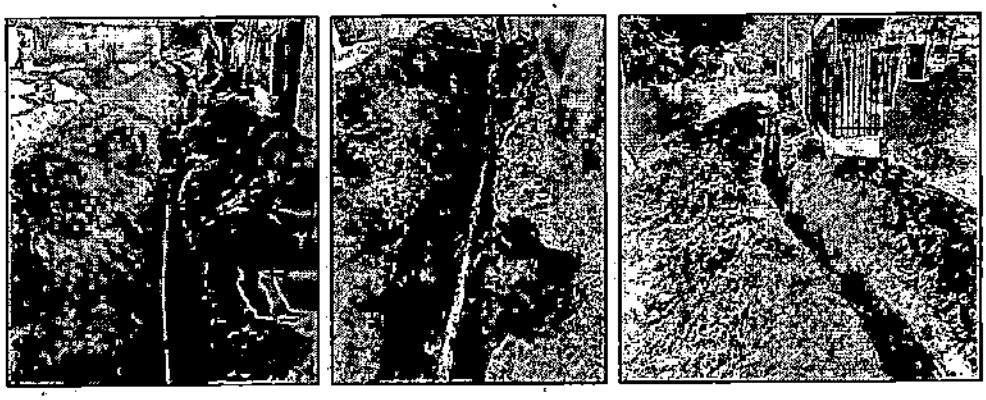


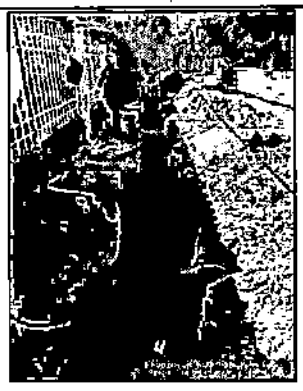
3.6.1	**Suministro e Instalación domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC Unión Mecánica corrugada de 160 mm (6"). Incluye caja sencilla de 0.60x0.60x1.00 m en ladrillo, tapa en concreto de 3000 psi, Tee o Yee, codo o accesorios de derivación. Tipo 5. (6 < L < 7,0 m)** Para la terminación final del sistema de alcantarillado, en la presente acta se presenta la ejecución de acometidas domiciliarias de alcantarillado. La cual consiste en la conexión mediante Yee o Silla Yee de tubería de 6" a la tubería de 8" red principal, para su posterior conexión a los registros domiciliarios de cada vivienda. Específicamente se ejecutó en los tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. 32 acometidas. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. 96 acometidas. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. 11 acometidas. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 21%.**

	
3.7.1	**Aguas Residual.** Esta actividad consiste en la instalación provisional de una bomba que succiona el agua de un pozo de inspección inicial y la lleva mediante tubería al siguiente pozo de inspección, dejando inhabilitado el tramo para poder realizar las actividades pertinentes como la instalación de tubería de 8". Además fue necesario el alquiler de un vehiculo especial tipo "Vactor" para realizar la limpieza de varios pozos de inspección en los siguientes tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 45.6%.**



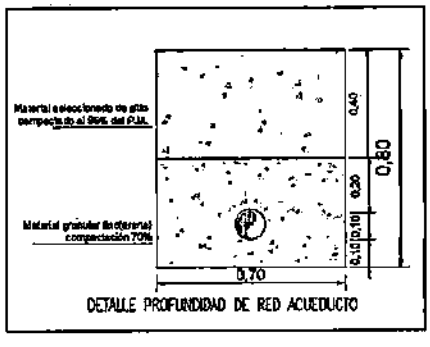
4.1.1	**Localización y replanteo alcantarillado sanitario con equipo de Topografía.** Las actividades de localización y replanteo se llevaron a cabo sobre la actividad de sistema de acueducto con equipos topográficos, en los siguientes tramos: • Tramo 21 "San Pedro Alejandrino"  **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 37.1%.**

	
4.2.1	**Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.** De acuerdo con el levantamiento topográfico realizado se hicieron los respectivos movimientos de tierra utilizando las herramientas solicitadas en el pliego de condiciones. Estas actividades se realizaron sobre el terreno, con el fin de alcanzar los niveles planteados en los diseños. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 18.9%.** 
4.2.2	**Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción** **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 25.6%.**
4.3.1	**Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado.** Teniendo en cuenta las condiciones del tipo de suelo que encontramos en el área del proyecto, en las excavaciones realizadas para la instalación de tubería de acueducto, fue necesario la utilización de relleno de sitio seleccionado en las zanjas generadas Sabiendo que la profundidad varió a lo largo del tramo excavado, se realizaron capas de 30cm de relleno para su posterior compactación mediante canguro o saltarín. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 17.4%.**




Relleno colchón de arena compactada al 70% de la Densidad Relativa.

Según especificaciones técnicas del Essmar, la tubería de acueducto PEAD de diámetro 4", debe quedar protegida por un relleno colchón de arena compactados al 70% de densidad relativa, 10cm por debajo de la tubería y 10cm por encima, de tal forma que esta no se deforme ni sufra ningún tipo de daño (Ver esquema).

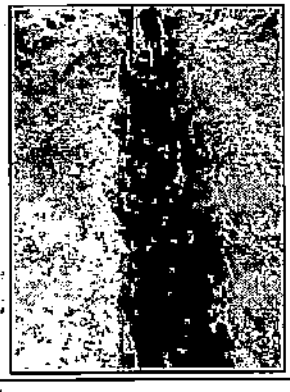


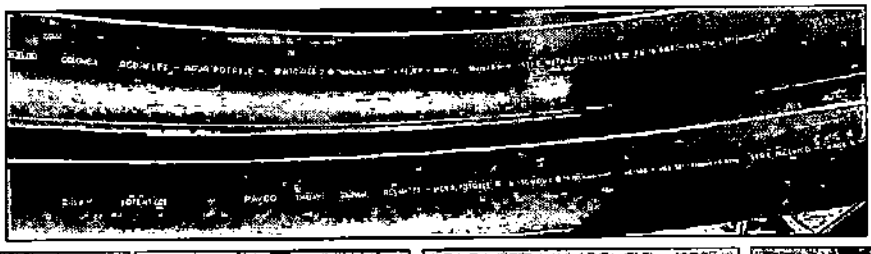
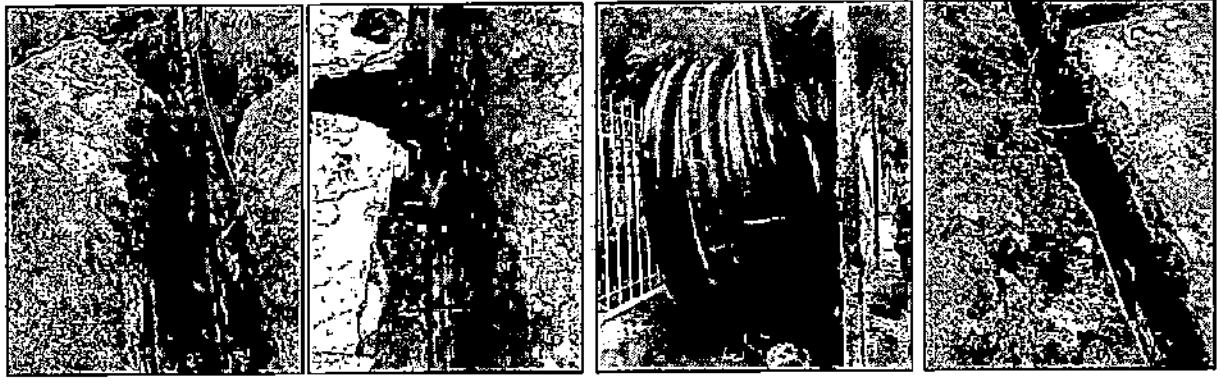
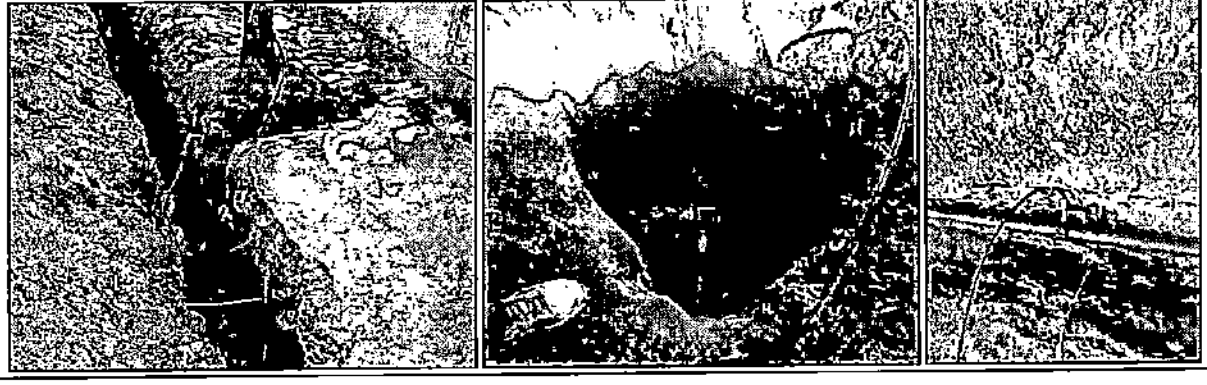
DETALLE PROFUNDIDAD DE RED ACUEDUCTO

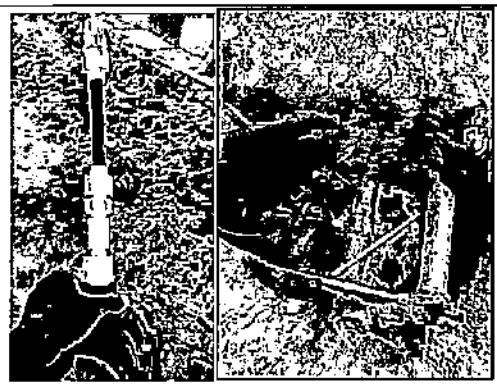
4.3.2

El procedimiento para instalar este relleno consistió en que posteriormente ejecutada la actividad de excavación, se realizó una limpieza en la zanja realizada, colocación del relleno, instalación de tubería de PEAD, y luego colocación de relleno, cubriendo no solo arriba y abajo, sino los laterales de la misma.

Esta actividad se encuentra ejecutada en un 20.1%.



4.4.1	**Suministro e Instalación de tubería PEAD PN10 PE100 DN=110 mm** Una vez hecha la verificación de que la tubería a instalar cumplió con las especificaciones técnicas de la empresa Essmar, se realizó limpieza de la misma basados en las recomendaciones del fabricante. Luego de realizar limpieza de la zanja excavada y colocación del relleno de arena, se instaló la tubería, realizando las uniones por tramos de 50 metros por termofusión. La tubería queda localizada por debajo del andén proyectado. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 13.1%.**  
4.6.1	**Acometida domiciliaria de acueducto 90 mm x 16 mm, con collar de derivación de PEAD para acueducto. Incluye excavación, relleno, suministro e instalación de tubería PEAD en distancia no mayor a 6 metros, accesorios, medidor chorro único, válvula de cierre, caja para medidor y cinta referenciadora.** **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 15.1%.** 



E. INFORMACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

No DE PLANILLA	CERTIFICADO APORTES PARAFISCALES			
Concepto del pago	**ENTIDAD**	**FECHA DE PAGO 1**	**VALOR PAGADO 1**	**VALOR TOTAL PAGADO**
Salud	----------	----------	----------	----------
Pensión	----------	----------	----------	----------
Riesgos laborales	----------	----------	----------	----------

F. DECLARACIONES DEL CONTRATISTA

1. Que, a la fecha, he cumplido con las obligaciones establecidas en el contrato.
2. Que autorizo los impuestos a que estoy obligado a pagar, por ocasión al señalado contrato, sean descontados por la Secretaría de Hacienda Departamental.
3. Que lo correspondiente a pago por Seguridad Social, está debidamente pagado por el valor que exige la Ley, pago del cual anexo copia simple.

G. ANEXOS

(Cuando se requiera como una de las obligaciones del contrato)

FIRMA CONTRATISTA	
Nombre	ELIANA MILENA PARRA BENAVIDES Representante Legal JASCOM INGENIERIA SAS

FECHA: 11/12/2023

FORMATO DE INFORME DE SUPERVISOR	
A. INFORMACIÓN GENERAL	
N° Contrato y Fecha	CO-0883 del 16 de agosto de 2023
Nombre del Contratista	JASCOM INGENIERIA S.A.S.
N° de identificación	Nit. 800 131 966-3
Objeto del Contrato	**"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA"**
Valor total del Contrato	$4.373.724.660,00
Valor de Acta	$634.645.771,55
N° Pago	2
N° CDP	548 DEL 8 DE MAYO DE 2023
N° CRP	5052 DEL 26 DE AGOSTO 2023
Plazo del Contrato	El Plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el pliego de condiciones.
Fecha del Acta de Inicio	10 DE OCTUBRE DE 2023
N° de planilla de pago de Seguridad social	CERTIFICADO APORTES PARAFISCALES
Nombre y cargo del supervisor del contrato	JENNY CAMACHO NEUTO – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA (E)
B. MODIFICACIONES CONTRACTUALES	
N° de modificación	N/A
Tipo de modificación (adición – prórroga)	N/A
Valor adicionado	N/A
CDP de la adición	N/A
CRP de la adición	N/A
Tiempo prorrogado	N/A
C. POLIZAS *(SI APLICA)*	
N° de póliza	**96-44-101184439**
Nombre de la aseguradora	**Seguros Del Estado S.A.**
Fecha de la póliza	**10/10/2023 - 20/10/2023**
Acto Administrativo de Aprobación	**10/10/2023 – 20/10/2023**
N° de póliza	**96-40-101064892**
Nombre de la aseguradora	**Seguros del Estado S.A.**
Fecha de la póliza	**10/10/2023 - 20/10/2023**
Acto Administrativo de Aprobación	**10/10/2023 - 20/10/2023**

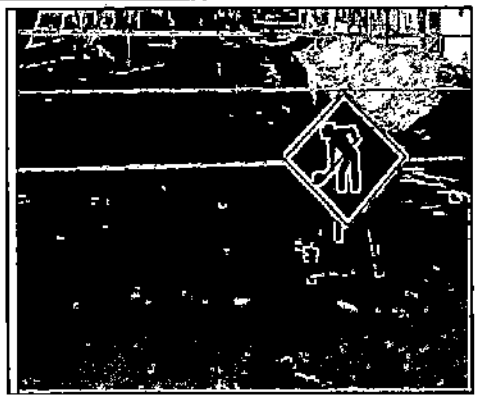
D. VERIFICACION DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

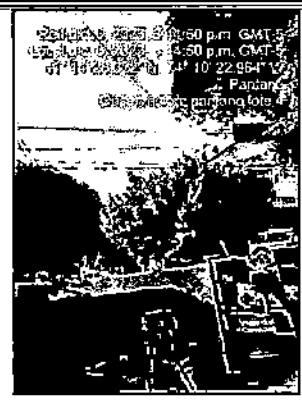
ITEM	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO	VERIFICADO
1.1.1	**Realizó Demolición de Pisos y Andenes en Concreto**	**SI**

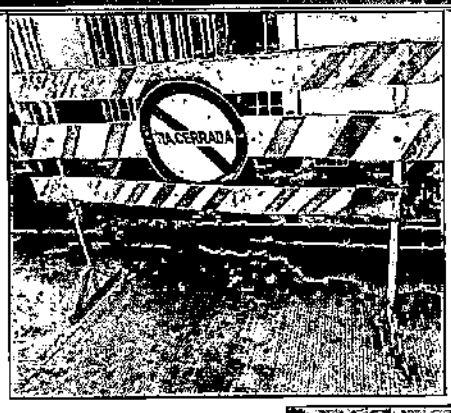
	Al iniciar la ejecución de las actividades programadas del Tramo 21 de San Pedro Alejandrino, se observó la presencia de concreto, por lo que se debió demoler para poder realizar las actividades de excavación y actividades posteriores. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 1.5%**  	
1.1.2	**Realizó Demolición de Pavimentos rígido de espesor variable** En el Tramo 21 encontramos pavimento en el tramo en intervención, por lo que se tuvo que demoler para darle paso a las actividades posteriores. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 14.4%** 	**SI**
2.1.1	**Señal Temporal Móvil SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado ingeniería. Ejecución 2.2%** Esta actividad se refiere a la instalación de señalización temporal móvil, para indicar que se encuentra en ejecución el proyecto y darles el pertinente aviso a los transeúntes de que no se encuentra permitido el paso. Esta señalización se realizó con dimensiones de 75cmx75cm grado ingeniería y están ubicadas al finalizar el tramo 13 "El Salvador Pantano", así como en los inicios y finales del Tramo 21 San Pedro Alejandrino y Tramo 11 El Pantano. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 6.7%**	**SI**

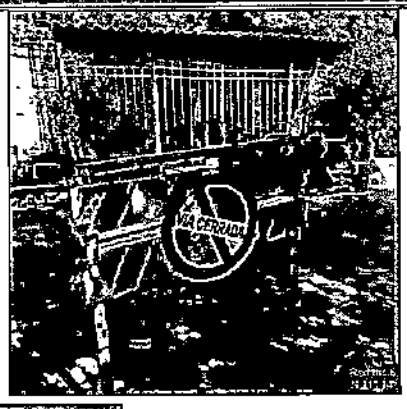


2.1.2	**Realizó Señal Temporal Fija SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado ingeniería.** Esta actividad se refiere a la colocación de señalización temporal fija, para indicar que se encuentra en ejecución el proyecto y darles el pertinente aviso a los transeúntes de que no se encuentra permitido el paso. Al tratarse de señales fijas dentro del proyecto, su instalación consta de excavación y mortero de anclaje para fijarlas al terreno natural perteneciente al tramo en ejecución. Esta señalización se realizó con dimensiones de 75cmx75cm grado ingeniería y están ubicadas al finalizar el tramo 13 "El Salvador Pantano", así como en los inicios y finales del Tramo 21 San Pedro Alejandrino y Tramo 11 El Pantano. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 6.7%.**	SI

	  	
2.1.3	**Realizó Señal Temporal Fija SIO de 1,20x60 cm - Grado ingeniería.** Con este tipo de señalización se indica el nombre del proyecto, permiso para intervenir, valor del contrato, ubicación, y demás información correspondiente al proyecto. Al tratarse de señales fijas dentro del proyecto, su instalación consta de excavación y mortero de anclaje para fijarlas al terreno natural perteneciente al tramo en ejecución. Esta señalización se realizó con dimensiones de 75cmx75cm grado ingeniería y están ubicadas al finalizar el tramo 13 "El Salvador Pantano", así como en los inicios y finales del Tramo 21 San Pedro Alejandrino y Tramo 11 El Pantano. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 14%.**	**SI**

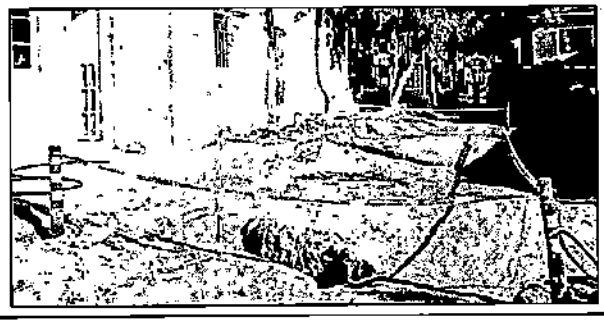
	  	
2.1.4	**Realizó Barricada metálica de 3 Páneles (SRO-01 y SRO-02)** Con este tipo de señalización se busca delimitar el área de trabajo e informar a los transeúntes que no puede continuar su trayecto y deben desviarse. Dichas barricadas fueron ubicadas en los tramos 11 El Pantano, 13 El Salvador Pantano y 21 San Pedro Alejandrino. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 10.8%.**	**SI**





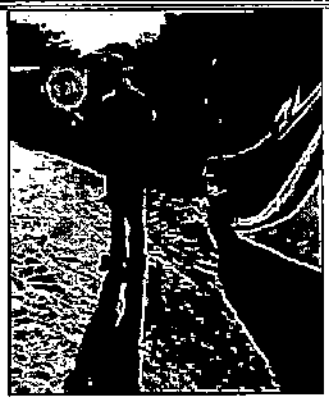
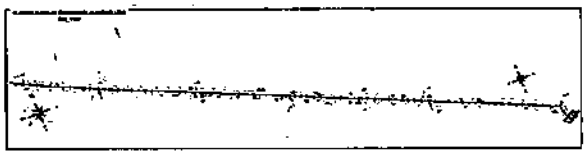


2.16	**Realizó Delineadores Tubulares** Los delineadores tubulares ayudan a que la señalización con cinta de señalización en polietileno quede más estable, y delimite mejor las zonas que representan riesgos, como excavaciones de zanja o de registros domiciliarios. Por lo que en los tramos 11 El Pantano y 21 San Pedro Alejandrino, se hizo uso pertinente de los mismos. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 3.5%.**	SI

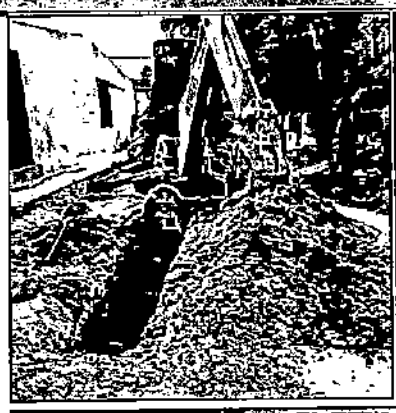
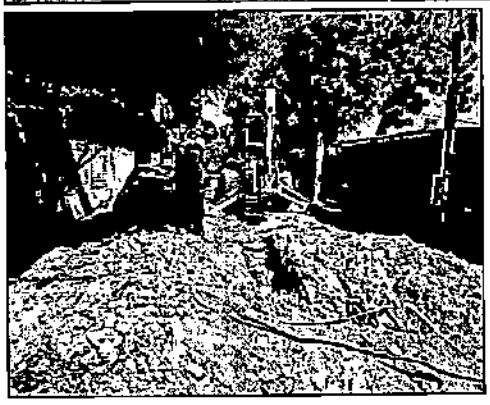


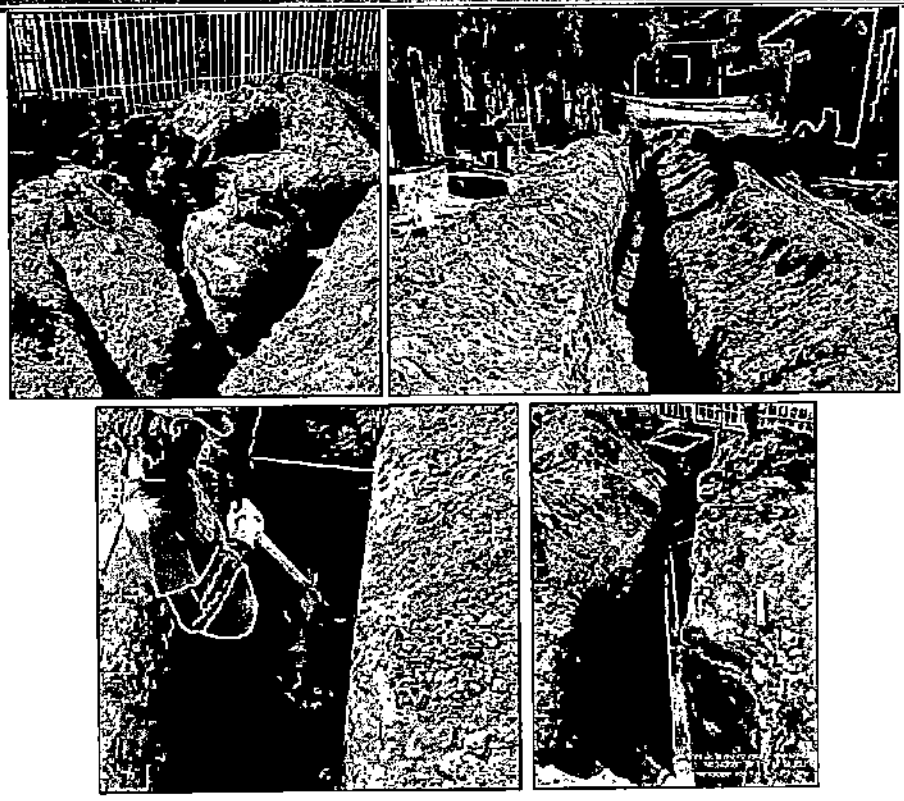
2.1.7	**Realizó Cinta Señalizadora en Polietileno de Baja Densidad para Prevención de Peligro - No Pase x 500 m. E= 0,12 m** Teniendo en cuenta que en el transcurso de la ejecución del proyecto se realizan excavaciones que por proceso de construcción quedan expuestas durante un determinado tiempo, se utilizó cinta señalizadora para indicar el peligro que estas sugieren. Para la instalación de esta cinta se utilizaron delineadores tubulares en los laterales a lo largo de la excavación y se amarran tres lineales, de tal forma que notifiquen al transeúnte del peligro inmediato. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 11.1%.** 	SI
2.1.8	**Realizó Cerramiento con Tela Verde o Malla de Lona (Polisombra) h = 2.10 m, estructura en madera.** Para la ejecución del proyecto se realizó instalación de cerramiento con estructura en madera y lona verde (polisombra) con una altura de 2.1m, de tal manera que el proyecto quede aislado y protegido de agentes externos que puedan afectar el desarrollo de este.	SI

	Esta actividad consistió en la excavación y mortero de anclaje de parales de madera de 3metros de altura, para luego realizar la fijación de la tela verde mediante puntillas y estacas de menor tamaño a lado y lado del paral antes mencionado. Para la presente acta, esta actividad se ejecutó en el tramo 11 El Pantano. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 9%.**  	
2.1.9	**Realizó Señales de Poliestireno PARE - SIGA (Paletas).** Teniendo en cuenta que en algunos sectores del tramo en intervención debemos dejar espacio para la continuidad del flujo de tráfico. Se requiere la coordinación y manejo del mismo mediante señales de poliestireno de PARE – SIGA, manejadas por personal de seguridad de la obra. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 10.3%.**	SI

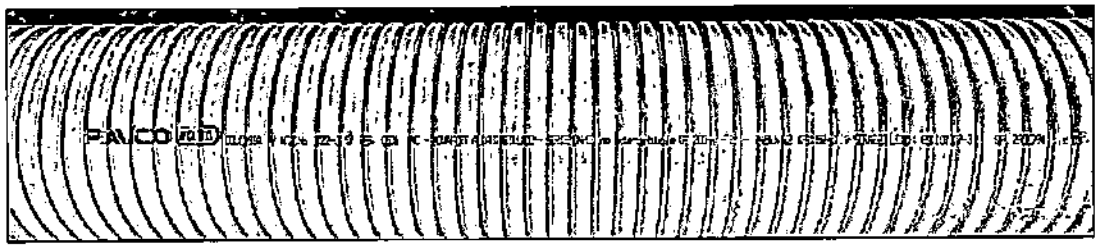
	  	
3.1.1	**Realizó Localización y replanteo alcantarillado sanitario con equipo de Topografía.** Las actividades de localización y replanteo se llevaron a cabo sobre la actividad de sistema de alcantarillado con equipos topográficos, en los siguientes tramos: • Tramo 13 "El Salvador – Pantano". Boca calles.  **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 52.3%.**	**SI**

		
3.2.1	**Excavación a máquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.** De acuerdo al levantamiento topográfico realizado se hicieron los respectivos movimientos de tierra utilizando los equipos mecánicos solicitados en el pliego de condiciones. Estas actividades se realizaron sobre el terreno, con el fin de alcanzar los niveles planteados en los diseños. Específicamente se ejecutó en los tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 96.9%.**	**SI**

	  	
3.2.2	Realizó **Excavación a máno en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.** Para la instalación de acometidas domiciliarias de alcantarillado se hace necesario la ejecución de la actividad mencionada, de tal forma que se garantice la ubicación ideal de la tubería de 6", conectada a la red principal y a la caja de registro domiciliario de cada vivienda. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 75.9%.**	SI

		
3.2.3	Realizó **Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción. Esta actividad se encuentra ejecutada en un 28.9%.**	SI
3.3.1	**Realizó Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado** Teniendo en cuenta las condiciones del tipo de suelo que encontramos en el área del proyecto, en las excavaciones realizadas para la instalación de tubería de alcantarillado, fue necesario la utilización de relleno de sitio seleccionado en las zanjas generadas. Sabiendo que la profundidad varió a lo largo del tramo excavado, se realizaron capas de 30cm de relleno para su posterior compactación mediante canguro o saltarin. Específicamente se ejecutó en los tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 100%.**	SI

	   	
3.3.2	**Realizó Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río.** Según especificaciones técnicas del Essmar, la tubería de alcantarillado en PVC de diámetro 8", corrugado externo y liso interno, debe quedar protegida por un relleno especial creado de la unión de gravilla y arena lavada de rio, 15cm por encima, de tal forma que esta no se deforme ni sufra ningún tipo de daño. El procedimiento para instalar este relleno consistió en que posteriormente ejecutada la actividad de excavación, se realizó una limpieza en la zanja realizada, colocación del relleno, instalación de tubería sanitaria, y luego colocación de relleno, cubriendo no solo arriba y abajo, sino los laterales de la misma. Específicamente se ejecutó en los tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 48.7%.**	**SI**

	  	
3.4.1	Realizó **Tubería Alcantarillado de 8" en PVC (Unión Mecánica) de pared interior lisa y exterior corrugada.** Una vez hecha la verificación de que la tubería a instalar cumplió con las especificaciones técnicas de la empresa Essmar, se realizó limpieza de la misma basados en las recomendaciones del fabricante. Luego de realizar limpieza de la zanja excavada y colocación del relleno de mezcla de gravilla y arena, se instaló la tubería mediante unión mecánica, se respetaron las pendientes encontradas en la tubería existente. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 17.9%.** 	SI

		
3.5.1	**Realizó Construcción pozo de inspección en concreto reforzado e impermeabilizado para tuberías de diámetro entre 8" y 27", con diámetro del cilindro de 1,20 m (H < 3,00 m) incluye losa de fondo, tapa de inspección en HD, cilindro, cañuela y pañete de impermeabilización.** Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas otorgadas por la empresa Essmar, se construyeron los pozos de inspección teniendo como dimensión fija el diámetro de losa de fondo de 1.20m, altura de cono 0.80m, y altura de cuerpo variable según pendientes, profundidad de tubería y cota final de pavimento. La losa de fondo se construyó en concreto reforzado de 4000PSI, y acero de refuerzo corrugado No.4 (1/2") en ambos sentidos cada 0.10m, con un espesor de 20cm, y sobre ella se construyó las cañuelas de encauzamiento. Durante el vaciado se instaló una banda termoplástica para garantizar un mejor sellado en la junta fría de construcción. Los muros se construyeron en concreto reforzado de 4000PSI y acero de refuerzo corrugado de 60000PSI. El interior se cubrió con pintura epóxica resistente a aguas residuales. Se instalaron peldaños cada 30cm, empotrados con varilla corrugada No.5 (5/8") y se cubrieron con pintura epóxica. Teniendo en cuenta que algunos pozos de inspección superan la altura de 1.45cm se construyó un cono de reducción con altura de 0.80cm	**SI**

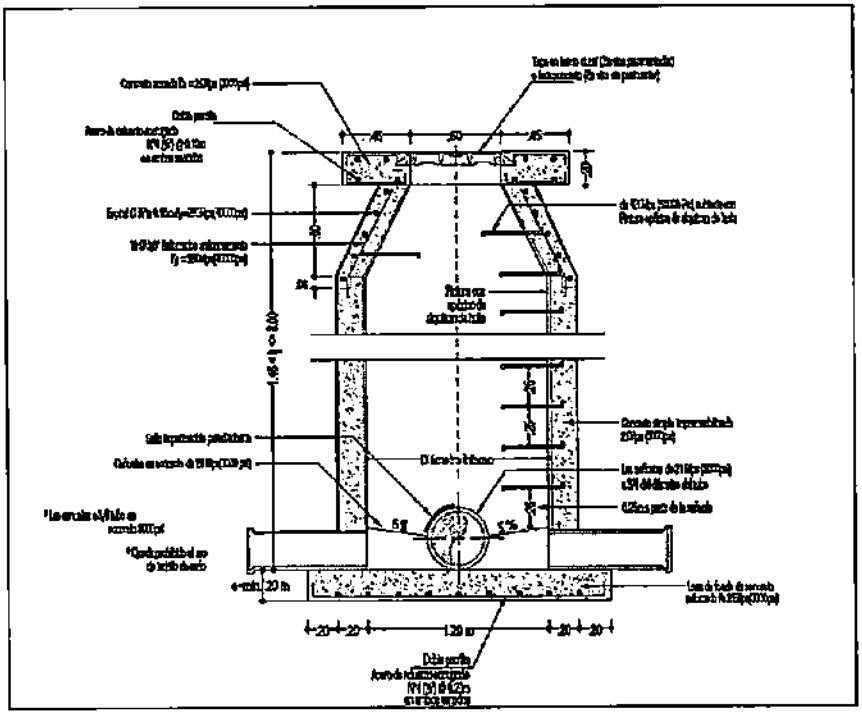
La losa superior se construyó con concreto reforzado e impermeabilizado de 4000PSI, con acero corrugado No.4, doble parrilla, y esta tiene un espesor de 20cm, con diámetro de 1.50m

La tapa se instaló de hierro de fundición dúctil para tráfico pesado.

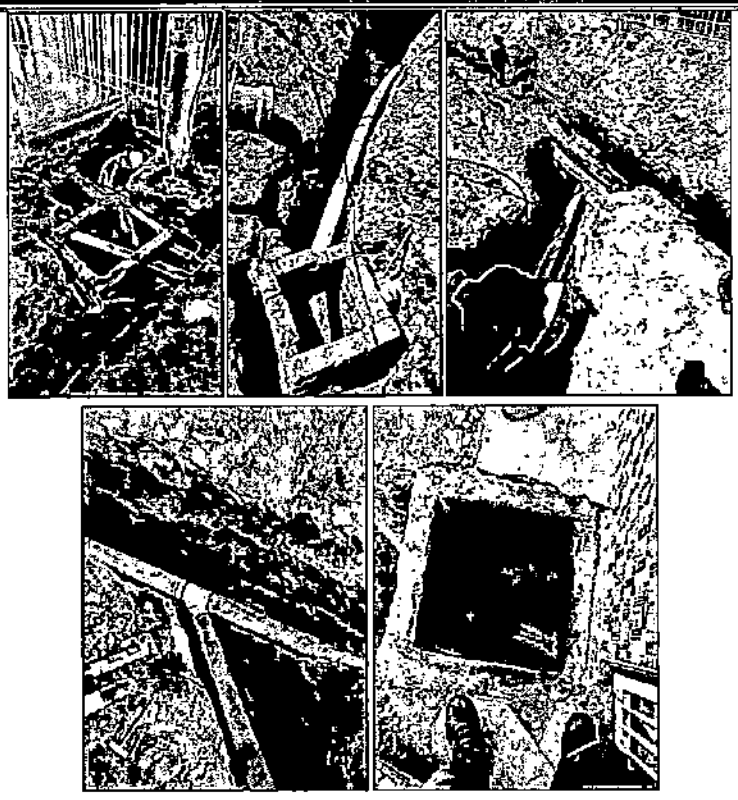
Esta actividad se ejecutó en los siguientes tramos

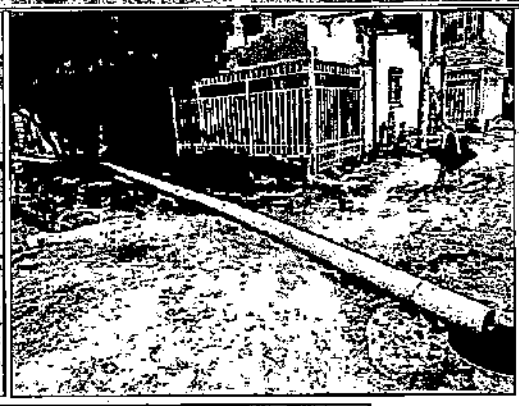
- TRAMO 11 EL PANTANO. 3 unidades.
- TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. 6 unidades.
- TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. 1 unidad.

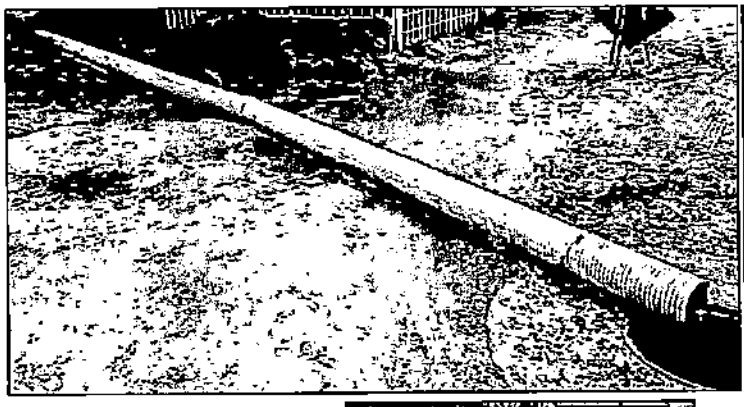
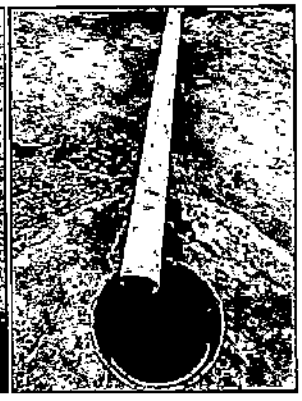
Esta actividad se encuentra ejecutada en un 15.2%.



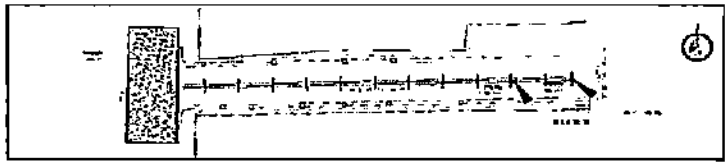
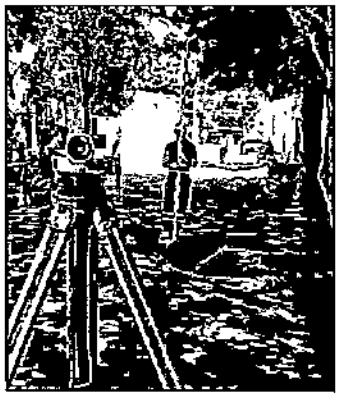
	 	
3.6.1	Realizó **Suministro e Instalación domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC Unión Mecánica corrugada de 160 mm (6"). Incluye caja sencilla de 0.60x0.60x1.00 m en ladrillo, tapa en concreto de 3000 psi, Tee o Yee, codo o accesorios de derivación. Tipo 5. (6 < L < 7,0 m)** Para la terminación final del sistema de alcantarillado, en la presente acta se presenta la ejecución de acometidas domiciliarias de alcantarillado. La cual consiste en la conexión mediante Yee o Silla Yee de tubería de 6" a la tubería de 8" red principal, para su posterior conexión a los registros domiciliarios de cada vivienda. Específicamente se ejecutó en los tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. 32 acometidas. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. 96 acometidas. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. 11 acometidas. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 21%.**	

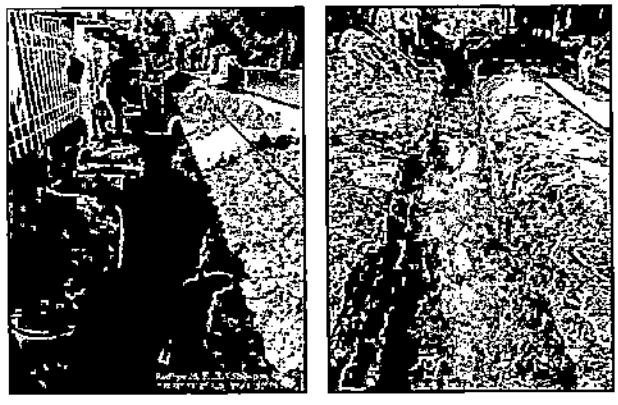
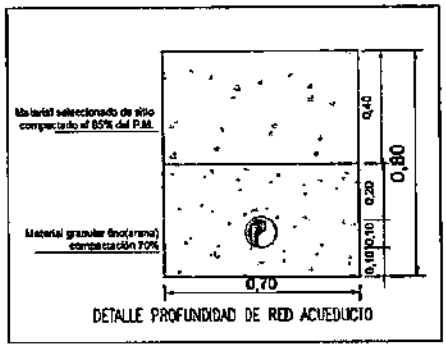
		
3.7.1	**Realizó Aguas Residual.** Esta actividad consiste en la instalación provisional de una bomba que succiona el agua de un pozo de inspección inicial y la lleva mediante tubería al siguiente pozo de inspección, dejando inhabilitado el tramo para poder realizar las actividades pertinentes como la instalación de tubería de 8". Además fue necesario el alquiler de un vehiculo especial tipo "Vactor" para realizar la limpieza de varios pozos de inspección en los siguientes tramos: • TRAMO 11 EL PANTANO. • TRAMO 13 EL SALVADOR PANTANO. • TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 45.6%.**	

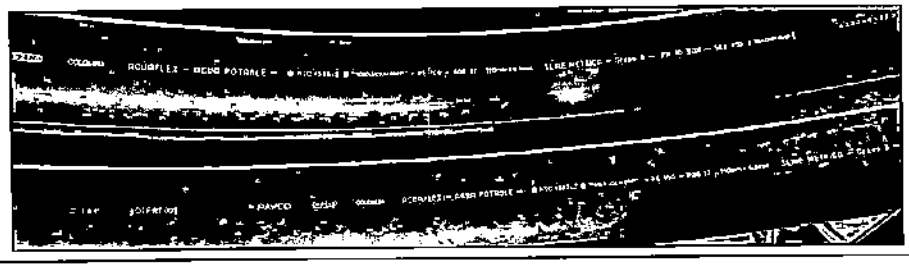



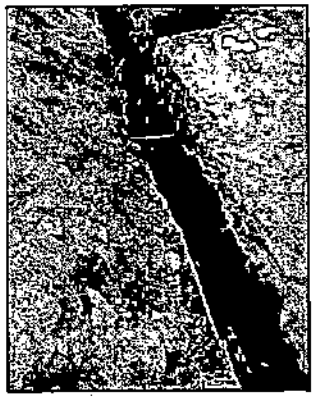
FRUGUERIA

4.1.1	**Realizó Localización y replanteo alcantarillado sanitario con equipo de Topografía.** Las actividades de localización y replanteo se llevaron a cabo sobre la actividad de sistema de acueducto con equipos topográficos, en los siguientes tramos: • Tramo 21 "San Pedro Alejandrino"  **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 37.1%.** 	
4.2.1	**Realizó Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.** De acuerdo con el levantamiento topográfico realizado se hicieron los respectivos movimientos de tierra utilizando las herramientas solicitadas en el pliego de condiciones. Estas actividades se realizaron sobre el terreno, con el fin de alcanzar los niveles planteados en los diseños. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 18.9%.** 	

4.2.2	Realizó **Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción** **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 25.6%.**	
4.3.1	**Realizó Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado.** Teniendo en cuenta las condiciones del tipo de suelo que encontramos en el área del proyecto, en las excavaciones realizadas para la instalación de tubería de acueducto, fue necesario la utilización de relleno de sitio seleccionado en las zanjas generadas Sabiendo que la profundidad varió a lo largo del tramo excavado, se realizaron capas de 30cm de relleno para su posterior compactación mediante canguro o saltarín. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 17.4%.** 	
4.3.2	**Realizó Relleno colchón de arena compactada al 70% de la Densidad Relativa.** Según especificaciones técnicas del Essmar, la tubería de acueducto PEAD de diámetro 4", debe quedar protegida por un relleno colchón de arena compactados al 70% de densidad relativa, 10cm por debajo de la tubería y 10cm por encima, de tal forma que esta no se deforme ni sufra ningún tipo de daño (Ver esquema).  DETALLE PROFUNDIDAD DE RED ACUEDUCTO El procedimiento para instalar este relleno consistió en que posteriormente ejecutada la actividad de excavación, se realizó una limpieza en la zanja realizada, colocación	

	del relleno, instalación de tubería de PEAD, y luego colocación de relleno, cubriendo no solo arriba y abajo, sino los laterales de la misma. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 20.1%.** 	
4.4.1	**Realizó Suministro e instalación de tubería PEAD PN10 PE100 DN=110 mm** Una vez hecha la verificación de que la tubería a instalar cumplió con las especificaciones técnicas de la empresa Essmar, se realizó limpieza de la misma basados en las recomendaciones del fabricante. Luego de realizar limpieza de la zanja excavada y colocación del relleno de arena, se instaló la tubería, realizando las uniones por tramos de 50 metros por termofusión. La tubería queda localizada por debajo del andén proyectado. **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 13.1%.** 	

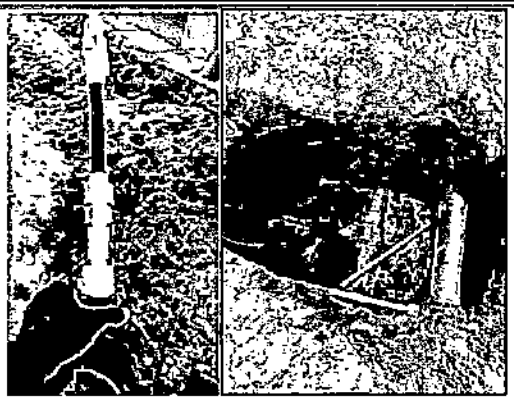




4.6.1	Realizó **Acometida domiciliaria de acueducto 90 mm x 16 mm, con collar de derivación de PEAD para acueducto. Incluye excavación, relleno, suministro e instalación de tubería PEAD en distancia no mayor a 6 metros, accesorios, medidor chorro único, válvula de cierre, caja para medidor y cinta referenciadora.** **Esta actividad se encuentra ejecutada en un 15.1%.**	





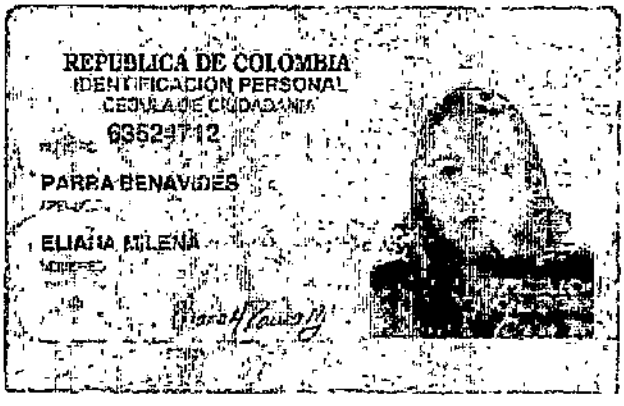


ITEM	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS	SI	NO
1.	El contrato se encuentra debidamente legalizado	X	
2.	El contratista autorizó que los impuestos que debe cancelar para la legalización del mencionado contrato, le sean descontados del valor a cancelar como consta en la declaración del informe de ejecución de actividades	X	
3.	Que el contratista presentó satisfactoriamente las obligaciones contractuales, los cuales pueden ser verificados en el informe anexo y en su respectiva carpeta contractual.	X	
4.	Que el contratista da cumplimiento a sus obligaciones frente a los aportes al sistema de seguridad social y de parafiscales, tal como exige el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.	X	

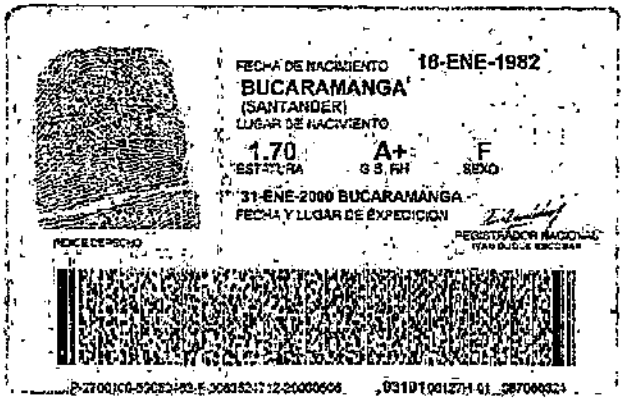
Teniendo en cuenta lo anterior, en mi calidad de supervisor doy visto bueno para el respectivo pago correspondiente al Acta N°2.

La presente certificación se expide en el D.T.C. e H. de Santa Marta a los 11 días del mes de diciembre de 2023.

FIRMA DE QUIEN CONVALIDA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PARA EL PRESENTE PERIODO DE PAGO	JENNY CAMACHO NEUTO **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA (E)** LUIS MIGUEL QUINTANILLA TOLOZA **PROFESIONAL APOYO A LA SUPERVISIÓN**
FIRMA INTERVENTOR	**JORGE HERNANDO FORERO FORERO** **TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S**



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
63529712
PARRA BENAVIDES
ELIANA MILENA



FECHA DE NACIMIENTO 16-ENE-1982
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 A+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
31-ENE-2000 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14960673494

(415)7707212489984(8020) 000014960673494

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 3 1 9 6 6	3	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja	9

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
JASCOM INGENIERIA S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sig.
SERVICIOS MARPED	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Barrancabermeja 0 8 1

41. Dirección principal
DG 56 11 04 BRR PUEBLO NUEVO

42. Correo electrónico jascom.ing@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 2 4 3 5 1 0 5 1	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 0 0 2 0 7	7 0 2 0	2 0 2 0 0 2 0 7	4 2 1 0			1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023-11-02 10:15:42

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre PARRA BENAVIDES ELIANA MILENA

985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO GENERADO DIGITALMENTE SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14960673494

(415)7707212489984(8020) 000001496067349 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 3 1 9 6 6	3	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja	2 9

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	
72. Número	1 5 9 6	
73. Fecha	1 9 9 1 0 8 1 5	
74. Número de notaría	1	
75. Entidad de registro	2 6	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 2 0 7	
77. No. Matrícula mercantil	2 1 0 6 2	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	2	

Vigencia

80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 1	2 0 2 0 0 2 0 7		
2	8 1	2 0 2 0 0 2 0 7		
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO SIN COSTO CERTIFICADO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14960673494

(415)7707212489984(8020) 000001496067349 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 3 1 9 6 6	3	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja	2 9

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 7 1 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	6 3 5 2 4 7 1 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PARRA	BENAVIDES	ELIANA	MILENA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14960673494

(415)7707212489984(8020) 000001496067349 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 1 3 1 9 6 6	3	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0	
162. Nombre del establecimiento: SERVICIOS MARPED		
163. Departamento: Santander 6 8	164. Ciudad/Municipio: Barrancabermeja 0 8 1	
165. Dirección: DG 56 11 04 BRR PUEBLO NUEVO		
166. Número de matrícula mercantil: 2 1 0 6 3	167. Fecha de la matrícula mercantil: 1 9 9 1 0 8 2 1	
168. Teléfono: 3 1 4 3 1 9 9 6 9 1	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
162. Nombre del establecimiento		
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección		
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
162. Nombre del establecimiento:		
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección		
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Bancoomeva

Bancoomeva

NIT 900.406.150-5

OFICINA: Barrancabermeja.N

CERTIFICA QUE:

La Empresa JASCOM INGENERIA SAS, identificado con Nit Sociedad Jurídica No.800131966 de BARRANCABERMEJA (SANTANDER), tiene vínculos financieros con nuestra entidad a través del producto Cuenta Corriente No:370101575006, con apertura el día 2023/07/04 la cual se encuentra activa a la fecha y presenta un buen manejo.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los 17 de mes de Noviembre del año 2023.

Atentamente,

Colaborador Bancoomeva
Usuario:DLHA5622

JASCOM INGENIERIA S.A.S
NIT 800.131.966-4
DG 56 11 04 BRR PEUBLO NUEVO
Tel: 3124351051
Barrancabermeja - Colombia
jascom.ing@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 524

Señores	GOBERNACION DEL MAGDALENA		
NIT	800.103.920-6	Teléfono	(607) 0000 - Ext. 000
Dirección	CR 1 C 16 15 PD PALACIO TAYRONA	Ciudad	Santa Marta - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	11/12/2023, 11:23
Expedición	11/12/2023, 11:29
Vencimiento	10/01/2024

Item	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SG-01	ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 2 CTO 0883-2023, CUYO OBJETO ES: REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA	1.00	634,645,771.55	0 %	634,645,771.55

Total items: 1

Total Bruto	634,645,771.55
Total a Pagar	634,645,771.55

Valor en Letras:
Seiscientos treinta y cuatro millones seiscientos cuarenta y cinco mil setecientos setenta y un pesos m/cte con cincuenta y cinco cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-01-10 por $ 634,645,771.55

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764059853269 aprobado en 20231114 prefijo FE desde el número 522 al 1000 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 5bb41a0c19d2a5d0d08b8bdf5249ffd80162c6d5a697d1e8d2f919d28cd8247a357f3f704f82ba91a3c89a50e8f0f067

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

GOBERNACION DEL MAGDALENA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA .

ACTA PARCIAL DE OBRA 02

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO ENTRE 16 DE NOVIEMBRE A 11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE EXPEDICION : 11 DE DICIEMBRE DE 2023

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATO No.	CO-0883-2023						
SUPERVISOR	JENNY CAMACHO NEUTO						
CONTRATISTA :	JASCOM INGENIERIA S.A.S.	**OBJETO:**	"REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"				
DIRECCION :	CARRERA 35 No. 30-10 EL REFUGIO						
C.C. ó NIT :	800 131 966-4	**ESTABLECIMIENTOS :**		**PLAZO INICIAL :**	4 MESES		
TELEFONO :	3.105.732.581	**LOCALIZACION :**	SANTA MARTA	**FECHA INICIACION :**	10 DE OCTUBRE DE 2023		
INTERVENTOR :	TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S.	**VR. INICIAL :**	$ 4.373.724.660,00	**FECHA TERMINACJINICIAL :**	9 DE FEBRERO DE 2024		
DIRECCION :	Carrera 3A No. 24-201 Santa Marta	**ANTICIPO**		**PLAZO ADICIONAL :**			
C.C. ó NIT :	860 038 275-3	**VR. ADICIONAL :**		**TIEMPO SUSPENDIDO :**			
TELEFONO :	(1) 4672984	**VR. FINAL :**	$ 4.373.724.660,00	**PLAZO TOTAL :**	4 MESES		

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
548	8/09/2023	6052	26/09/2023	$ 4.373.724.660,00	$ 4.373.724.660,00	$ 271.518.355,43	$ 4.102.206.304,57
					$ 4.102.206.304,57	$ 634.645.771,55	$ 3.467.560.533,02
					$ 3.467.560.533,02		

A PAGAR $ 634.645.771,55

INFORMACION TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN							
REGIMEN COMUN	X	AUTORETENEDOR		RESOLUCION Nº		ICA	X
REGIMEN SIMPLIFICADO		GRAN CONTRIBUYENTE		RESOLUCION Nº		CODIGO	492

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO: BANCOLOMBIA — SUCURSAL: NEIVA — CUENTA CORRIENTE: — CUENTA DE AHORROS: X — CTA. Nº: 457-000004-53

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
1	PRELIMINARES											
1.1	PRELIMINARES											
1.1.1	Demolición de Piso y Andenes en Concreto	m2	510,20	$ 9.273,00	$ 5.046.184,60	9,00	$ 74.457,00			9,00	$ 74.457,00	1,5%
1.1.2	Demolición de Pavimentos rígido de espesor variable	m2	519,20	$ 9.597,00	$ 5.435.051,40	87,60	$ 780.253,20			87,60	$ 780.253,20	14,4%
2	PMT - SEGURIDAD VIAL											
2.1	MANEJO DE TRÁFICO											
2.1.1	Señal Temporal Móvil SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado Ingeniería	un	180,00	$ 227.792,00	$ 41.002.560,00	8,00	$ 1.822.336,00	4,00	$ 911.168,00	12,00	$ 2.733.504,00	6,7%
2.1.2	Señal Temporal Fija SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado Ingeniería	un	180,00	$ 257.547,00	$ 46.358.460,00	8,00	$ 2.060.376,00	4,00	$ 1.030.188,00	12,00	$ 3.090.564,00	6,7%
2.1.3	Señal Temporal Fija SIO de 1.20x60 cm - Grado Ingeniería	un	100,00	$ 255.798,00	$ 25.579.800,00	10,00	$ 2.557.980,00	4,00	$ 1.023.192,00	14,00	$ 3.581.172,00	14,0%
2.1.4	Barricada metálica de 3 Paneles (SRO-01 y SRO-02)	un	130,00	$ 969.659,00	$ 126.081.670,00	14,00	$ 13.576.026,00			14,00	$ 13.576.026,00	10,8%
2.1.5	Pescantes en Tela a Piso Color de 7.30 x 0.70 m	un	67,00	$ 549.687,00	$ 36.829.029,00							
2.1.6	Delineadores Tubulares	un	1000,00	$ 71.924,00	$ 129.463.200,00	63,00	$ 4.531.212,00			63,00	$ 4.531.212,00	3,5%
2.1.7	Cinta Señalizadora en Polietileno de Baja Densidad para Prevención de Peligro - No Pase x 300 m. E= 0,12 m	Rollo	415,00	$ 48.694,00	$ 20.291.010,00	36,00	$ 1.760.184,00	10,00	$ 488.940,00	46,00	$ 2.249.124,00	11,1%
2.1.8	Cerramiento con Tela Verde o Malla de Lona (Polisombra) h = 2.10 m. estructura en madera	m	13530,00	$ 17.349,00	$ 215.078.950,00	282,68	$ 4.904.215,32	931,46	$ 16.159.699,54	1.214,14	$ 21.064.114,86	9,0%
2.1.9	Señales de Polietileno PARE - SIGA (Paletas)	Juego	75,00	$ 41.909,00	$ 3.269.902,00	3,00	$ 125.727,00	5,00	$ 209.545,00	8,00	$ 335.272,00	10,3%
3	ALCANTARILLADO SANITARIO											
3.1	PRELIMINARES											
3.1.1	Localización y replanteo alcantarillado sanitario con equipo de Topografía	m	3306,00	$ 3.252,00	$ 10.751.112,00	36,00	$ 117.072,00	1.693,91	$ 5.508.595,32	1.729,91	$ 5.625.667,32	52,3%
3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
3.2.1	Excavación a máquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	m3	899,50	$ 28.505,00	$ 25.644.732,50	579,99	$ 16.532.628,59	288,63	$ 8.227.398,15	868,62	$ 24.760.026,74	96,9%
3.2.2	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	m3	330,60	$ 60.446,00	$ 20.975.247,60	250,85	$ 15.915.512,85			250,85	$ 15.915.512,85	75,9%
3.2.3	Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción	M3	330,60	$ 38.441,00	$ 12.708.594,60	95,49	$ 3.670.611,59			95,49	$ 3.670.611,59	28,9%
3.3	RELLENOS											
3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	m3	896,50	$ 33.985,00	$ 30.476.517,50	667,23	$ 22.342.551,53	239,05	$ 8.123.165,25	898,18	$ 30.465.656,78	100,0%
3.3.2	Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río	m3	330,60	$ 119.759,00	$ 39.592.325,40	117,60	$ 14.107.478,90	43,76	$ 5.171.193,62	160,96	$ 19.278.689,52	48,7%
3.4	INSTALACIÓN (bajo cualquier condición de humedad)											
3.4.1	Tubería Alcantarillado de 8" en PVC (Unión Mecánica) de pared interior lisa y exterior corrugada.	m	3303,00	$ 75.392,00	$ 249.019.776,00	383,34	$ 28.900.769,28	207,00	$ 15.605.144,00	590,34	$ 44.505.913,28	17,9%
3.5	CONSTRUCCIONES											
3.5.1	Construcción pozo de inspección en concreto reforzado e impermeabilizado para tuberías de diámetro entre 8" y 27", con diámetro del cilindro de 1,20 m (H < 3,00 m) incluye losa de fondo, tapa de inspección en HD, cilindro, cañuela y pañete de impermeabilización	un	66,00	$ 6.756.292,00	$ 445.575.272,00	6,00	$ 40.597.752,00	4,00	$ 27.065.168,00	10,00	$ 67.662.920,00	15,2%
3.5.2	Construcción Pozo de inspección en concreto para tuberías de diámetro entre 30" a 66", con diámetro del cilindro de 1,50 m (3,00 m < H < 6,00 m) incluye losa de fondo, tapa de inspección en HD, cilindro, cañuela y pañete de impermeabilización	un	20,00	$ 12.969.131,00	$ 259.382.620,00							
3.6	ACOMETIDA DOMICILIARIA											

GOBERNACION DEL MAGDALENA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — RESULTADOS DEL CAMBIO

ACTA PARCIAL DE OBRA 02

CONTRATO No.	**CO-0883-2023**	ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO ENTRE 16 DE NOVIEMBRE A 11 DE DICIEMBRE DE 2023		RADICACION No.	
SUPERVISOR	JENNY CAMACHO NEUTO	FECHA DE EXPEDICION : 11 DE DICIEMBRE DE 2023		FECHA RADICACION:	
CONTRATISTA :	JASCOM INGENIERIA S.A.S.	OBJETO:	"REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		
DIRECCION :	CARRERA 35 No. 38-10 EL REFUGIO		SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"		
C.C. ó NIT :	800 131 868-4	ESTABLECIMIENTOS :		PLAZO INICIAL :	4 MESES
TELEFONO :	3.105.732.581	LOCALIZACION :	SANTA MARTA	FECHA INICIACION :	10 DE OCTUBRE DE 2023
INTERVENTOR :	TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S.	VR. INICIAL :	$ 4.373.724.660,00	FECHA TERMINAC.INICIAL :	9 DE FEBRERO DE 2024
DIRECCION :	Carrera 3A No. 24-201 Santa Marta	ANTICIPO		PLAZO ADICIONAL :	
C.C. ó NIT :	860 038 275-3	VR. ADICIONAL :		TIEMPO SUSPENDIDO :	
TELEFONO :	(1) 4672984	VR. FINAL :	$ 4.373.724.660,00	PLAZO TOTAL :	4 MESES

3.6.1	Suministro e instalación domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC Unión Mecánica corrugada de 160 mm (6"). Incluye caja sencilla de 0.60x0.60x1.00 m en ladrillo, tapa en concreto de 3000 psi, Tee o Yee, codo o accesorios de derivación, Tipo S. (5 < L < 7.5 m)	un	661,00	$ 1.316.939,00	$	870.490.069,00	139,00	$	183.053.131,00				139,00	$	183.053.131,00	21,0%
3.7	MANEJO DE AGUAS														
3.7.1	Aguas Residual	ml	1266,00	$ 443.038,00	$	573.734.210,00	383,34	$	169.834.186,92	207,00	$	91.708.866,00	590,34	$	261.543.052,92	45,6%
4	ACUEDUCTO														
4.1	PRELIMINARES														
4.1.1	Localización y Replanteo acueducto con equipo de Topografía	m	4584,00	$ 3.252,00	$	14.907.168,00	9,00	$	29.268,00	1.693,91	$	5.508.565,32	1.702,91	$	5.537.853,32	37,1%
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
4.2.1	Excavación a mano en material comun, roca descompuesta, o cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	m3	1375,20	$ 29.854,00	$	40.656.412,80	97,15	$	2.873.994,78	182,69	$	4.809.767,15	259,84	$	7.681.761,94	18,9%
4.2.2	Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción	m3	330,60	$ 38.441,00	$	12.708.594,60	84,68	$	3.255.187,12				84,68	$	3.255.187,12	25,6%
4.3	RELLENOS														
4.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	m3	916,80	$ 33.999,00	$	31.165.616,00	58,28	$	1.981.456,57	101,66	$	3.456.611,60	159,97	$	5.438.078,17	17,4%
4.3.2	Relleno cochón de arena compactado al 70% de la Densidad Relativa	m3	458,40	$ 118.887,00	$	54.497.800,80	34,51	$	4.102.223,51	57,82	$	6.874.046,34	92,33	$	10.976.269,85	20,1%
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA														
4.4.1	Suministro e instalación de tubería READ PN10 PE100 DN=110 mm	ml	4587,00	$ 53.251,00	$	249.587.437,00	207,69	$	11.070.350,39	406,73	$	21.658.779,23	614,42	$	32.729.129,62	13,1%
4.5	CONCRETOS														
4.5.1	Concreto para anclajes de tubería (3000 PSI)	m3	28,50	$ 668.799,00	$	19.110.319,50									
4.6	ACOMETIDA DOMICILIARIA														
4.6.1	Acometida domiciliaria de acueducto 90 mm x 18 mm, con collar de derivación de PEAD para acueducto, incluye excavación, relleno, suministro e instalación de tubería PEAD en distancia no mayor a 8 metros, accesorios, medidor chorro único, válvula de cierre, caja para medidor y cinta referenciadora.	Un	933,00	$ 596.249,00	$	557.477.655,00	141,00	$	84.068.853,00				141,00	$	84.068.853,00	15,1%
	COSTO DIRECTO CONTRATO				$	4.193.869.497,50		$	834.645.771,55		$	223.541.202,53		$	859.186.974,08	20,5%
	PAGA				$	74.965.799,00				0,15	$	11.244.969,35	0,15			
	AJUSTE DE DISEÑO				$	104.949.395,00				0,35	$	36.732.207,65	0,35			

REGIÓN 1

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		$ 4.193.869.497,50	$ 834.645.771,55		$ 223.541.202,53		$ 859.186.974,08	
A. I. U.	Se encuentra en el valor unitario).							
VALOR TOTAL		$ 4.373.724.660,00	$ 834.645.771,55		$ 271.518.355,43		$ 906.164.128,98	20,7%
AMORTIZACION AL ANTICIPO	( )							
VALOR A PAGAR EN ACTA		$ 834.645.771,55	$ 834.645.771,55		$ 271.518.355,43		$ 906.164.128,98	
SALDO DEL CONTRATO			PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	

OBSERVACION:

1 - EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA No. CO-0883-2023 ES DE $4.373.724.660 QUE INCLUYE 26 TRAMOS, DE LOS CUALES 17 TRAMOS CORRESPONDEN A UN VALOR DE $2.665.533.953,56 (60,94%) QUE SON OBJETO DEL CONTRATO No. CI-1160-2023 POR PARTE DE LA INTERVENTORIA TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S

2- TRAMOS DEL CONTRATO DE OBRA No. CO-0883-2023 A CARGO DE LA INTERVENTORIA TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S:

GOBERNACION DEL MAGDALENA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA — ¡RESULTADOS DEL CAMBIO!

ACTA PARCIAL DE OBRA 02

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO ENTRE 18 DE NOVIEMBRE A 11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE EXPEDICION : 11 DE DICIEMBRE DE 2023

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATO No.	CO-0863-2023	OBJETO:	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACION DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
SUPERVISOR	JENNY CAMACHO NEUTO		SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"				
CONTRATISTA :	JASCOM INGENIERIA S.A.S.	ESTABLECIMIENTOS :			PLAZO INICIAL	:	4 MESES
DIRECCION :	CARRERA 35 No. 30-10 EL REFUGIO	LOCALIZACION	:	SANTA MARTA	FECHA INICIACION	:	10 DE OCTUBRE DE 2023
C.C. ó NIT :	900 131 966-4	VR. INICIAL	:	$ 4.373.724.660,00	FECHA TERMINAC.INICIAL	:	9 DE FEBRERO DE 2024
TELEFONO :	3.105.732.581	ANTICIPO			PLAZO ADICIONAL	:	
INTERVENTOR :	TERRA INGENIEROS CIVILES S.A.S.	VR. ADICIONAL	:		TIEMPO SUSPENDIDO	:	
DIRECCION :	Carrera 3A No. 24-201 Santa Marta	VR. FINAL	:	$ 4.373.724.660,00	PLAZO TOTAL	:	4 MESES
C.C. ó NIT :	860 038 275-3						
TELEFONO :	(1) 4872984						

1-TRAMO 10 EL BOSQUE
2-TRAMO 11 EL PANTANO
3-TRAMO 12 REFUGIO DE MAMATOCO
4-TRAMO 13 EL SALVADOR "EL PANTANO"
5-TRAMO 14 SECTOR GALICIA
6-TRAMO 15 SECTOR LA COQUERA" GAIRA"
7-TRAMO 16 SECTOR LOS FAROLES
8-TRAMO 17 SECTOR NACHO VIVES
9-TRAMO 18 SECTOR NUEVA COLOMBIA
10-TRAMO 19 ROSALÍA
11-TRAMO 20 SAN FERNANDO
12-TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO
13-TRAMO 22 MAMATOCO
14-TRAMO 23 URBANIZACIÓN EL RÍO
15-TRAMO 24 VILLA DEL RÍO 1
16-TRAMO 25 EL PARAÍSO GAIRA
17-TRAMO 26 MIRAFLORES

FIRMA DEL CONTRATISTA
ELIANA MILENA PARRA DENAVIDES
REPRESENTANTE LEGAL
JASCOM INGENIERIA SAS

FIRMA DEL CONTRATISTA
ALBERTO VALDERRAMA RIVERA
DIRECTOR DE OBRA
JASCOM INGENIERIA SAS

FIRMA DEL CONTRATISTA
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA
JASCOM INGENIERIA SAS

FIRMA DEL INTERVENTOR
JORGE H. FORERO
REPRESENTANTE LEGAL Y DIRECTOR DE INTERVENTORIA
TERRA INGENIEROS CIVILES SAS

FIRMA DEL INTERVENTOR
DARWIN SUAREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
TERRA INGENIEROS CIVILES SAS

Vo.Bo. SECRETARIO
JENNY CAMACHO NEUTO
SUPERVISORA DEL CONTRATO

Luis M Quiñonez T

Vo.Bo. APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

JASCOM
INGENIERÍA

ACTA DE OBRA No.2

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

TRAMO 11: EL PANTANO

Calle 14 con cra 47 y cra 48. El tramo número 3, puede definirse como una red de subtramos implantads en el barrio las Gaviotas, este sector se caracteriza por tener un crecimiento y conformación urbanística no reglamentado por el POT del distrital, pues las secciones transversales de los tramos viales encontrados resentan calzadas con anchos promedios entre 4 y 6 metros, la superficie de rodadura de los tramos presenta deterioro sobre toda la calle 14

CARRERA 35 # 30-10 EL REFUGIO
TEL: 3105732581
E.MAIL: jascom.ing@hotmail.com

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

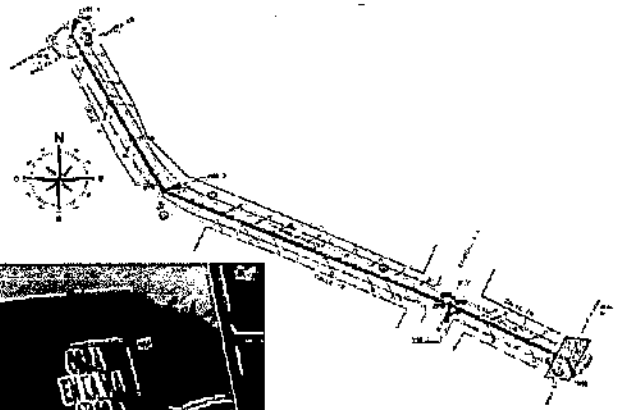
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

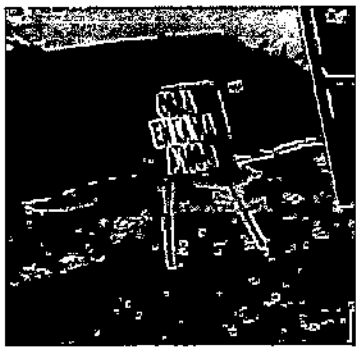
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.1	Señal Temporal Móvil SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado ingenieria	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
TRAMO 11 EL PANTANO K0+000				2,00	2,00
TRAMO 11 EL PANTANO K0+140				2,00	2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	4,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	4,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERNA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

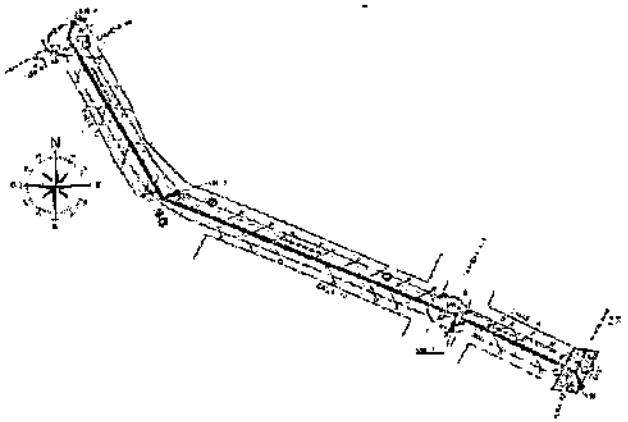
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023	ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPITULO	2	ITEM	2.1.2	Señal Temporal Fija SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado Ingenieria	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 11 EL PANTANO K0+000				1,00	1,00
TRAMO 11 EL PANTANO K0+030				1,00	1,00
TRAMO 11 EL PANTANO K0+095				1,00	1,00
TRAMO 11 EL PANTANO K0+140				1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	4,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	4,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

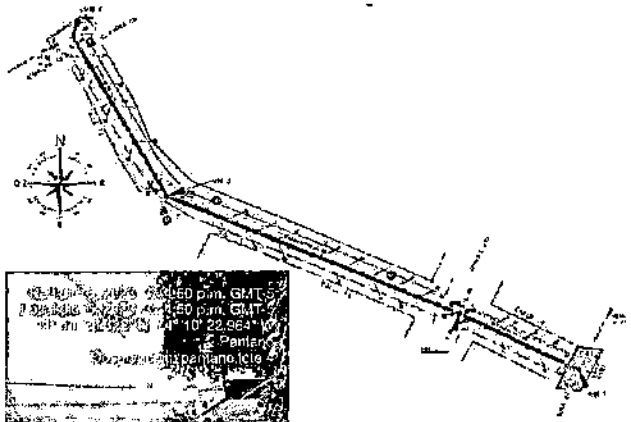
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

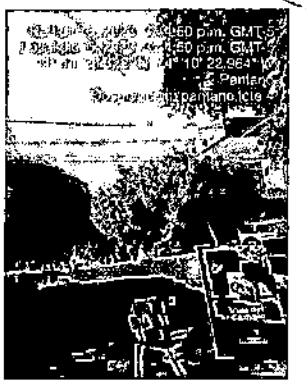
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.3	Señal Temporal Fija SIO de 1,20x60 cm - Grado Ingenieria	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
TRAMO 11 EL PANTANO K0+140				2,00	2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	2,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

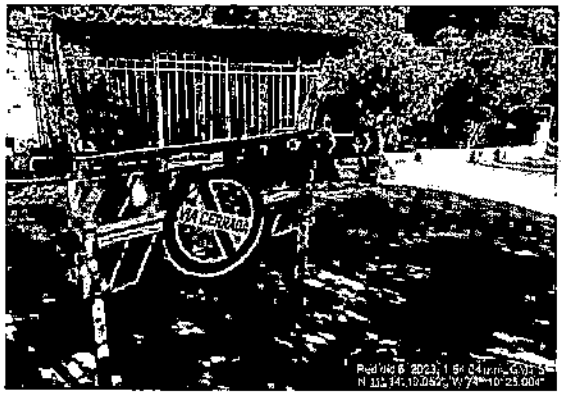
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

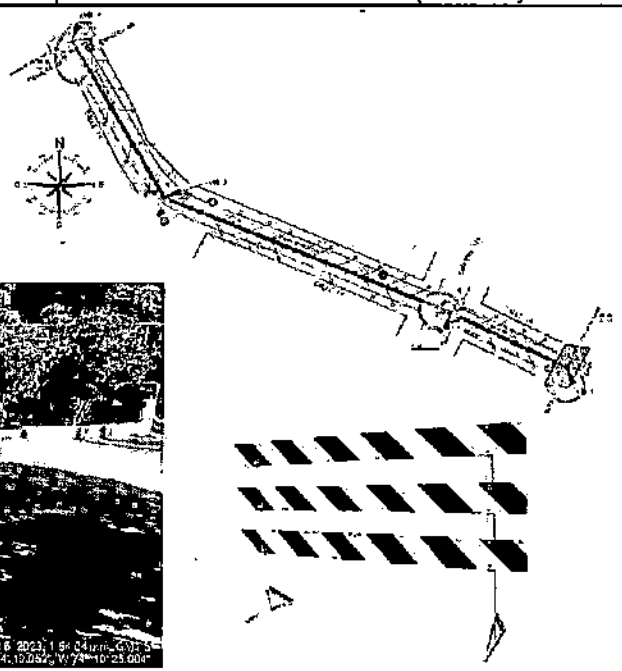
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.4	Barricada metálica de 3 Páneles (SRO-01 y SRO-02)





LOCALIZACIÓN	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA	
	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000 a K0+141,34				3,00	3,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					3,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					3,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

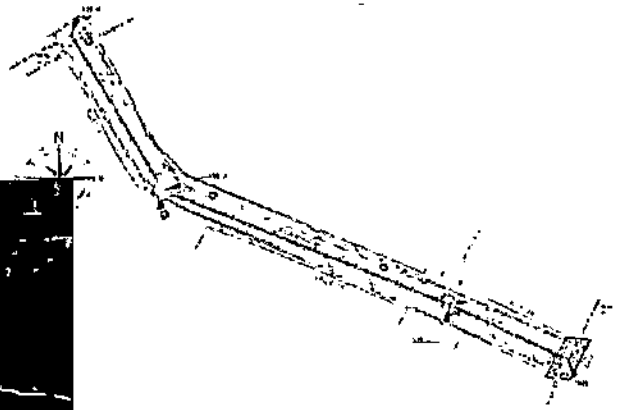
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.6	Delineadores Tubulares





LOCALIZACION	UNID.	UN DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	UBICACIÓN Nº ELEM.	SANTA MARTA TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000 a K0+141,34					45,00	46,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
CONVENCIONES						

OBSERVACIONES:

Subtotal	45,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	45,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRAINGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

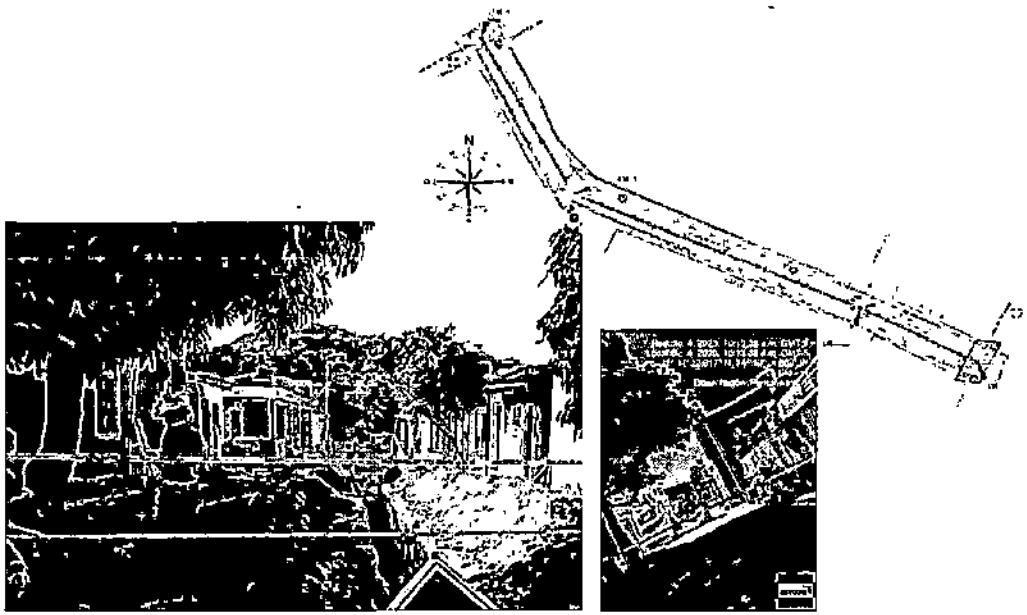
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.7	Cinta Señalizadora en Polietileno de Baja Densidad para Prevención de Peligro - No Pase x 500 m, E= 0,12 m	UNID.	ROLLO	UBICACIÓN	SANTA MARTA



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 11 EL PANTANO				10,00	10,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	10,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	10,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

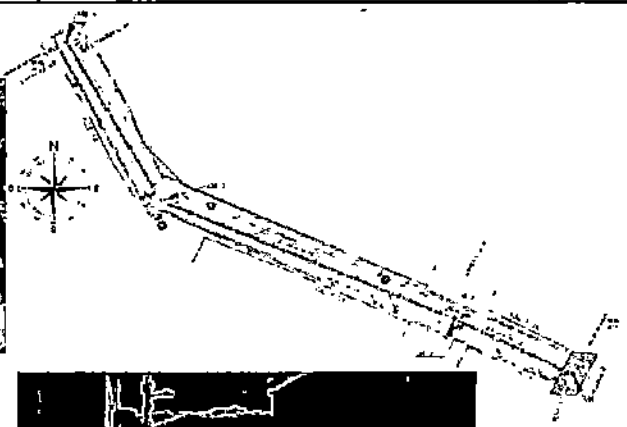
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.8	Cerramiento con Tela Verde o Malla de Lona (Polisombra) h = 2.10 m	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+141,35			141,34	2,00	282,68
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	282,68
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	282,68

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

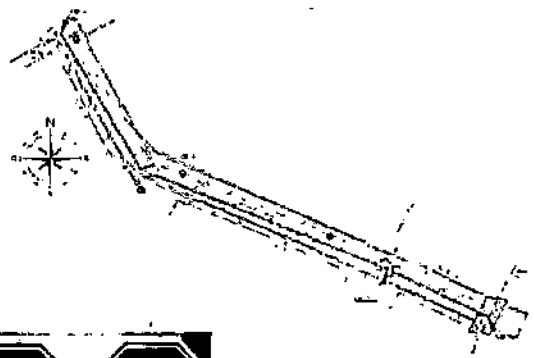
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.9	Señales de Poliestireno PARE - SIGA (Paletas)	UNID.	JUEGO	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+141,35				2,00	2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	2,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			
					1/2

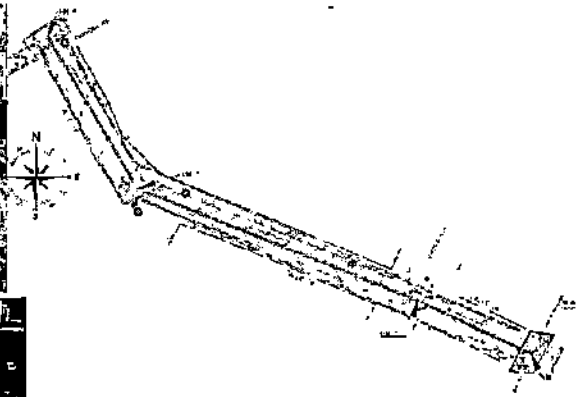
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.1	Excavación a máquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA







ABSCISA	DIMENSIONES CT	DIMENSIONES C EXC	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	TOTAL
TRAMO 11 PANTANO K0+000	12,02	10,17		0,80	0,00
TRAMO 11 PANTANO K0+003	12,00	10,14	3,00	0,80	4,46
TRAMO 11 PANTANO K0+006	11,98	10,10	3,00	0,80	4,52
TRAMO 11 PANTANO K0+009	11,98	10,06	3,00	0,80	4,61
TRAMO 11 PANTANO K0+012	12,03	10,03	3,00	0,80	4,81
TRAMO 11 PANTANO K0+015	12,02	9,99	3,00	0,80	4,87
TRAMO 11 PANTANO K0+018	12,05	9,95	3,00	0,80	5,03
TRAMO 11 PANTANO K0+021	12,07	9,92	3,00	0,80	5,17
TRAMO 11 PANTANO K0+024	11,97	9,88	3,00	0,80	5,01
TRAMO 11 PANTANO K0+027	11,82	9,85	3,00	0,80	4,74
TRAMO 11 PANTANO K0+030	11,70	9,82	3,00	0,80	4,52
TRAMO 11 PANTANO K0+033	11,69	9,80	3,00	0,80	4,53
TRAMO 11 PANTANO K0+036	11,67	9,79	3,00	0,80	4,52
TRAMO 11 PANTANO K0+039	11,62	9,77	3,00	0,80	4,44
TRAMO 11 PANTANO K0+042	11,58	9,76	3,00	0,80	4,38
TRAMO 11 PANTANO K0+045	11,53	9,74	3,00	0,80	4,30
TRAMO 11 PANTANO K0+048	11,50	9,72	3,00	0,80	4,27
TRAMO 11 PANTANO K0+051	11,45	9,71	3,00	0,80	4,19
TRAMO 11 PANTANO K0+054	11,42	9,69	3,00	0,80	4,16
TRAMO 11 PANTANO K0+057	11,40	9,67	3,00	0,80	4,14
TRAMO 11 PANTANO K0+060	11,35	9,66	3,00	0,80	4,07
TRAMO 11 PANTANO K0+063	11,32	9,64	3,00	0,80	4,03
TRAMO 11 PANTANO K0+066	11,30	9,62	3,00	0,80	4,02
TRAMO 11 PANTANO K0+069	11,27	9,61	3,00	0,80	3,99
TRAMO 11 PANTANO K0+072	11,24	9,59	3,00	0,80	3,96
TRAMO 11 PANTANO K0+075	11,18	9,58	3,00	0,80	3,85
TRAMO 11 PANTANO K0+078	11,14	9,56	3,00	0,80	3,79
TRAMO 11 PANTANO K0+081	11,10	9,54	3,00	0,80	3,74
CONVENCIONES					
Subtotal					118,13
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

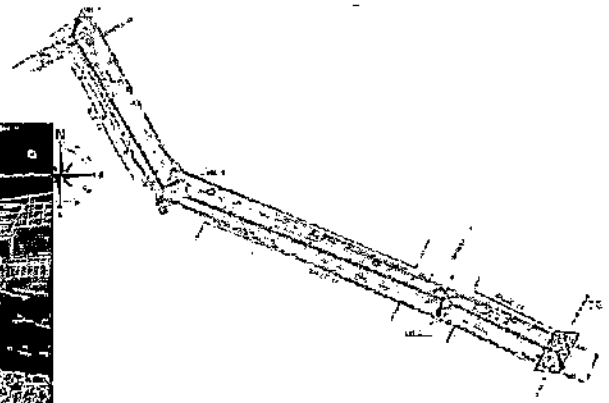
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/2

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.1	Excavación a máquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	CT	C EXC	LONGITUD	ANCHO	
TRAMO 11 PANTANO K0+084	11,09	9,53	3,00	0,80	3,75
TRAMO 11 PANTANO K0+087	11,07	9,51	3,00	0,80	3,74
TRAMO 11 PANTANO K0+090	11,04	9,49	3,00	0,80	3,71
TRAMO 11 PANTANO K0+093	11,00	9,48	3,00	0,80	3,65
TRAMO 11 PANTANO K0+096	10,96	9,46	3,00	0,80	3,60
TRAMO 11 PANTANO K0+099	10,94	9,44	3,00	0,80	3,59
TRAMO 11 PANTANO K0+102	10,92	9,37	3,00	0,80	3,73
TRAMO 11 PANTANO K0+105	10,92	9,27	3,00	0,80	3,97
TRAMO 11 PANTANO K0+108	10,92	9,18	3,00	0,80	4,16
TRAMO 11 PANTANO K0+111	10,91	9,09	3,00	0,80	4,38
TRAMO 11 PANTANO K0+114	10,90	8,99	3,00	0,80	4,57
TRAMO 11 PANTANO K0+117	10,88	8,90	3,00	0,80	4,75
TRAMO 11 PANTANO K0+120	10,88	8,81	3,00	0,80	4,92
TRAMO 11 PANTANO K0+123	10,82	8,72	3,00	0,80	5,05
TRAMO 11 PANTANO K0+126	10,77	8,62	3,00	0,80	5,16
TRAMO 11 PANTANO K0+129	10,72	8,53	3,00	0,80	5,26
TRAMO 11 PANTANO K0+132	10,70	8,44	3,00	0,80	5,43
TRAMO 11 PANTANO K0+135	10,70	8,34	3,00	0,80	5,66
TRAMO 11 PANTANO K0+138	10,71	8,25	3,00	0,80	5,89
TRAMO 11 PANTANO K0+141,34	10,71	8,16	3,34	0,80	6,81
Boca calle TRAMO 11 EL PANTANO K0+030	11,70	9,82	12,00	0,80	18,07
Boca calle TRAMO 11 EL PANTANO K0+141,34	10,71	8,16	12,00	0,80	24,46
Descuento por volumen te tuberia			165,34	0,03	-5,19
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	129,14
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	247,27

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

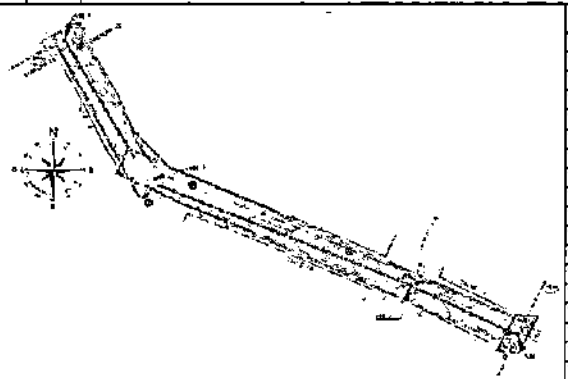
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.2	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA









ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 1	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 2	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 3	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 4	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 5	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 6	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 7	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 8	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 9	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 10	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 11	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 12	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 13	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 14	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 15	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 16	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 17	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 18	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 19	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 20	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 21	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 22	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 23	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 24	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 25	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 26	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 27	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 28	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 29	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 30	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 31	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 32	0,40	1,40	3,60	1,00	2,02
CONVENCIONES					
Subtotal					64,51
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					64,51

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

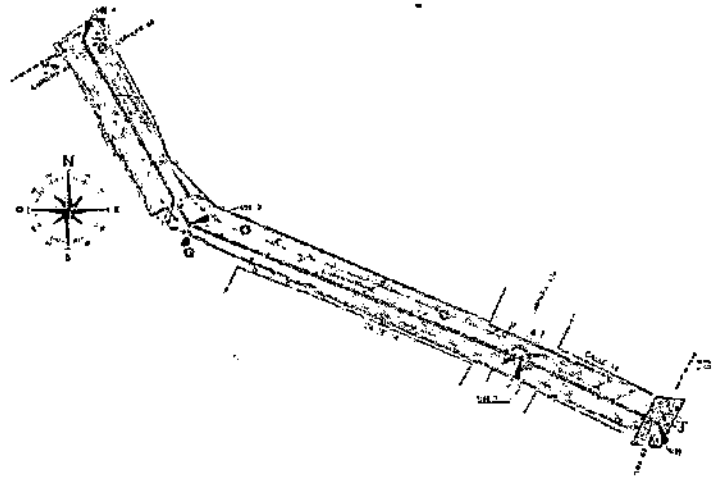
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.3	Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	VOL	TOTAL
Vol por relleno para redes en mezcla de arena y gravilla					55,95
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal.	55,95
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	55,95

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

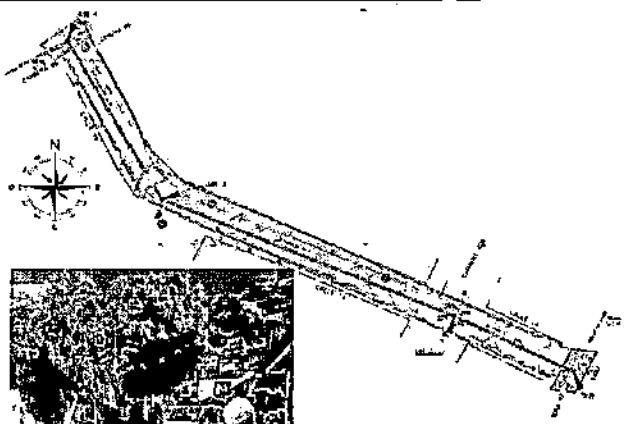
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA







ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	CT	C EXC	LONGITUD	ANCHO	
TRAMO 11 PANTANO K0+000	12,02	10,67		0,80	0,00
TRAMO 11 PANTANO K0+003	12,00	10,63	3,00	0,80	3,26
TRAMO 11 PANTANO K0+006	11,98	10,60	3,00	0,80	3,32
TRAMO 11 PANTANO K0+009	11,98	10,56	3,00	0,80	3,41
TRAMO 11 PANTANO K0+012	12,03	10,53	3,00	0,80	3,51
TRAMO 11 PANTANO K0+015	12,02	10,49	3,00	0,80	3,67
TRAMO 11 PANTANO K0+018	12,05	10,45	3,00	0,80	3,83
TRAMO 11 PANTANO K0+021	12,07	10,42	3,00	0,80	3,97
TRAMO 11 PANTANO K0+024	11,97	10,38	3,00	0,80	3,81
TRAMO 11 PANTANO K0+027	11,82	10,35	3,00	0,80	3,54
TRAMO 11 PANTANO K0+030	11,70	10,32	3,00	0,80	3,32
TRAMO 11 PANTANO K0+033	11,69	10,30	3,00	0,80	3,33
TRAMO 11 PANTANO K0+036	11,67	10,29	3,00	0,80	3,32
TRAMO 11 PANTANO K0+039	11,62	10,27	3,00	0,80	3,24
TRAMO 11 PANTANO K0+042	11,58	10,25	3,00	0,80	3,18
TRAMO 11 PANTANO K0+045	11,53	10,24	3,00	0,80	3,10
TRAMO 11 PANTANO K0+048	11,50	10,22	3,00	0,80	3,07
TRAMO 11 PANTANO K0+051	11,45	10,21	3,00	0,80	2,99
TRAMO 11 PANTANO K0+054	11,42	10,19	3,00	0,80	2,95
TRAMO 11 PANTANO K0+057	11,40	10,17	3,00	0,80	2,94
TRAMO 11 PANTANO K0+060	11,35	10,16	3,00	0,80	2,87
TRAMO 11 PANTANO K0+063	11,32	10,14	3,00	0,80	2,83
TRAMO 11 PANTANO K0+066	11,30	10,12	3,00	0,80	2,82
TRAMO 11 PANTANO K0+069	11,27	10,11	3,00	0,80	2,79
TRAMO 11 PANTANO K0+072	11,24	10,09	3,00	0,80	2,76
CONVENCIONES					
Subtotal					77,96
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

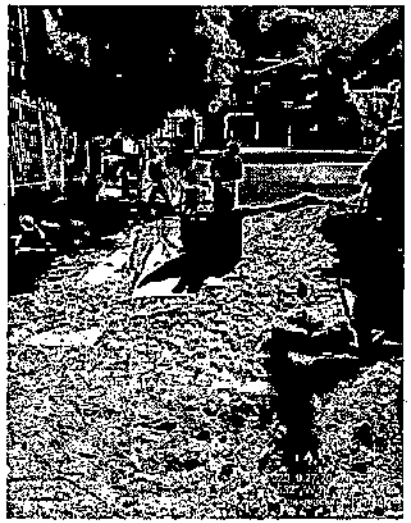
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

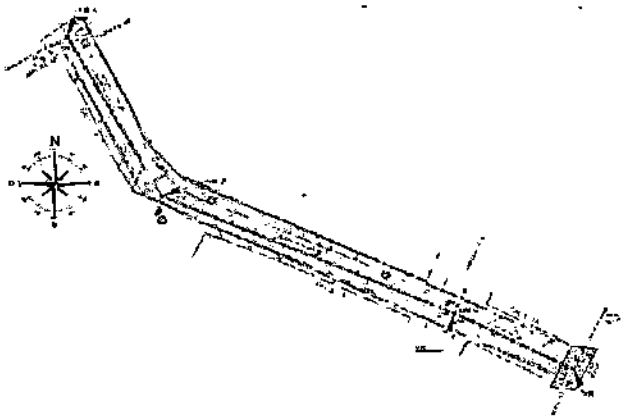
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO	2/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	CT	C EXC	LONGITUD	ANCHO	
TRAMO 11 PANTANO K0+075	11,18	10,08	3,00	0,80	2,65
TRAMO 11 PANTANO K0+078	11,14	10,06	3,00	0,80	2,59
TRAMO 11 PANTANO K0+081	11,10	10,04	3,00	0,80	2,54
TRAMO 11 PANTANO K0+084	11,09	10,03	3,00	0,80	2,55
TRAMO 11 PANTANO K0+087	11,07	10,01	3,00	0,80	2,54
TRAMO 11 PANTANO K0+090	11,04	9,99	3,00	0,80	2,51
TRAMO 11 PANTANO K0+093	11,00	9,98	3,00	0,80	2,45
TRAMO 11 PANTANO K0+096	10,96	9,96	3,00	0,80	2,40
TRAMO 11 PANTANO K0+099	10,94	9,94	3,00	0,80	2,39
TRAMO 11 PANTANO K0+102	10,92	9,87	3,00	0,80	2,53
TRAMO 11 PANTANO K0+105	10,92	9,77	3,00	0,80	2,77
TRAMO 11 PANTANO K0+108	10,92	9,66	3,00	0,80	2,96
TRAMO 11 PANTANO K0+111	10,91	9,59	3,00	0,80	3,18
TRAMO 11 PANTANO K0+114	10,90	9,49	3,00	0,80	3,37
TRAMO 11 PANTANO K0+117	10,88	9,40	3,00	0,80	3,55
TRAMO 11 PANTANO K0+120	10,86	9,31	3,00	0,80	3,72
TRAMO 11 PANTANO K0+123	10,82	9,22	3,00	0,80	3,85
TRAMO 11 PANTANO K0+126	10,77	9,12	3,00	0,80	3,96
TRAMO 11 PANTANO K0+129	10,72	9,03	3,00	0,80	4,06
TRAMO 11 PANTANO K0+132	10,70	8,94	3,00	0,80	4,23
TRAMO 11 PANTANO K0+135	10,70	8,84	3,00	0,80	4,46
TRAMO 11 PANTANO K0+138	10,71	8,75	3,00	0,80	4,69
TRAMO 11 PANTANO K0+141,34	10,71	8,66	3,34	0,80	5,48
Boca calle TRAMO 11 EL PANTANO K0+030	11,70	10,22	12,00	0,80	14,23
Boca calle TRAMO 11 EL PANTANO K0+141,34	10,71	8,56	12,00	0,80	20,64
CONVENCIONES					

Subtotal	110,30
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

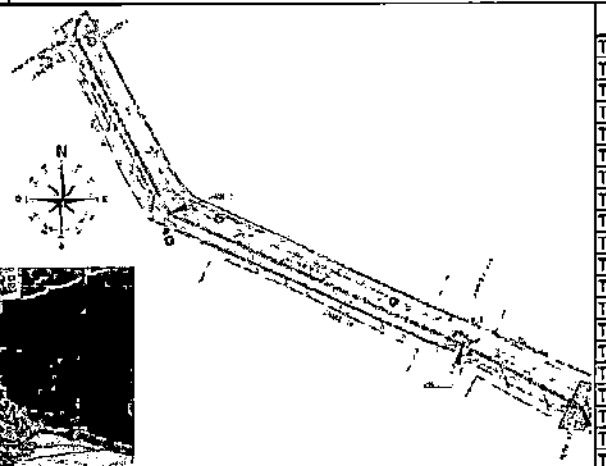
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

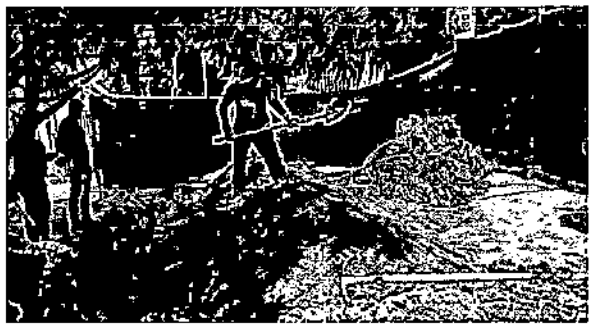
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			3/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 1	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 2	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 3	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 4	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 5	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 6	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 7	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 8	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 9	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 10	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 11	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 12	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 13	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 14	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 15	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 16	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 17	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 18	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 19	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 20	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 21	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 22	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	33,26
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

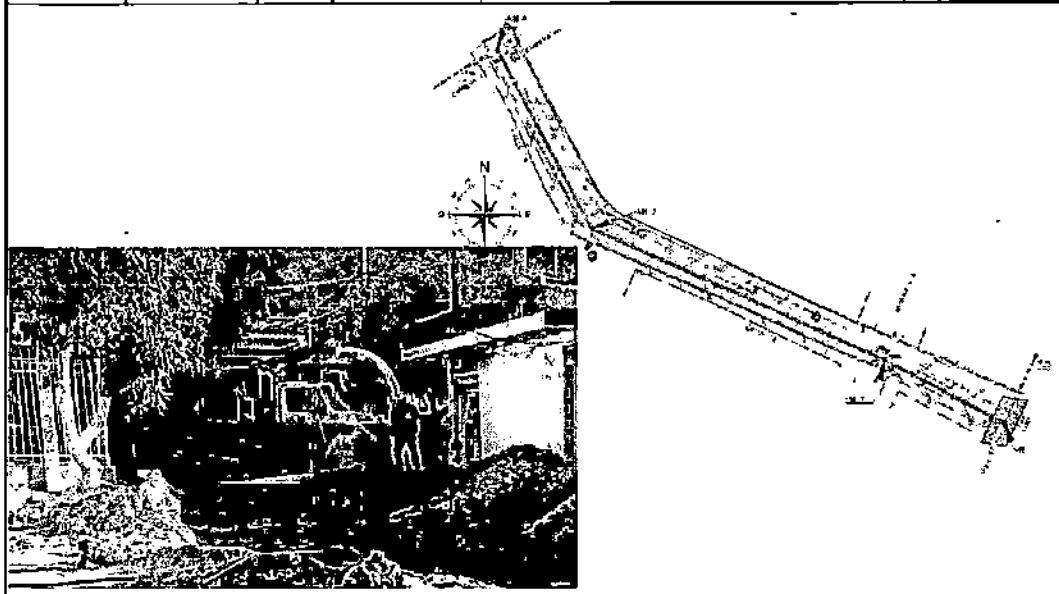
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			4/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	TOTAL
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 23	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 24	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 25	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 26	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 27	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 28	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 29	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 30	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 31	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 32	0,40	1,05	3,60	1,00	1,51
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	15,12
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	236,65

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

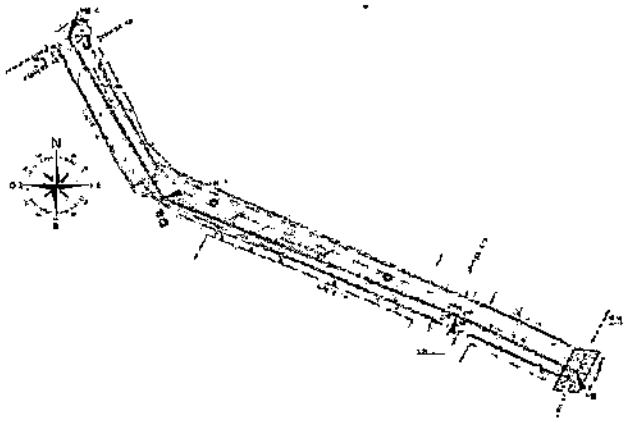
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/2

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.2	Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	No. Elementos	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+141,34	0,80	0,36	165,34	1,00	46,30
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 1	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 2	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 3	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 4	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 5	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 6	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 7	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 8	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 9	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 10	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 11	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 12	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 13	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 14	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 15	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 16	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 17	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 18	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 19	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 20	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	56,36
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

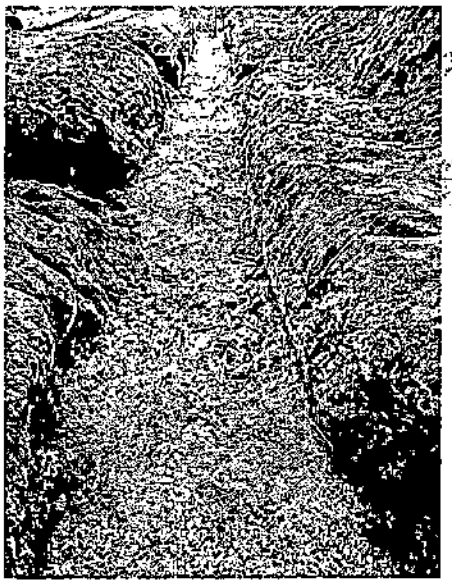
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

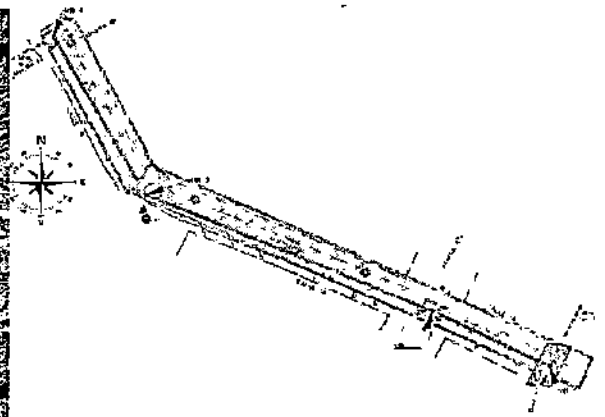
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			2/2

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.2	Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	No. Elementos	TOTAL
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 21	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 22	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 23	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 24	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 25	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 26	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 27	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 28	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 29	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 30	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 31	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 11 EL PANTANO ACOMETIDA 32	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
Descuento por tuberia 8" ABS 0+000 A 0+141,34			141,34	0,03	-4,44
Descuento por tuberia 6" acometidas			115,20	0,02	-2,04
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	-0,43
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	55,95

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

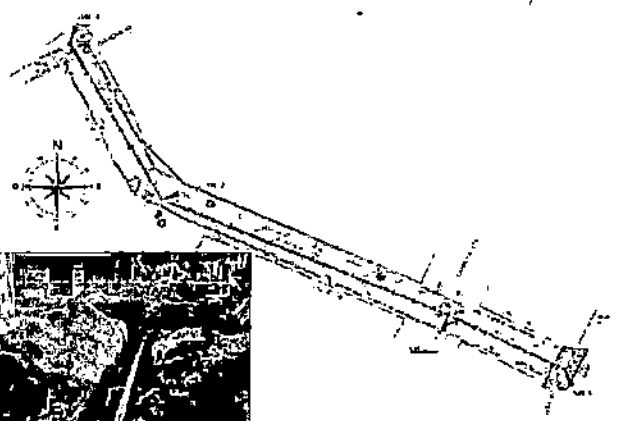
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

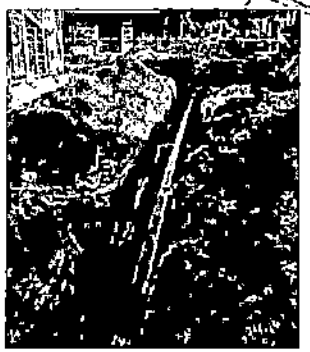
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.4.1	Tubería Alcantarillado de 8" en PVC (Unión Mecánica) de pared	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD		TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+141,34			141,34		141,34
Boca calle TRAMO 11 EL PANTANO K0+030			12,00		12,00
Boca calle TRAMO 11 EL PANTANO K0+141,34			12,00		12,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	165,34
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	165,34

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

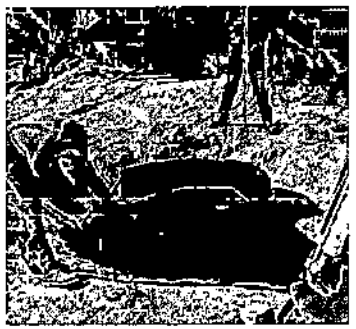
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

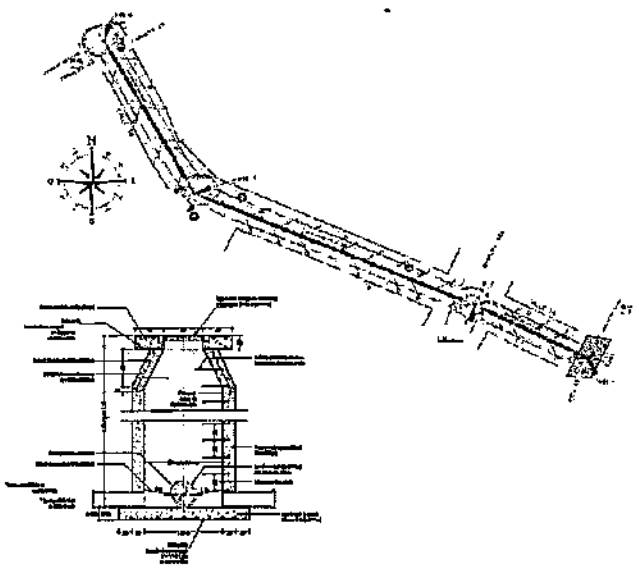
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.5.1	Construcción pozo de inspección en concreto reforzado e impermeabilizado para tuberías de diámetro entre 8" y 27", con diámetro del cilindro de 1,20 m (H < 3,00 m) incluye losa de fondo, tapa de inspección en HD, cilindro, cañuela y pañete de impermeabilización	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 11 EL PANTANO K0+030				1,00	1,00
TRAMO 11 EL PANTANO K0+095				1,00	1,00
TRAMO 11 EL PANTANO K0+141,34				1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					3,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					3,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

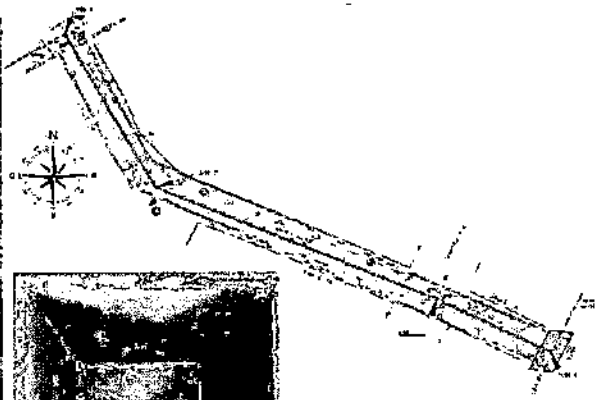
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

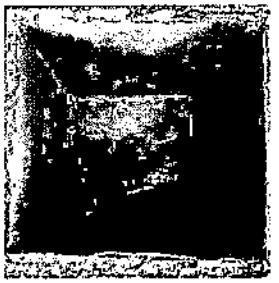
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.6.1	Suministro e Instalación domiciliaria de alcantárillado con tubería de PVC Unión Mecánica corrugada de 160 mm (6"). Incluye caja sencilla de 0.60x0.60x1.00 m en ladrillo, tapa en concreto de 3000 psi, Tee o Yee, codo o accesorios de derivación. Tipo 5. (6 < L < 7,0 m)	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+141,35				32,00	32,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	32,00
COBRÓ ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	32,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

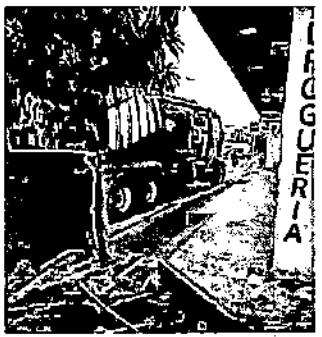
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

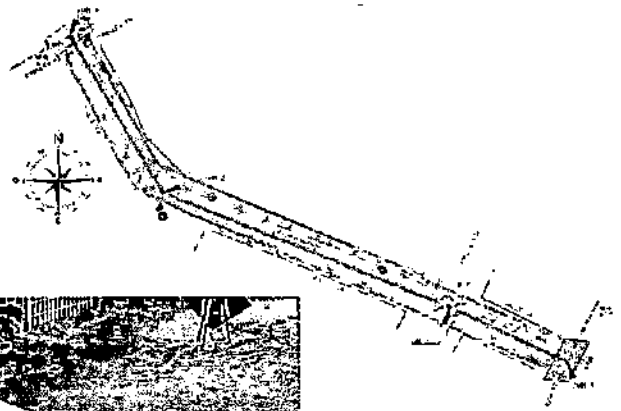
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

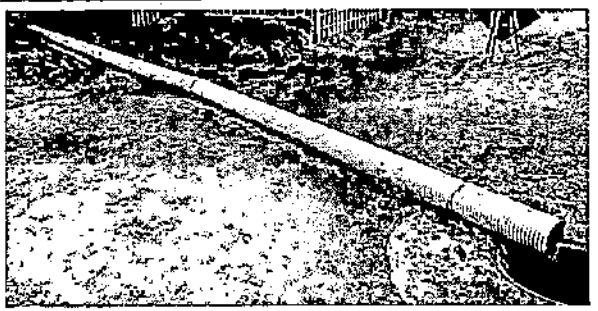
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023	ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.7.1	Aguas Residual







LOCALIZACION	UNID.	M	UBICACIÓN		SANTA MARTA
	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+141,35			141,34		141,34
Boca calle TRAMO 11 EL PANTANO K0+030			12,00		12,00
Boca calle TRAMO 11 EL PANTANO K0+141,34			12,00		12,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					165,34
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					165,34

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

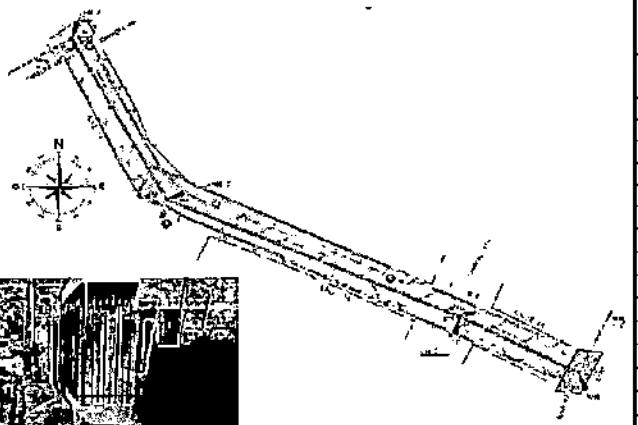
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

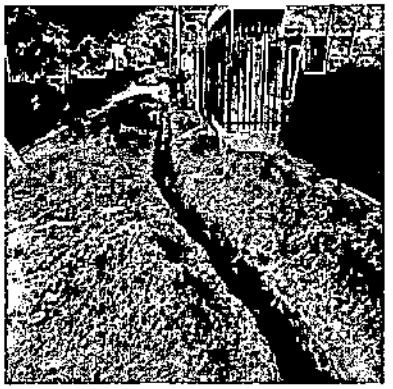
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.2.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+139,89	0,50	1,00	139,89	1,00	69,95
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	69,95
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	69,95

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

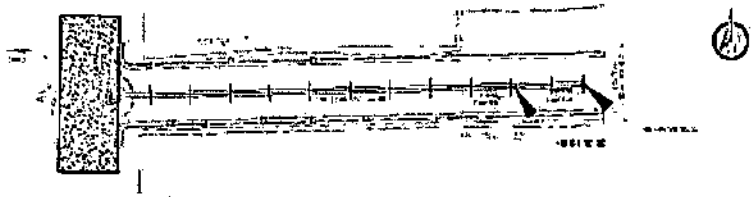
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.3	Señal Temporal Fija SIO de 1,20x60 cm - Grado Ingeniería





UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA	
	DIMENSIONES			
LOCALIZACION	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000				1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	1,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

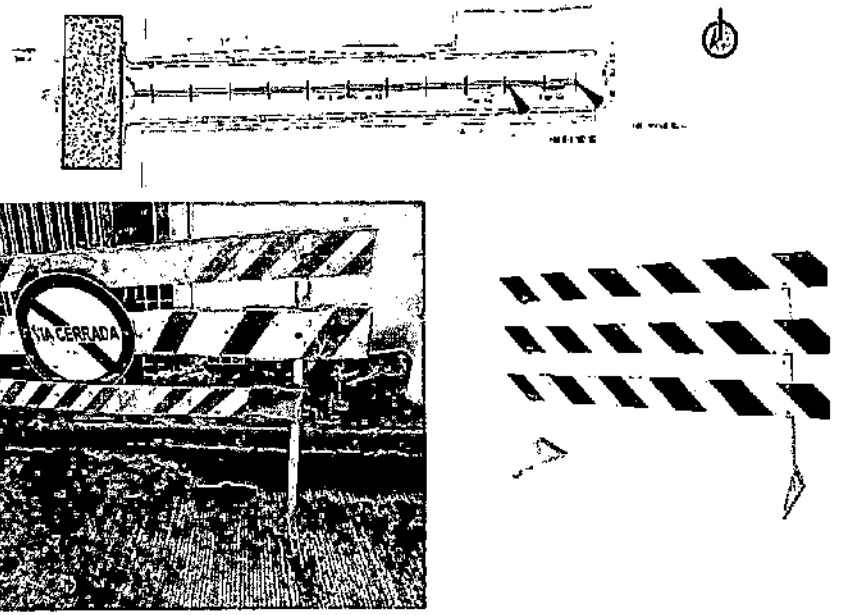
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPITULO	2	ITEM	2.1.4	Barricada metálica de 3 Páneles (SRO-01 y SRO-02)	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEM.	TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000				1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	1,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

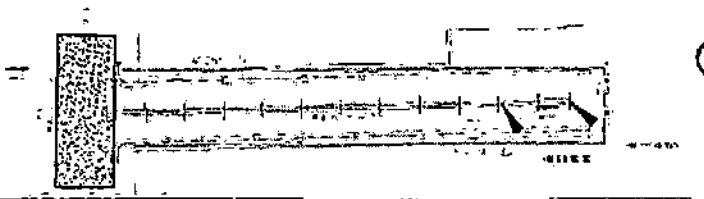
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.7	Cinta Señalizadora en Polietileno de Baja Densidad para Prevención de Peligro - No Pase x 500 m. E= 0,12 m	UNID.	ROLLO	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO				5,00	5,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	5,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	5,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

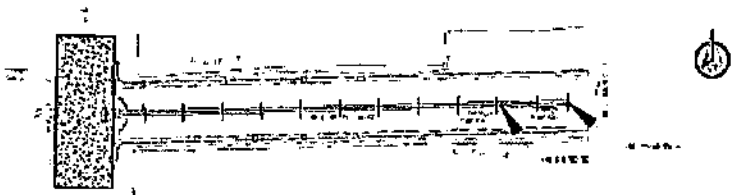
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

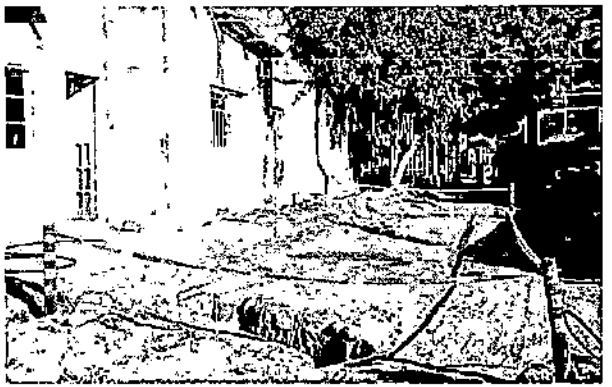
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISIÓN	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.6	Delineadores Tubulares





LOCALIZACIÓN	UNID.	UN	UBICACIÓN		SANTA MARTA
	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000				18,00	18,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					18,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					18,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.9	Señales de Poliestireno PARE - SIGA (Paletas)	UNID.	JUEGO	UBICACIÓN:	SANTA MARTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+059				1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	1,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRAINGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

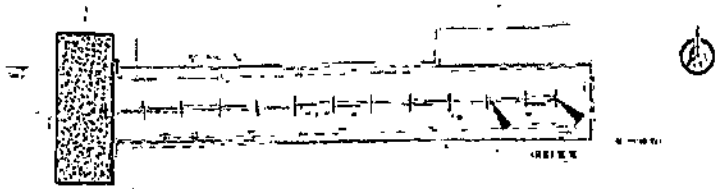
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

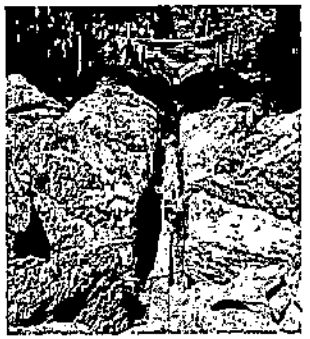
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023	ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.1	Excavación a máquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA







ABSCISA	DIMENSIONES CT	C EXC	LONGITUD	ANCHO	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000	9,90	8,35			0,00
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+003	9,97	8,37	3,00	0,60	2,88
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+006	9,95	8,39	3,00	0,60	2,82
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+009	9,93	8,40	3,00	0,60	2,75
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+012	9,92	8,42	3,00	0,60	2,70
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+015	9,91	8,44	3,00	0,60	2,65
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+018	9,90	8,45	3,00	0,60	2,60
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+021	9,90	8,46	3,00	0,60	2,56
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+024	9,89	8,49	3,00	0,60	2,50
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+027	9,87	8,51	3,00	0,60	2,44
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+030	9,86	8,53	3,00	0,60	2,40
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+033	9,86	8,55	3,00	0,60	2,35
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+036	9,85	8,57	3,00	0,60	2,31
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+039	9,84	8,58	3,00	0,60	2,26
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+042	9,81	8,60	3,00	0,60	2,17
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+045	9,78	8,62	3,00	0,60	2,09
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+048	9,75	8,64	3,00	0,60	2,00
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+051	9,74	8,66	3,00	0,60	1,94
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+054	9,75	8,67	3,00	0,60	1,93
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+057	9,75	8,69	3,00	0,60	1,91
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+059	9,77	8,70	3,00	0,60	1,92
Descuento por volumen de tubería TRAMO 13			69,00	0,03	-1,85
CONVENCIONES					
Subtotal					45,33
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					45,33

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

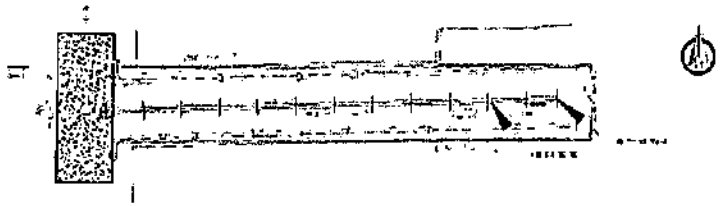
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

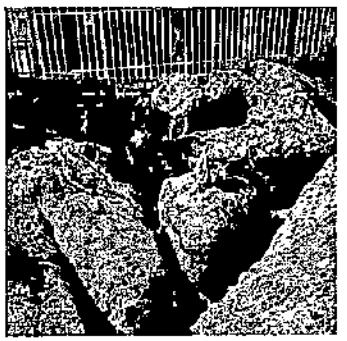
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023		ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.2	Excavación a máno en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 1	0,40	0,90	5,50	1,00	1,98
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 2	0,40	0,90	5,30	1,00	1,91
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 3	0,40	0,90	6,10	1,00	2,20
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 4	0,40	0,90	5,50	1,00	1,98
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 5	0,40	0,90	5,50	1,00	1,98
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 6	0,40	0,90	5,20	1,00	1,87
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 7	0,40	0,90	5,40	1,00	1,94
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 8	0,40	0,90	6,00	1,00	2,16
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 9	0,40	0,90	5,10	1,00	1,84
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 10	0,40	0,90	6,20	1,00	2,23
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 11	0,40	0,90	6,70	1,00	2,41
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					22,50
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					22,50

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

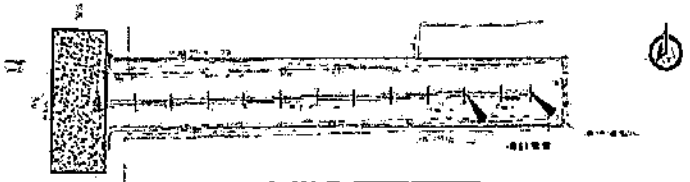
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/2

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES CT	C EXC	LONGITUD	ANCHO	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000	9,90	8,70			0,00
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+003	9,97	8,72	3,00	0,80	3,00
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+006	9,95	8,74	3,00	0,80	2,91
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+009	9,93	8,75	3,00	0,80	2,82
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+012	9,92	8,77	3,00	0,80	2,76
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+015	9,91	8,79	3,00	0,80	2,70
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+018	9,90	8,81	3,00	0,80	2,62
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+021	9,90	8,83	3,00	0,80	2,57
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+024	9,89	8,84	3,00	0,80	2,50
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+027	9,87	8,86	3,00	0,80	2,42
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+030	9,86	8,88	3,00	0,80	2,36
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+033	9,86	8,90	3,00	0,80	2,30
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+036	9,85	8,92	3,00	0,80	2,23
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+039	9,84	8,93	3,00	0,80	2,17
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+042	9,81	8,95	3,00	0,80	2,06
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+045	9,78	8,97	3,00	0,80	1,94
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+048	9,76	8,99	3,00	0,80	1,83
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+051	9,74	9,01	3,00	0,80	1,76
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+054	9,75	9,02	3,00	0,80	1,73
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+057	9,75	9,04	3,00	0,80	1,71
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+059	9,77	9,05	3,00	0,80	1,72
CONVENCIONES					
Subtotal					46,11
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRAINGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

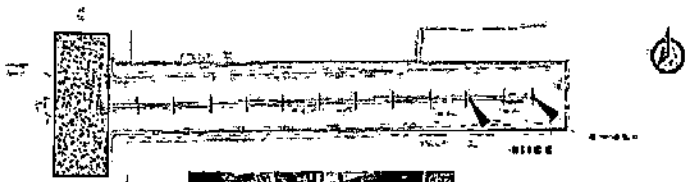
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			2/2

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 1	0,40	0,55	5,50	1,00	1,21
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 2	0,40	0,55	5,30	1,00	1,17
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 3	0,40	0,55	6,10	1,00	1,34
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 4	0,40	0,55	5,50	1,00	1,21
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 5	0,40	0,55	5,50	1,00	1,21
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 6	0,40	0,55	5,20	1,00	1,14
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 7	0,40	0,55	5,40	1,00	1,19
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 8	0,40	0,55	6,00	1,00	1,32
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 9	0,40	0,55	5,10	1,00	1,12
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 10	0,40	0,55	6,20	1,00	1,36
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 11	0,40	0,55	6,70	1,00	1,47
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					13,75
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					59,86

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

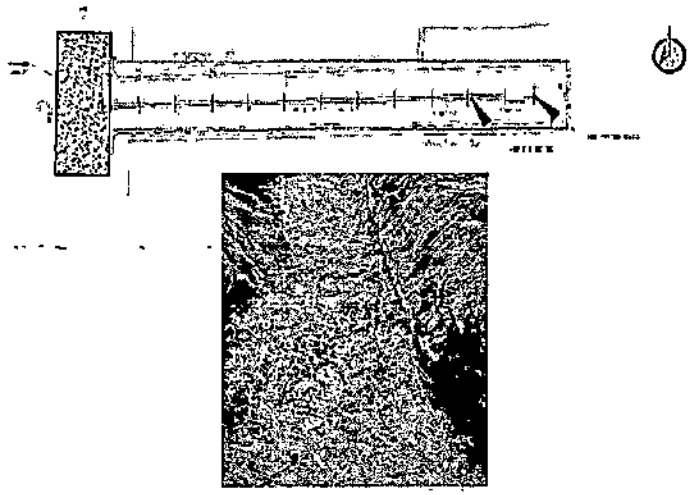
GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.2	Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	NO. ELEM	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000 A K0+059	0,80	0,35	59,00		16,52
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 1	0,40	0,35	5,50	1,00	0,77
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 2	0,40	0,35	5,30	1,00	0,74
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 3	0,40	0,35	6,10	1,00	0,85
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 4	0,40	0,35	5,50	1,00	0,77
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 5	0,40	0,35	5,50	1,00	0,77
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 6	0,40	0,35	5,20	1,00	0,73
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 7	0,40	0,35	5,40	1,00	0,76
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 8	0,40	0,35	6,00	1,00	0,84
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 9	0,40	0,35	5,10	1,00	0,71
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 10	0,40	0,35	6,20	1,00	0,87
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 11	0,40	0,35	6,70	1,00	0,94
Descuento tuberia 8"			59,00	0,03	-1,85
Descuento tuberia 6"			62,50	0,02	-1,10
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					22,31
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					22,31

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

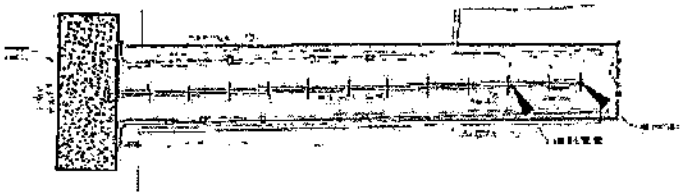
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

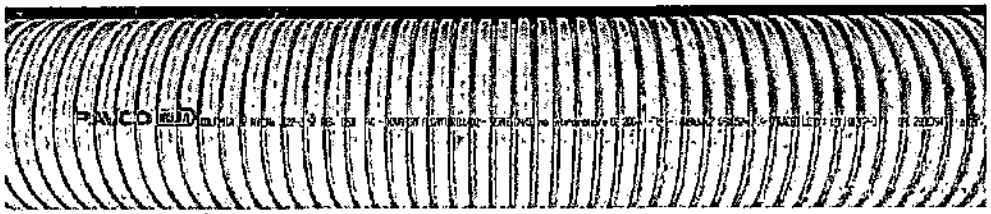
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPITULO	3	ITEM	3.4.1	Tubería Alcantarillado de 8" en PVC (Unión Mecánica) de pared	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD		TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+059			59,00		59,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					59,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					59,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

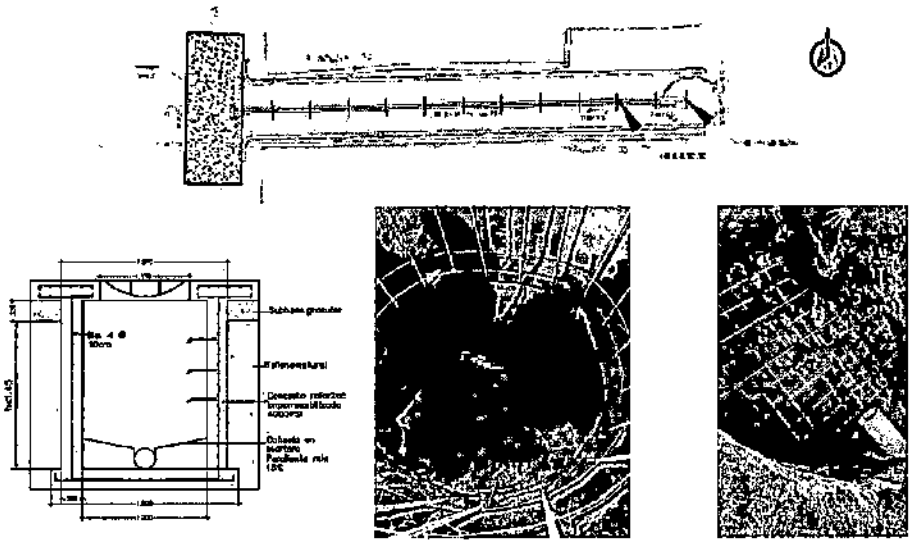
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.5.1	Construcción pozo de inspección en concreto reforzado e impermeabilizado para tuberías de diámetro entre 8" y 27", con diámetro del cilindro de 1,20 m (H < 3,00 m) incluye losa de fondo, tapa de inspección en HD, cilindro, cañuela y pañete de impermeabilización	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+059				1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					1,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

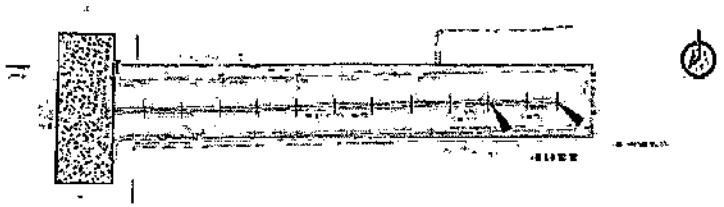
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.6.1	Suministro e Instalación domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC Unión Mecánica corrugada de 160 mm (6"). Incluye caja sencilla de 0.60x0.60x1.00 m en ladrillo, tapa en concreto de 3000 psi, Tee o Yee, codo o accesorios de derivación. Tipo 5. (6 < L < 7,0 m)	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+059				11,00	11,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	11,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	11,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

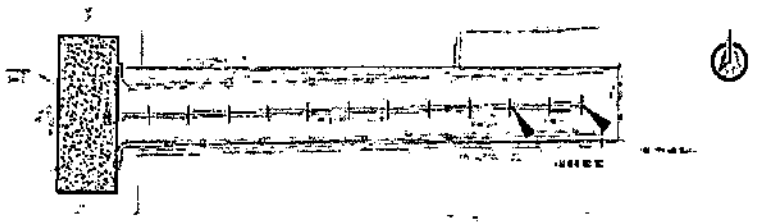
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

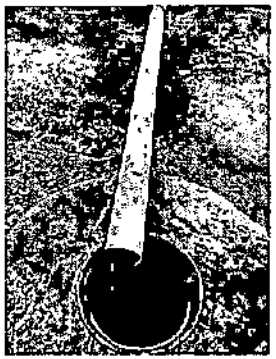
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CÁLCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	11	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.7.1	Aguas Residual	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+059			59,00		59,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	59,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	59,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRAJNGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

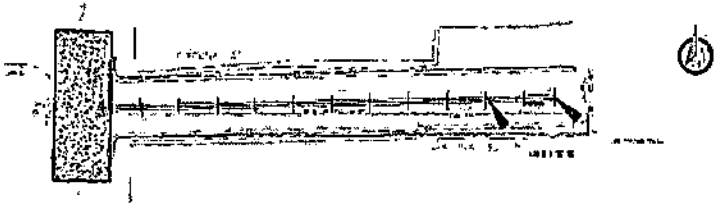
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	4.1.1	Localización y replanteo alcantarillado sanitario con equipo de Topografía	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+059 A ABS 0+068			9,00		9,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					9,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					9,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

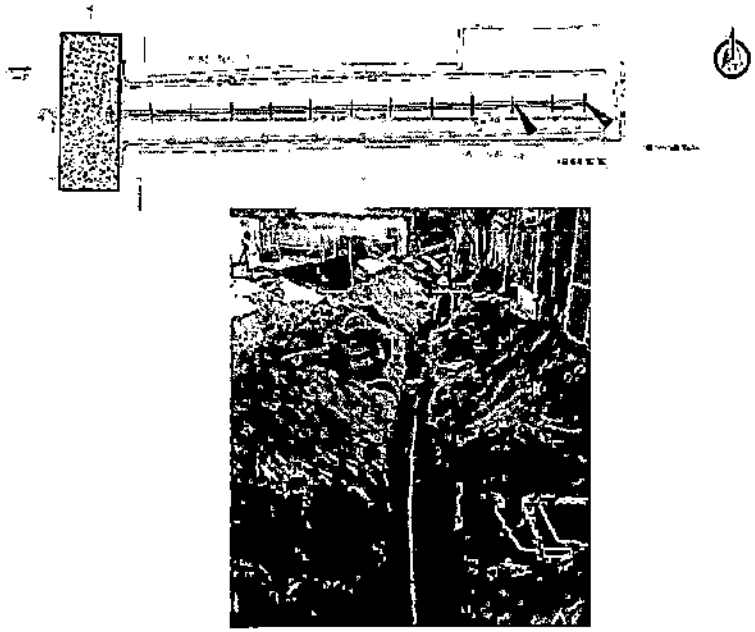
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPITULO	4	ITEM	4.2.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			Nº ELEM.	TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+068	0,40	1,00	68,00	1,00	27,20
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	27,20
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	27,20

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

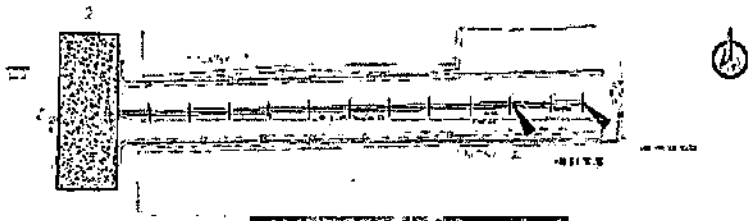
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+072	0,40	0,60	68,00	1,00	16,32
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	16,32
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	16,32

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.3.2	Relleno colchón de arena compactada al 70% de la Densidad Relativa	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREA	TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+072	0,40	0,30	68,00		8,16
Descuento por tuberia			68,00	0,01	-0,53
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	7,63
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	7,63

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

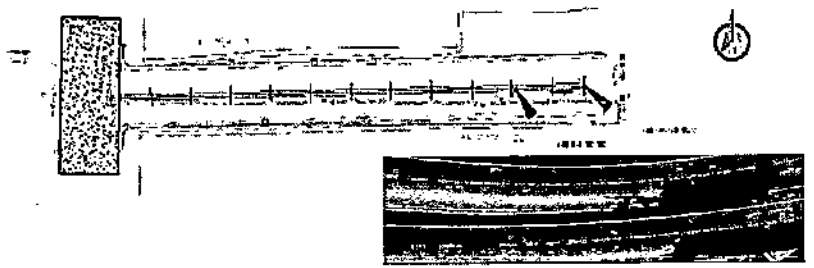
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

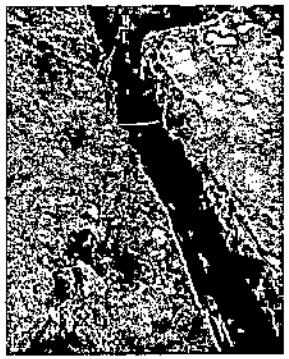
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	-	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.4.1	Suministro e instalación de tubería PEAD PN10 PE100 DN=110 mm	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOGALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+072			68,00		68,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	68,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	68,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

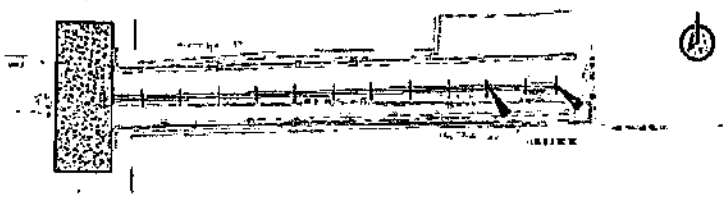
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.6.1	Acometida domiciliaria de acueducto 90 mm x 16 mm, con collar de derivación de PEAD para acueducto. Incluye excavación, relleno, suministro e instalación de tubería PEAD en distancia no mayor a 6 metros, accesorios, medidor chorro único, válvula de cierre, caja para medidor y cinta referenciadora.	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO 0+000 A ABS 0+059				10,00	10,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					10,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					10,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

¡RESULTADOS DEL CAMBIO!

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

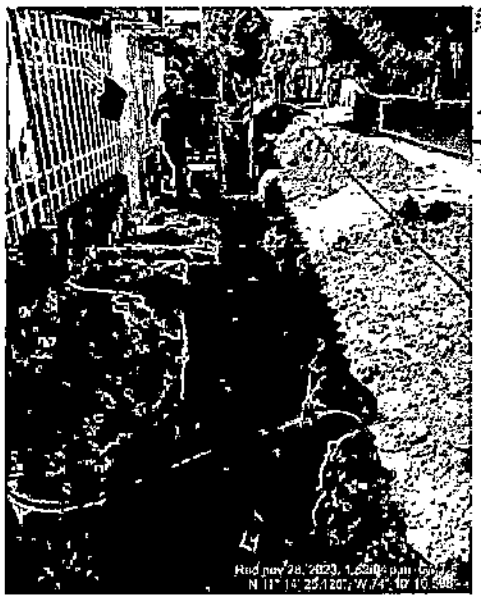
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

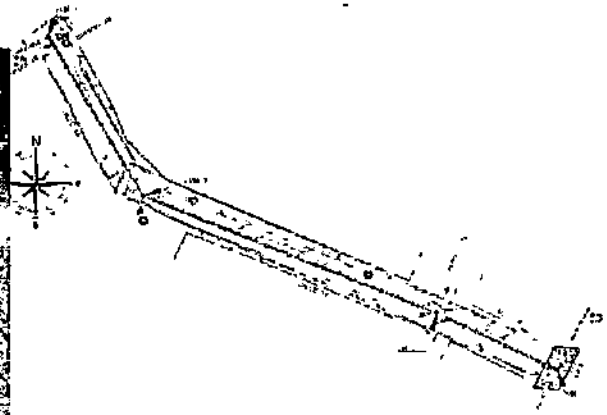
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+139,89	0,50	0,60	139,89	1,00	41,97
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	41,97
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	41,97

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

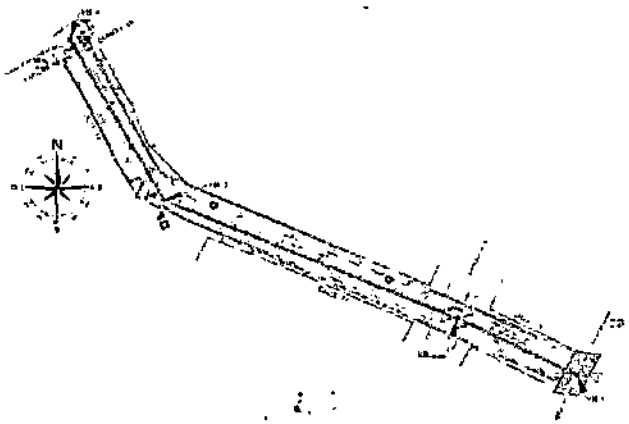
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1M

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.3.2	Relleno colchón de arena compactada al 70% de la Densidad Relativa	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA	





LOCALIZACION.	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	AREA	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+139,89	0,60	0,40	139,89		27,98
Descuento por tuberia			139,89	0,01	-1,10
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	26,88
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	26,88

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

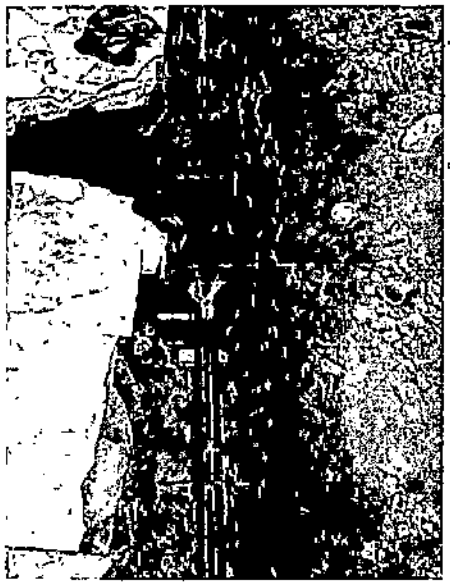
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

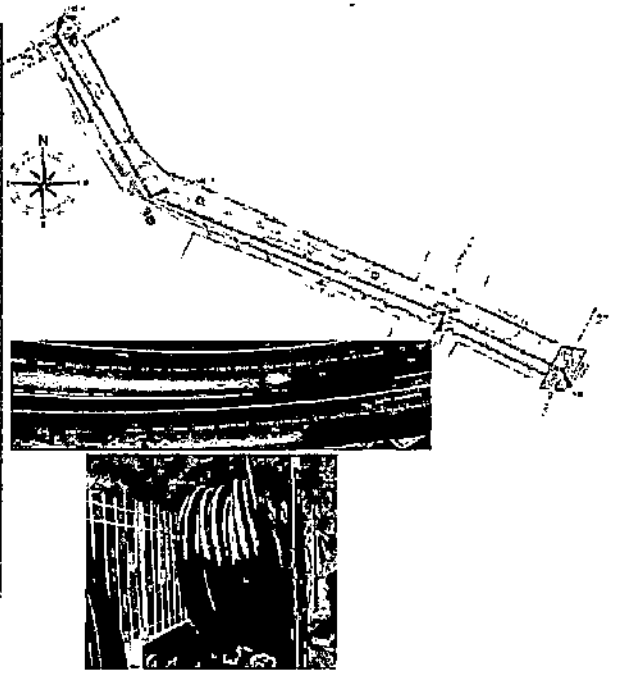
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.4.1	Suministro e instalación de tubería PEAD PN10 PE100 DN=110 mm	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+139,89			139,89		139,89
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	139,89
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	139,89

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

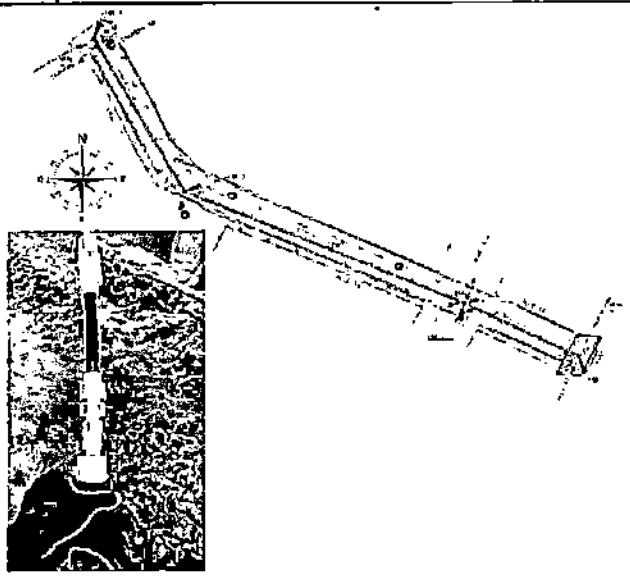
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.6.1	Acometida domiciliaria de acueducto 90 mm x 16 mm, con collar de derivación de PEAD para acueducto. Incluye excavación, relleno, suministro e instalación de tubería PEAD en distancia no mayor a 6 metros, accesorios, medidor chorro único, válvula de cierre, caja para medidor y cinta referenciadora.	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 11 EL PANTANO ABS 0+000 A 0+139,89				32,00	32,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					32,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					32,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

JASCOM
INGENIERÍA

ACTA DE OBRA No.2

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

TRAMO 13: EL SALVADOR "EL PANTANO"

Ubicado en la calle 11B entre carrera 43 y carrera 50;

CARRERA 35 # 30-10 EL REFUGIO
TEL: 3105732581
E.MAIL: jascom.ing@hotmail.com

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

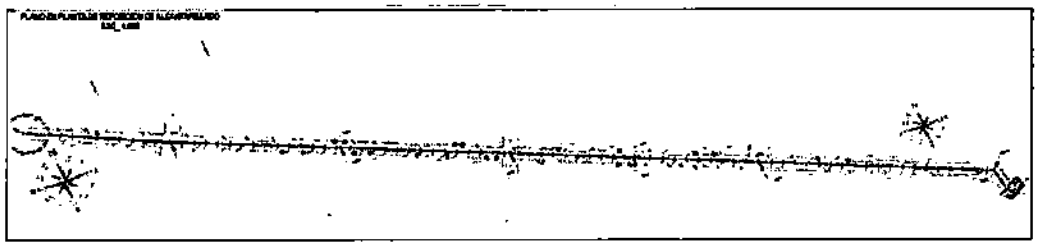
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPITULO	2	ITEM	2.1.1	Señal Temporal Móvil SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado ingenieria	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+415				2,00	2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	2,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

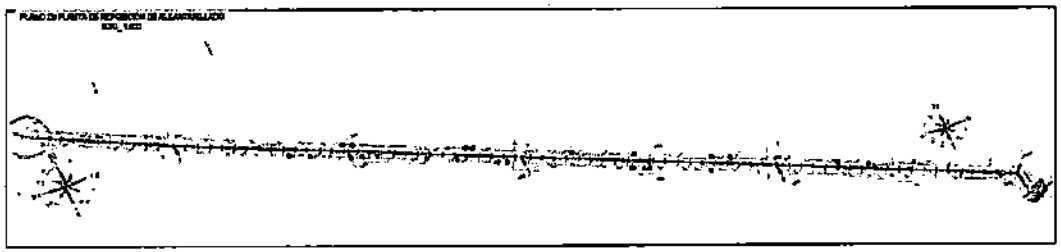
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

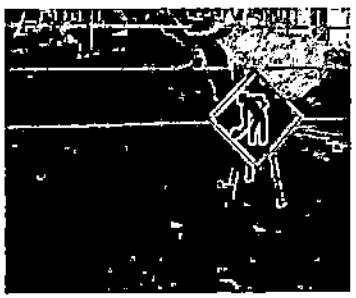
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.2	Señal Temporal Fija SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado Ingenieria







LOCALIZACION	UNID.	UN	UBICACIÓN		SANTA MARTA	
	DIMENSIONES					
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD		Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+415					2,00	2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
CONVENCIONES						

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	2,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

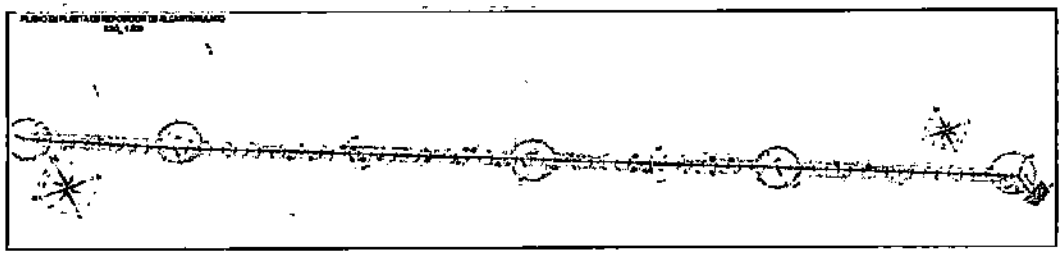
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2,1,3	Señal Temporal Fija SIO de 1,20x60 cm - Grado Ingenieria





LOCALIZACION	UNID.	UN DIMENSIONES			UBICACIÓN	SANTA MARTA	
		ANCHO	ALTURA	LONGITUD		Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR FANTANO K0+000 A K0+415						7,00	7,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
CONVENCIONES							

OBSERVACIONES:

Subtotal	7,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	7,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

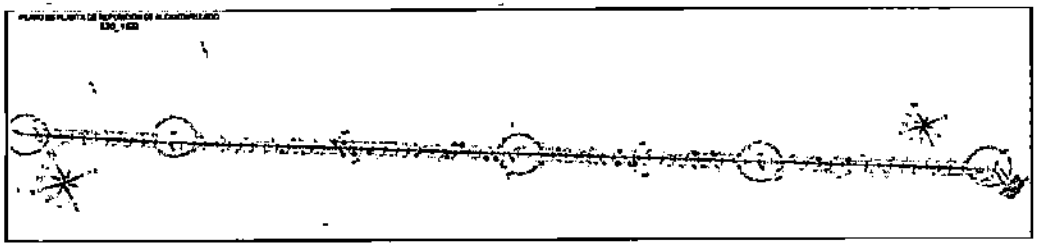
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

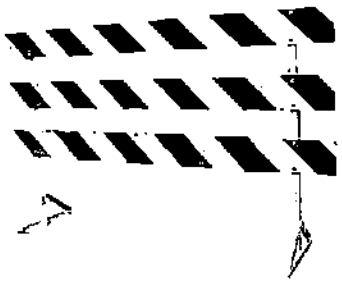
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.4	Barricada metálica de 3 Páneles (SRO-01 y SRO-02)	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+415				10,00	10,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	10,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	10,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

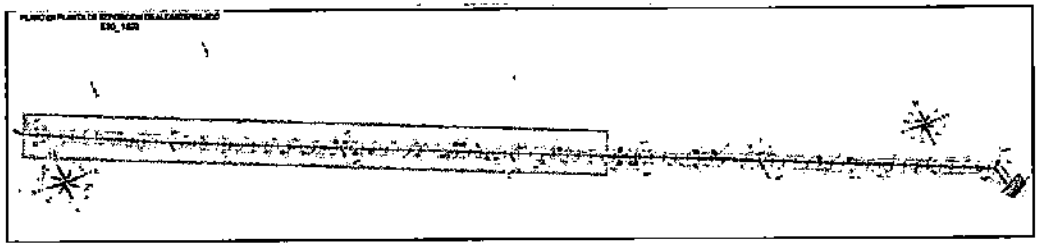
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

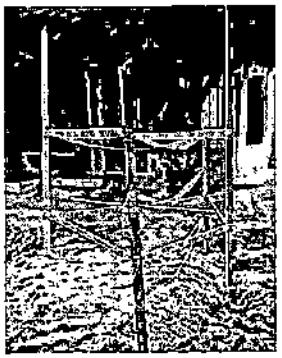
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

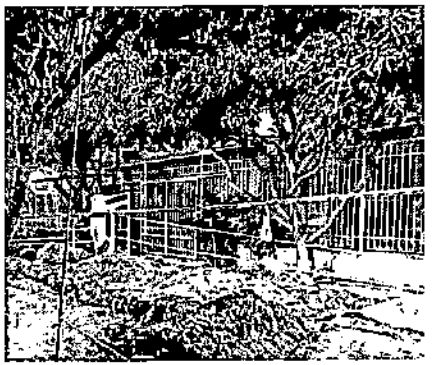
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.7	Cinta Señalizadora en Polietileno de Baja Densidad para Prevención de Peligro - No Pase x 500 m. E= 0,12 m	UNID.	ROLLO	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 13 EL SALVADOR PANTANO ABS 0+207 A ABS 0+415				21,00	21,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	21,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	21,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERSA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

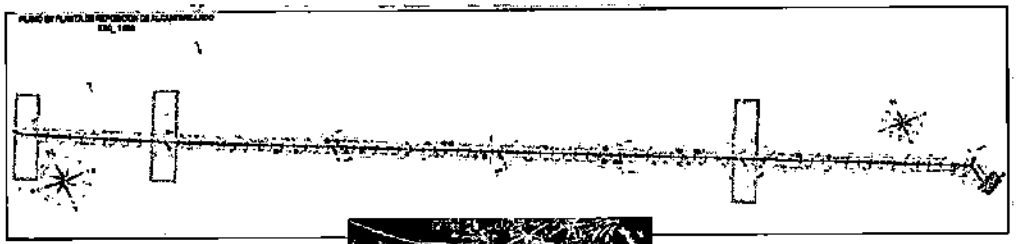
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta'	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.1.1	Localización y replanteo alcantarillado sanitario con equipo de Topografía	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+110,97			12,00		12,00
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+355			12,00		12,00
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+406,73			12,00		12,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	36,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	36,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

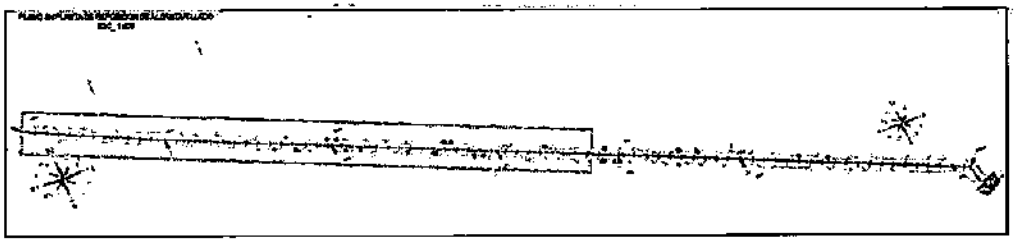
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/2

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.1	Excavación a máquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA







ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	CT	C EXC	LONGITUD	ANCHO	
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+210	8,50	5,69	3,00	0,80	5,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+213	8,52	5,63	3,00	0,80	6,95
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+216	8,53	5,64	3,00	0,80	6,94
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+219	8,53	5,64	3,00	0,80	6,93
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+222	8,50	5,65	3,00	0,80	6,83
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+225	8,55	5,66	3,00	0,80	6,93
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+228	8,53	5,67	3,00	0,80	6,86
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+231	8,54	5,68	3,00	0,80	6,86
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+234	8,49	5,69	3,00	0,80	6,72
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+237	8,45	5,70	3,00	0,80	6,60
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+240	8,39	5,71	3,00	0,80	6,44
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+243	8,38	5,72	3,00	0,80	6,39
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+246	8,36	5,73	3,00	0,80	6,32
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+249	8,35	5,73	3,00	0,80	6,28
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+252	8,34	5,74	3,00	0,80	6,23
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+255	8,32	5,75	3,00	0,80	6,16
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+258	8,31	5,76	3,00	0,80	6,12
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+261	8,30	5,77	3,00	0,80	6,07
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+264	8,28	5,78	3,00	0,80	6,00
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+267	8,25	5,79	3,00	0,80	5,91
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+270	8,23	5,80	3,00	0,80	5,84
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+273	8,21	5,81	3,00	0,80	5,77
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+276	8,20	5,82	3,00	0,80	5,72
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+279	8,17	5,82	3,00	0,80	5,63
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+282	8,16	5,83	3,00	0,80	5,58
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+285	8,17	5,84	3,00	0,80	5,58
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+288	8,23	5,87	3,00	0,80	5,67
CONVENCIONES					0,00

Subtotal	170,10
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

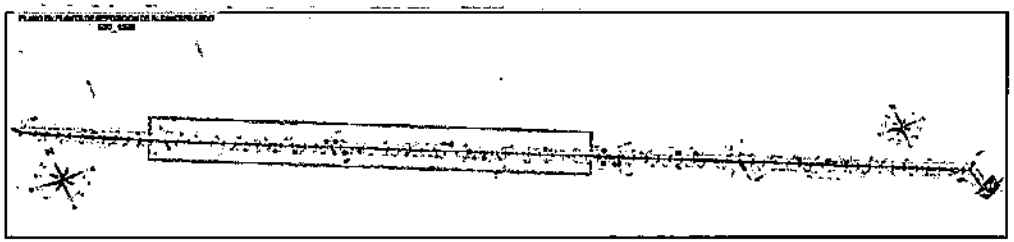
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

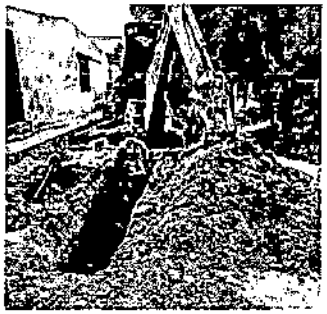
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO		2/2

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPITULO	3	ITEM	3.2.1	Excavación a máquina en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	CT	C EXC	LONGITUD	ANCHO	
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+291	8,27	5,89	3,00	0,80	5,72
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+294	8,27	5,91	3,00	0,80	5,66
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+297	8,29	5,93	3,00	0,80	5,66
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+300	8,31	5,95	3,00	0,80	5,65
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+303	8,30	5,98	3,00	0,80	5,58
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+306	8,27	6,00	3,00	0,80	5,48
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+309	8,26	6,02	3,00	0,80	5,38
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+312	8,26	6,04	3,00	0,80	5,33
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+315	8,25	6,06	3,00	0,80	5,25
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+318	8,27	6,09	3,00	0,80	5,24
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+321	8,31	6,11	3,00	0,80	5,29
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+324	8,28	6,13	3,00	0,80	5,16
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+327	8,25	6,15	3,00	0,80	5,04
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+330	8,22	6,17	3,00	0,80	4,91
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+333	8,21	6,19	3,00	0,80	4,84
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+336	8,21	6,22	3,00	0,80	4,79
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+339	8,20	6,24	3,00	0,80	4,71
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+342	8,18	6,26	3,00	0,80	4,61
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+345	8,17	6,28	3,00	0,80	4,53
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+348	8,15	6,30	3,00	0,80	4,43
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+351	8,11	6,33	3,00	0,80	4,28
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+354	8,11	6,36	3,00	0,80	4,20
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+357	8,11	6,36	3,00	0,80	4,20
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+360	8,16	6,38	3,00	0,80	4,26
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+363	8,20	6,41	3,00	0,80	4,30
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+366	8,23	6,43	3,00	0,80	4,32
Descuento por volumen de tubería k0+000 a k0+366			366,00	0,03	-11,50
CONVENCIONES					

Subtotal	117,29
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	287,39

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

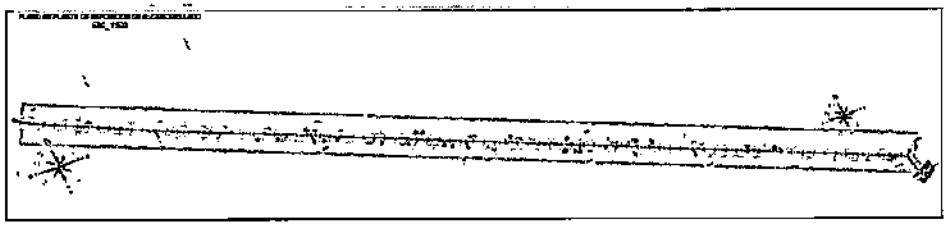
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.2	Excavación a máno en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-80	0,40	0,97	3,60	1,00	1,40
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-79	0,40	0,95	2,97	1,00	1,13
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-76	0,40	0,90	3,65	1,00	1,31
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-59	0,40	0,97	3,25	1,00	1,26
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-69	0,40	0,90	3,75	1,00	1,35
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-67	0,40	0,99	3,43	1,00	1,36
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-51	0,40	0,97	3,24	1,00	1,26
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-52	0,40	0,98	5,50	1,00	2,16
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-44	0,40	0,97	5,05	1,00	1,96
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-45	0,40	0,97	4,85	1,00	1,88
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-36	0,40	0,97	4,97	1,00	1,93
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-36 Apto	0,40	1,05	3,80	1,00	1,60
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-28	0,40	0,80	4,60	1,00	1,47
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-37	0,40	0,87	4,87	1,00	1,69
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-20	0,40	0,98	5,40	1,00	2,12
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-29	0,40	0,97	4,97	1,00	1,93
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-60	0,40	0,97	4,28	1,00	1,66
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-04	0,40	1,25	3,80	1,00	1,90
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-21	0,40	0,85	3,80	1,00	1,29
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-13	0,40	0,90	4,30	1,00	1,55
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-11	0,40	1,03	4,95	1,00	2,04
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 22	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 23	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 24	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 25	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 26	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 27	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 28	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 29	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73

CONVENCIONES

Subtotal	48,06
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

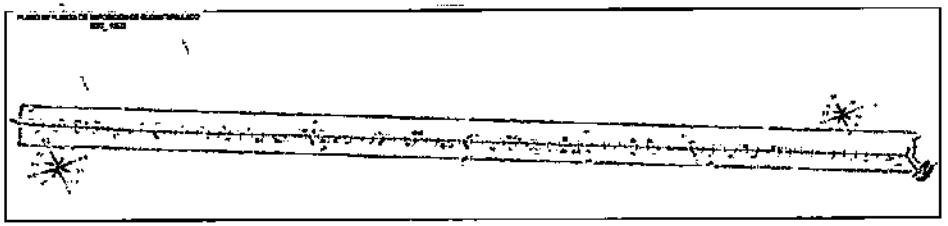
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			2/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORO	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.2	Excavación a máno en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 30	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 31	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 32	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 33	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 34	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 35	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 36	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 37	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 38	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 39	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 40	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 41	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 42	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 43	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 44	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 45	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 46	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 47	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 48	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 49	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 50	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 51	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 52	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 53	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 54	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 55	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 56	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 57	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 58	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
CONVENCIONES					
Subtotal					50,11
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA MINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

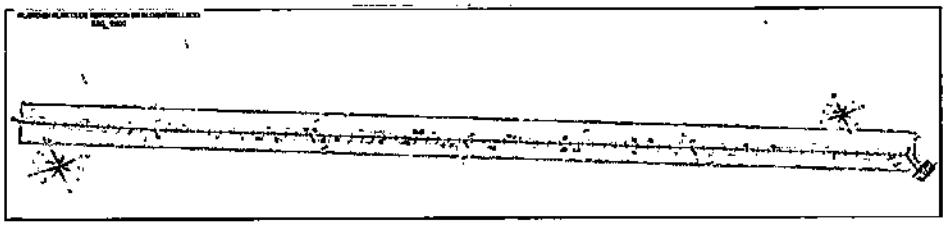
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

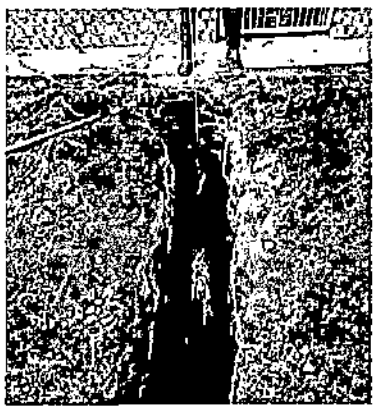
FORMATO	GMI3	MEMORIAS DE CALCULO			3/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.2	Excavación a máno en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 59	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 60	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 61	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 62	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 63	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 64	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 65	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 66	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 67	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 68	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 69	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 70	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 71	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 72	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 73	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 74	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 75	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 76	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 77	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 78	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 79	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 80	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 81	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 82	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 83	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 84	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 85	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 86	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 87	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 88	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	51,84
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

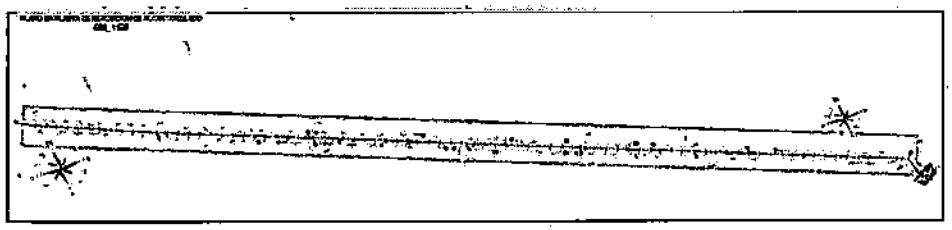
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			4/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.2	Excavación a máno en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad.	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 89	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 90	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 91	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 92	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 93	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 94	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 95	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 96	0,40	1,20	3,60	1,00	1,73
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	13,82
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	163,84

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

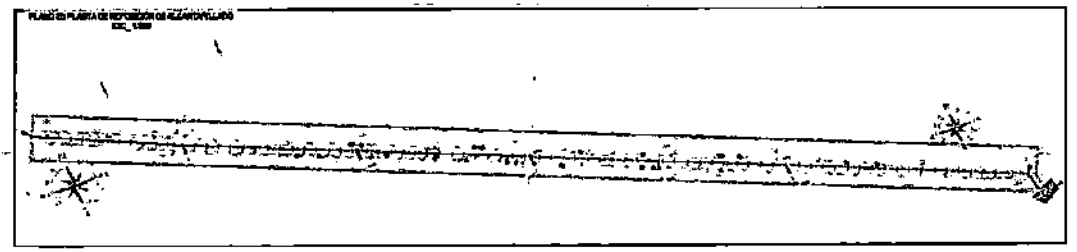
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.2.3	Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	VOL	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Vol Relleno Gravilla y arena K0+000 A K0+406,73				39,54	39,54
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	39,54
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	39,54

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BORIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

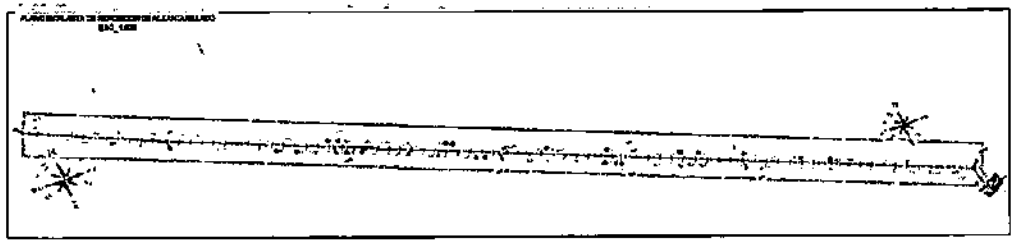
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/6

FECHA DE EMISIÓN	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES CT	DIMENSIONES C EXC	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+210	8,50	6,09	3,00	0,80	5,77
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+213	8,52	6,03	3,00	0,80	5,99
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+216	8,53	6,04	3,00	0,80	5,98
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+219	8,53	6,04	3,00	0,80	5,97
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+222	8,50	6,05	3,00	0,80	5,87
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+225	8,55	6,06	3,00	0,80	5,97
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+228	8,53	6,07	3,00	0,80	5,90
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+231	8,54	6,08	3,00	0,80	5,80
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+234	8,48	6,09	3,00	0,80	5,76
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+237	8,45	6,10	3,00	0,80	5,64
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+240	8,39	6,11	3,00	0,80	5,48
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+243	8,38	6,12	3,00	0,80	5,43
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+246	8,36	6,13	3,00	0,80	5,36
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+249	8,35	6,13	3,00	0,80	5,32
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+252	8,34	6,14	3,00	0,80	5,27
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+255	8,32	6,15	3,00	0,80	5,20
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+258	8,31	6,16	3,00	0,80	5,16
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+261	8,30	6,17	3,00	0,80	5,11
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+264	8,26	6,18	3,00	0,80	5,04
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+267	8,26	6,19	3,00	0,80	4,95
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+270	8,23	6,20	3,00	0,80	4,88
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+273	8,21	6,21	3,00	0,80	4,81
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+276	8,20	6,22	3,00	0,80	4,76
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+279	8,17	6,22	3,00	0,80	4,67
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+282	8,16	6,23	3,00	0,80	4,62
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+285	8,17	6,24	3,00	0,80	4,62
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+288	8,23	6,27	3,00	0,80	4,71
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+291	8,27	6,29	3,00	0,80	4,76
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+294	8,27	6,31	3,00	0,80	4,70
CONVENCIONES					
Subtotal					153,64
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAPULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

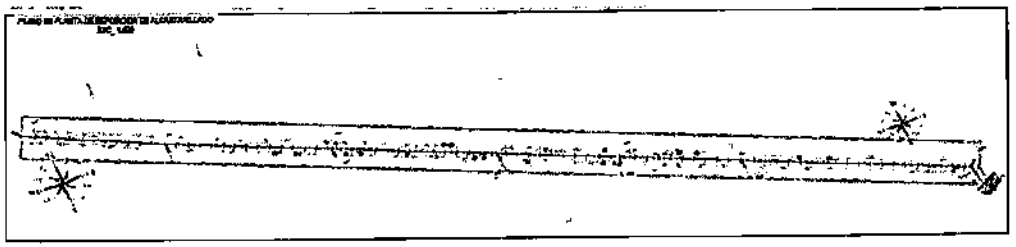
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			2/6

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPITULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ASSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	CT	C EXC	LONGITUD	ANCHO	
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+297	6,29	6,33	3,00	0,80	4,70
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+300	6,31	6,35	3,00	0,80	4,69
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+303	6,30	6,38	3,00	0,80	4,62
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+306	6,27	6,40	3,00	0,80	4,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+309	6,26	6,42	3,00	0,80	4,42
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+312	6,26	6,44	3,00	0,80	4,37
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+315	6,25	6,46	3,00	0,80	4,29
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+318	6,27	6,49	3,00	0,80	4,28
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+321	6,31	6,51	3,00	0,80	4,33
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+324	6,28	6,53	3,00	0,80	4,20
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+327	6,25	6,55	3,00	0,80	4,08
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+330	6,22	6,57	3,00	0,80	3,95
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+333	6,21	6,59	3,00	0,80	3,88
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+336	6,21	6,62	3,00	0,80	3,83
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+339	6,20	6,64	3,00	0,80	3,75
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+342	6,19	6,66	3,00	0,80	3,65
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+345	6,17	6,68	3,00	0,80	3,57
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+348	6,15	6,70	3,00	0,80	3,47
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+351	6,11	6,73	3,00	0,80	3,32
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+354	6,11	6,76	3,00	0,80	3,24
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+357	6,11	6,76	3,00	0,80	3,24
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+360	6,16	6,78	3,00	0,80	3,30
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+363	6,20	6,81	3,00	0,80	3,34
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+366	6,23	6,83	3,00	0,80	3,36
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					94,37
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

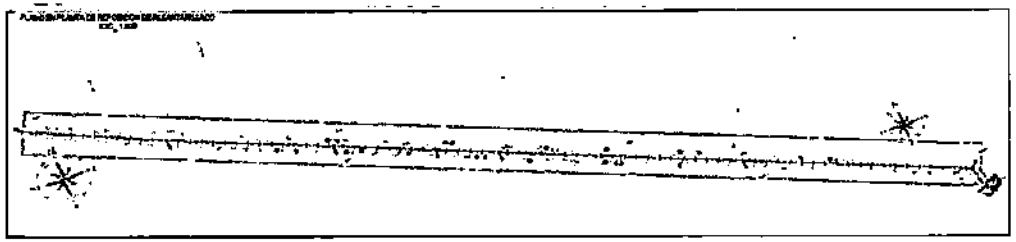
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO		3/6

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-80	0,40	0,57	3,60	1,00	0,82
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-79	0,40	0,55	2,97	1,00	0,65
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-76	0,40	0,50	3,65	1,00	0,73
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-59	0,40	0,57	3,25	1,00	0,74
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-68	0,40	0,50	3,75	1,00	0,75
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-67	0,40	0,59	3,43	1,00	0,81
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-51	0,40	0,57	3,24	1,00	0,74
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-52	0,40	0,58	5,50	1,00	1,28
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-44	0,40	0,57	5,05	1,00	1,15
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-45	0,40	0,57	4,85	1,00	1,11
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-36	0,40	0,57	4,97	1,00	1,13
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-36 Apto	0,40	0,65	3,80	1,00	0,99
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-28	0,40	0,40	4,60	1,00	0,74
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-37	0,40	0,47	4,87	1,00	0,92
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-20	0,40	0,58	5,40	1,00	1,25
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-29	0,40	0,57	4,97	1,00	1,13
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-60	0,40	0,57	4,28	1,00	0,98
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-04	0,40	0,85	6,50	1,00	2,21
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-21	0,40	0,45	3,80	1,00	0,68
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-13	0,40	0,50	4,30	1,00	0,86
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-11	0,40	0,63	4,95	1,00	1,25
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 22	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 23	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 24	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 25	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 26	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 27	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 28	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 29	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
CONVENCIONES					
Subtotal					30,70
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

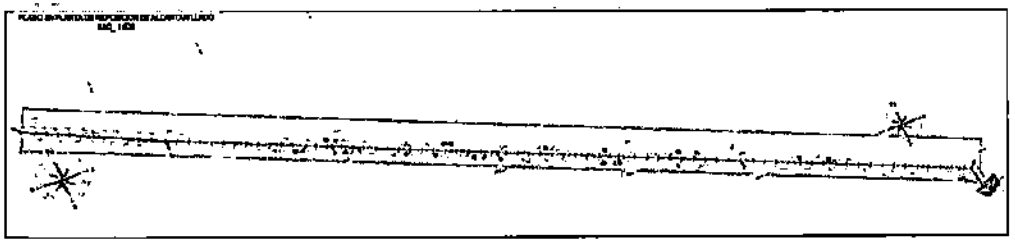
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			4/6

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 39	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 31	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 32	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 33	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 34	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 35	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 36	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 37	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 38	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 39	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 40	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 41	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 42	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 43	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 44	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 45	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 46	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 47	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 48	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 49	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 50	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 51	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 52	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 53	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 54	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 55	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 56	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 57	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 58	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
CONVENCIONES					
Subtotal					35,50
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

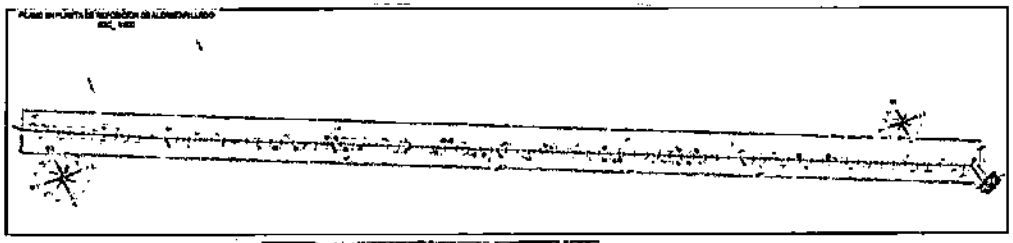
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			5/6

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 59	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 60	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 61	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 62	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 63	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 64	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 65	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 66	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 67	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 68	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 69	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 70	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 71	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 72	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 73	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 74	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 75	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 76	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 77	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 78	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 79	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 80	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 81	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 82	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 83	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 84	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 85	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 86	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 87	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
CONVENCIONES					
Subtotal					35,50
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRAINGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

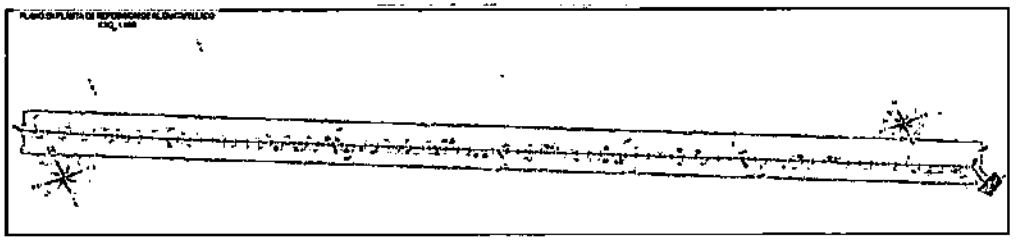
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			6/8

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPITULO	3	ITEM	3.3.1	Relleno material de sitio seleccionado compactado al 95% del Proctor Modificado	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



					TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 88	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 89	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 90	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 91	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 92	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 93	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 94	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 95	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 96	0,40	0,85	3,60	1,00	1,22
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	11,02
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	360,72

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

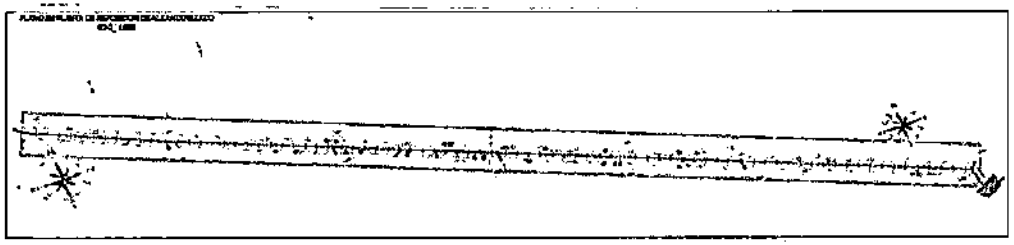
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023	ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.2	Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+207 a K0+366	0,60	0,35	159,00	1,00	44,52
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-80	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-79	0,40	0,35	2,97	1,00	0,42
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-76	0,40	0,35	3,65	1,00	0,51
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-59	0,40	0,35	3,25	1,00	0,46
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-68	0,40	0,35	3,75	1,00	0,53
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-67	0,40	0,35	3,43	1,00	0,48
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-51	0,40	0,35	3,24	1,00	0,45
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-52	0,40	0,35	5,50	1,00	0,77
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-44	0,40	0,35	5,05	1,00	0,71
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-45	0,40	0,35	4,85	1,00	0,68
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-36	0,40	0,35	4,97	1,00	0,70
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-36 Apto	0,40	0,35	3,80	1,00	0,53
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-28	0,40	0,35	4,60	1,00	0,64
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-37	0,40	0,35	4,87	1,00	0,68
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-20	0,40	0,35	5,40	1,00	0,76
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-29	0,40	0,35	4,97	1,00	0,70
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-60	0,40	0,35	4,28	1,00	0,60
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-04	0,40	0,35	6,50	1,00	0,91
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-21	0,40	0,35	3,80	1,00	0,53
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-13	0,40	0,35	4,30	1,00	0,60
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO Calle 11b 49-11	0,40	0,35	4,95	1,00	0,69
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 22	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 23	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 24	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 25	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 26	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 27	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 28	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 29	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
CONVENCIONES					
Subtotal					16,87
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

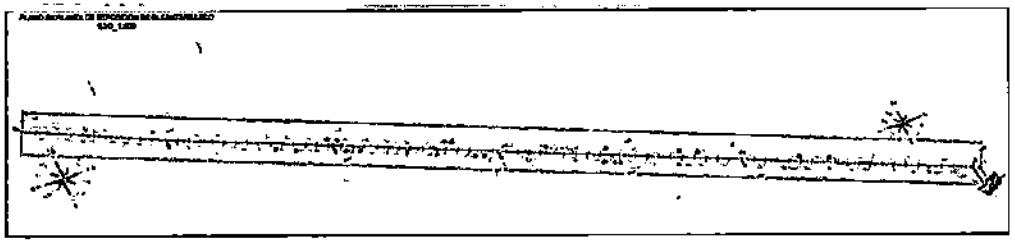
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			2/4

FECHA DE EMISIÓN	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.2	Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA





ABSCISA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE.	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 30	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 31	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 32	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 33	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 34	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 35	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 36	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 37	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 38	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 39	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 40	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 41	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 42	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 43	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 44	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 45	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 46	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 47	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 48	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 49	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 50	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 51	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 52	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 53	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 54	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 55	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 56	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 57	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 58	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	14,62
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

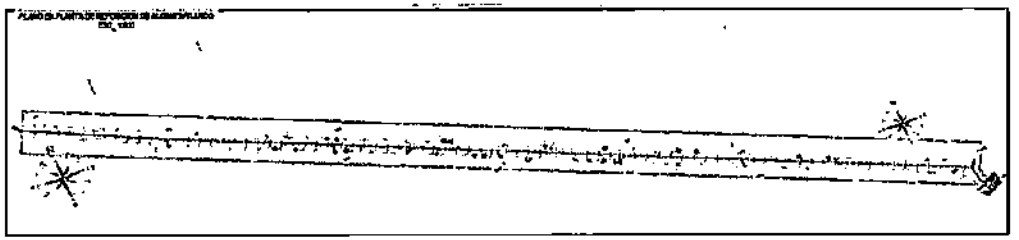
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			3/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.2	Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 59	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 60	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 61	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 62	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 63	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 64	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 65	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 66	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 67	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 68	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 69	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 70	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 71	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 72	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 73	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 74	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 75	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 76	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 77	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 78	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 79	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 80	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 81	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 82	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 83	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 84	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 85	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 86	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 87	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
CONVENCIONES					
Subtotal					14,62
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

RESULTADOS DEL CAMBIO!

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

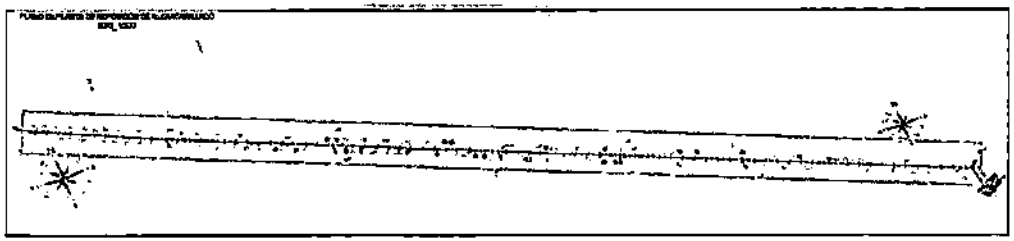
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			4/4

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.3.2	Relleno para Redes en Mezcla gravilla y arena lavada de río	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



ABSCISA	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N. ELE	
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 88	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 89	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 90	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 91	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 92	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 93	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 94	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 95	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO ACOMETIDA 96	0,40	0,35	3,60	1,00	0,50
Descuento tubería 8" K0+207 a K0+366			159,00	0,03	-5,00
Descuento tubería 6" 96 acometidas			345,60	0,02	-6,11
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	-6,57
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	39,54

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

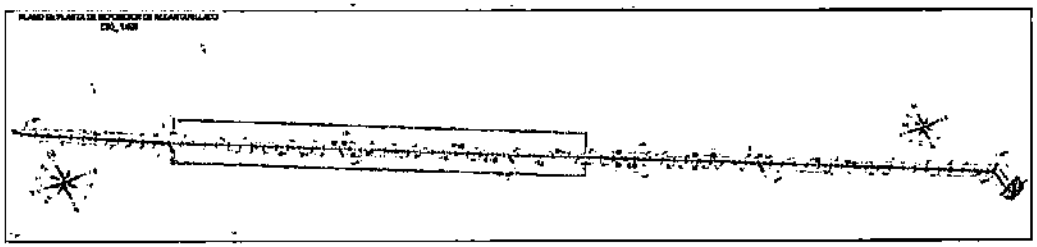
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.4.1	Tubería Alcantarillado de 8" en PVC (Unión Mecánica) de pared	UNID.	M	UBICACIÓN	SANTA MARTA









LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD		TOTAL
Tramo 13 EL SALVADOR PANTANO ABS 0+207 A ABS 0+366			159,00		159,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	159,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	159,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

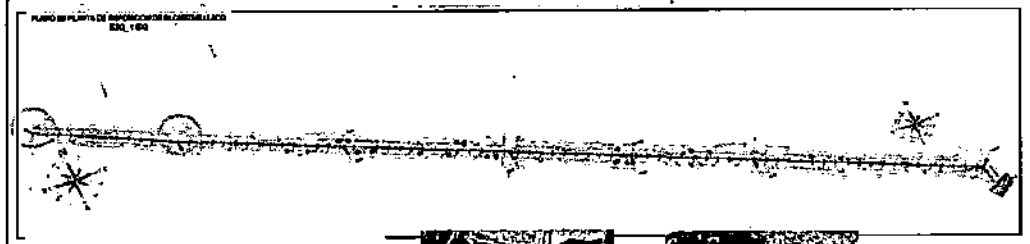
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

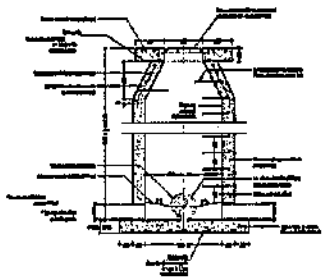
FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.5.1	Construcción pozo de inspección en concreto reforzado e impermeabilizado para tuberías de diámetro entre 8" y 27", con diámetro del cilindro de 1,20 m (H < 3,00 m) incluye losa de fondo, tapa de inspección en HD, cilindro, cañuela y pañete de impermeabilización	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA









LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+355				1,00	1,00
TRAMO 13 SALVADOR PANTANO K0+406,73				1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					2,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRAINGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

LOS RESULTADOS DEL CAMBIO

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

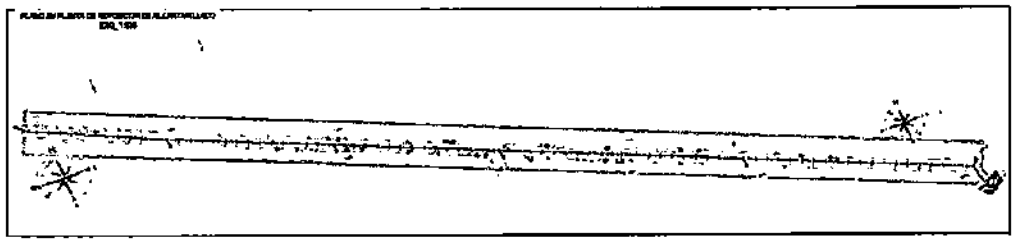
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.6.1	Suministro e Instalación domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC Unión Mecánica corrugada de 160 mm (6"). Incluye caja sencilla de 0.60x0.60x1.00 m en ladrillo, tapa en concreto de 3000 psi, Tee o Yee, codo o accesorios de derivación. Tipo 5. (6 < L < 7,0 m)	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 13 EL SALVADOR PANTANO ABS 0+000 A ABS 0+407				96,00	96,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					96,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					96,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

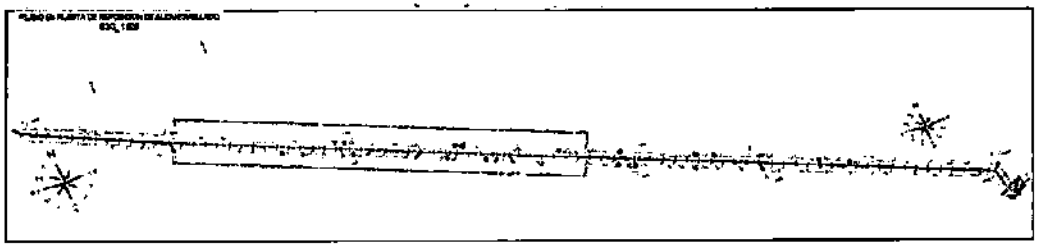
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

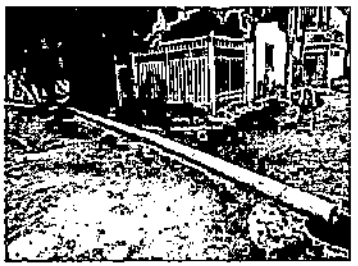
FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	3	ITEM	3.7.1	Aguas Residual	UNID.	M	UBICACIÓN.	SANTA MARTA









LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
Tramo 13 EL SALVADOR PANTANO ABS 0+207 A ABS 0+366			159,00		159,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	159,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	159,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

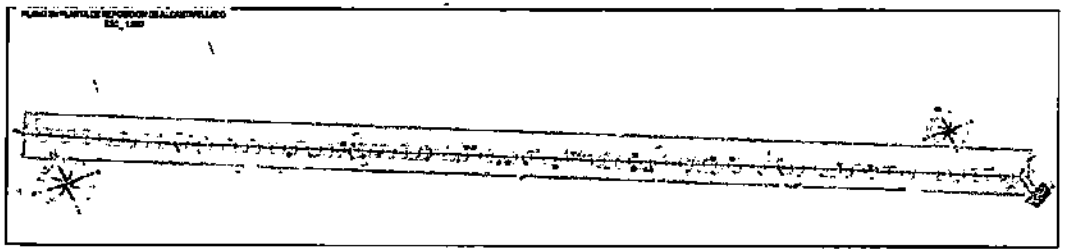
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.2.2	Cargue, transporte y disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente de material proveniente de las obras de construcción	UNID.	M3	UBICACIÓN	SANTA MARTA



LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Vol relleno grava y arena Tramo 13 SALVADOR PANTANO K0+000 A K0+407				57,80	57,80
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	57,80
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	57,80

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

¡RESULTADOS DEL CAMBIO!

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

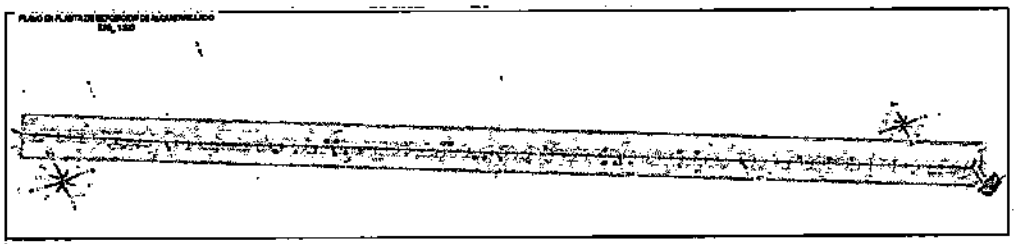
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	4	ITEM	4.6.1	Acometida domiciliaria de acueducto 90 mm x 16 mm, con collar de derivación de PEAD para acueducto. Incluye excavación, relleno, suministro e instalación de tubería PEAD en distancia no mayor a 6 metros, accesorios, medidor chorro único, válvula de cierre, caja para medidor y cinta referenciadora.	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
Tramo 13 EL SALVADOR PANTANO ABS 0+000 A ABS 0+407				99,00	99,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					
Subtotal					99,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO					
SALDO					
CANTIDAD TOTAL					99,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BORIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

JASCOM
INGENIERÍA

ACTA DE OBRA No.2

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

TRAMO 21: SAN PEDRO ALEJANDRINO

Diagonal 32 con transversal 15 (callejón hacia portón Institución Rodrigo de Bastidas)

CARRERA 35 # 30-10 EL REFUGIO
TEL: 3105732581
E.MAIL: jascom.ing@hotmail.com

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

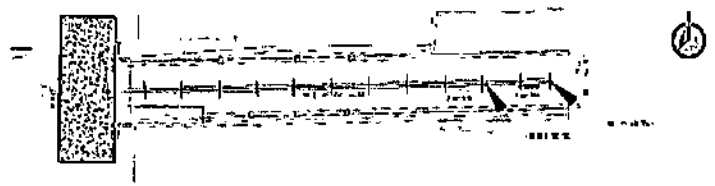
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	1.1.1	Demolición de Pisos y Andenes en Concreto	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA







LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+015 PARA ACUEDUCTO	0,60		15,00	1,00	9,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	9,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	9,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

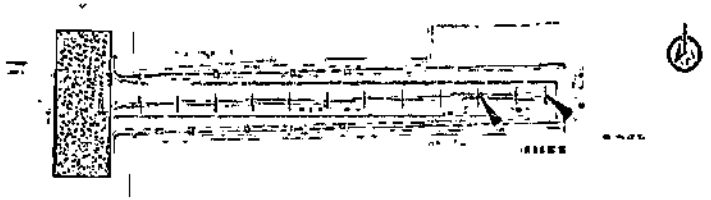
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISIÓN	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	1.1.1	Demolición de Pisos y Andenes en Concreto	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	Nº ELEM.	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000 ALCANTARILLADO	0,60		59,00	1,00	35,40
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000 ACUEDUCTO	0,40		68,00	1,00	27,20
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 1	0,40		5,50		2,20
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 2	0,40		5,30		2,12
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 3	0,40		6,10		2,44
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 4	0,40		5,50		2,20
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 5	0,40		5,50		2,20
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 6	0,40		5,20		2,08
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 7	0,40		5,40		2,16
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 8	0,40		6,00		2,40
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 9	0,40		5,10		2,04
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 10	0,40		6,20		2,48
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO ACOMETIDA 11	0,40		6,70		2,68
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

OBSERVACIONES:

Subtotal	87,60
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	87,60

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

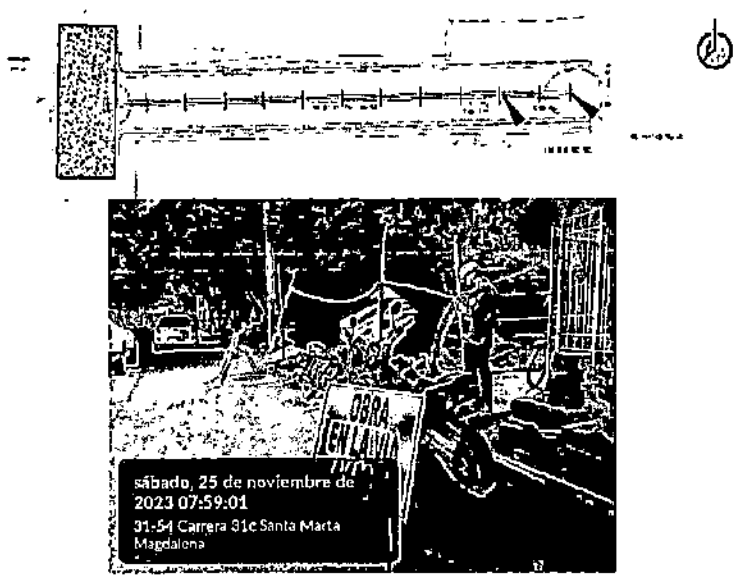
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.1	Señal Temporal Móvil SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado ingenieria



LOCALIZACION	UNID.	UN DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	UBICACIÓN LONGITUD	SANTA MARTA N° ELEM.	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000					1,00	1,00
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+059					1,00	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
CONVENCIONES						

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	2,00

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

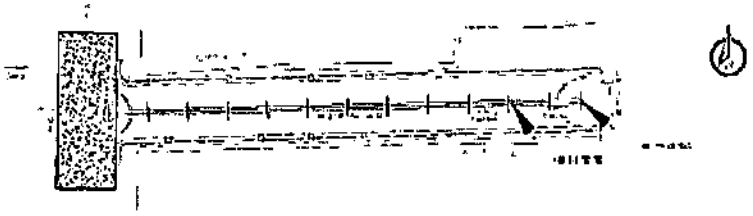
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

FORMATO	carta	MEMORIAS DE CALCULO			1/1

FECHA DE EMISION	DD	7	MM	12	AA	2023			ELABORÓ	JASCOM INGENIERIA S.A.S.

PROYECTO	"REPOSICIÓN Y/O RENOVACIÓN DE REDES COMUNALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTAMARTA"

CAPÍTULO	2	ITEM	2.1.2	Señal Temporal Fija SPO - SRO y SIO de 75x75 cm - Grado Ingenieria	UNID.	UN	UBICACIÓN	SANTA MARTA





LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTURA	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEM.	TOTAL
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+000				1,00	1,00
TRAMO 21 SAN PEDRO ALEJANDRINO K0+059				1,00	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
CONVENCIONES					

Subtotal	2,00
COBRO ANTERIOR ACUMULADO	
SALDO	
CANTIDAD TOTAL	2,00

OBSERVACIONES:

JASCOM INGENIERIA S.A.S.
BIRIS ALBERTO ALTAFULLA WINCLAR
RESIDENTE DE OBRA

TERRA INGENIEROS CIVILES SAS
DARWIN SUAREZ RODRIGUEZ
RESIDENTE INTERVENTORIA

JASCOM
INGENIERÍA

FORMATO 6

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

(PERSONAS JURIDICAS)

Yo, JOAN SEBASTIAN SAJONERO PEREZ identificado con CC. 13.569.573 y con Tarjeta Profesional No. 145867-T de la Junta Central de contadores de Colombia, en mi condición de Contador de la Empresa JASCOM INGENIERIA S.A.S identificada con NIT 800.131.966-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barrancabermeja, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colómbia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Formación Profesional para la Industria de Construcción (articulo 65 Ley 1819 de 2016 y articulo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia se firma en Bucaramanga, a los 11 días del mes de diciembre de 2023.

JOAN SEBASTIAN SAJONERO PEREZ
Contador
JASCOM INGENIERIA SAS

ELIANA MILENA PARRA BENAVIDES
Representante Legal.
JASCOM INGENIERIA SAS

CARRERA 35 # 30-10 EL REFUGIO
TEL: 3105732581
E.MAIL: jascom.ing@hotmail.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F 3 6 5 A 5 0 8 A 2 F B 4 D

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOAN SEBASTIAN SAJONERO PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 13569573 de BARRANCABERMEJA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 145867-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********

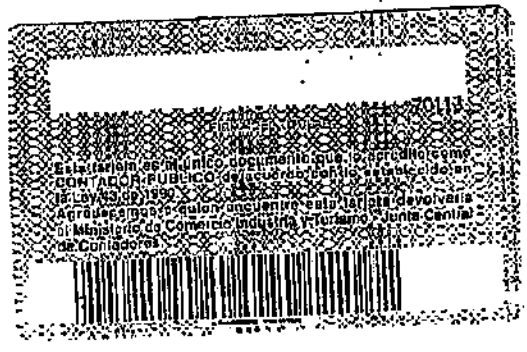
Dado en BOGOTA a los 29 días del mes de Agosto de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

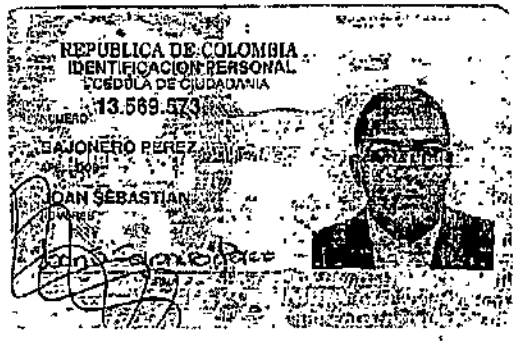
DIRECTOR GENERAL

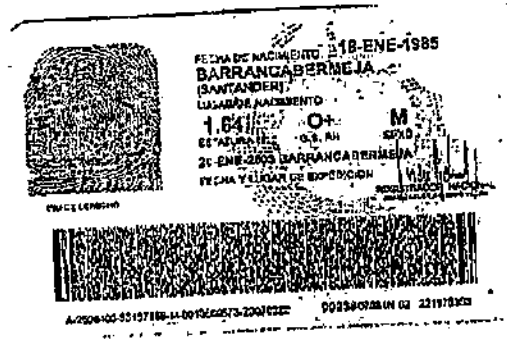
ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado


JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
145867-T


Este tarjeta es el único documento que acredita como CONTADOR PUBLICO


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
13.569.573
BAJONERO PEREZ
JOAN SEBASTIAN


18-ENE-1985
BARRANCABERMEJA
(SANTANDER)
1.64
O+
M
20-ENE-2003 BARRANCABERMEJA

Resumen Información del Contrato

Información Básica

Objeto:	REPOSICION Y/O RENOVACION DE REDES CONDUALES PRIORIZADAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA		
Valor:	Valor Inicial: $4.373.724.660,00 + Adiciones: 0 = Valor Vigente: $4.373.724.660,00		
Nombre o Código:	0883-2023	Modalidad de Selección:	Licitaciones Públicas
Procedimiento / Causal:	Licitación Pública	Tipo de Contrato:	Contrato de Obra
Fecha de Suscripción (aaaa/mm/dd):	2023/09/23	Fecha de Inicio (aaaa/mm/dd):	2023/10/10
Fecha de Finalización (aaaa/mm/dd):	2024/02/10	Fecha de Finalización Ampliada (aaaa/mm/dd):	
Plazo de Ejecución:	123 Día(s)	Año de Suscripción:	2023
Días Suspensión	0	Anticipo:	No
Estado actual del contrato:	RENDIDO	Novedades del contrato:	
Fecha Rendición Original	2023/11/08	Fecha(s) de Rendición Modificada(s):	
El contrato ya fue auditado?	NO	Fecha(s) de Auditoría:	

Vigencias para el contrato actual

Agregar / Editar Vigencias

Rubros asociados al contrato

03 - 3 - 2402065-2.3.2.2.2.5.42 - 20-Servicios generales de construcción de obras civiles	2023	Recursos Propios	Inversión	Servicios de Transporte	$358,307,225,25

Agregar / Editar Rubros

Certificado Disponibilidad Presupuestal (C.D.P.)

Precontractual	546	2023/05/08	03 - 3 - 2402065-2.3.2.2.2.5.42 - 20 - Servicios generales de construcción de obras civiles	$4.715.599.488,65	$0,00	$0,00	©Contratación Matriz Legal, Contratación Matriz Legal (/handlers/filehandler.ashx?anx=66825690&anxa=95123526)
			Total C.D.P.s:	$4.715.599.488,65	$0,00		

Vincular C.D.P.

Registro Presupuestal (R.P.)

Contractual	5052	2023/08/26	$4.373.724.660,00	$0,00	$0,00	©Contratación Matriz Legal, Contratación Matriz Legal (/handlers/filehandler.ashx?anx=66825726&anxa=95123584)
		Total R.P.s:	$4.373.724.660,00	$0,00		

Agregar / Editar R.P.

Contratistas

900131866	JASCOM INGENIERIA S.A.S	Contratista	2023/11/01

Agregar / Editar Contratista

Novedades - Adiciones

Total Adiciones:	$0,00

Agregar Adiciones

Novedades - Prórroga

NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE PRÓRROGA

Agregar Prórrogas

Novedades - Adición/Prórroga

Total Adiciones:	$0,00

Agregar Adiciones/Prórrogas

Novedades - Cesión

NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE CESIÓN

Agregar Novedad Cesión

Novedades - Otrosí

NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE OTROSÍ

Agregar Novedad Otrosí

Novedades - Suspensión

NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE SUSPENSIÓN

Agregar Novedad Suspensión

Novedades - Reinicio

NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE REINICIO

Agregar Novedad Reinicio

Novedades - Terminación

NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE TERMINACIÓN

Agregar Novedad Terminación

Novedades - Liquidación

NO SE ENCONTRARON NOVEDADES DE LIQUIDACIÓN

Agregar Novedad Liquidación

Traza del contrato

RENDIDO NOVIEMBRE 8 DE 2023
USR: CARLOS CAICEDO

MARCADO NOVIEMBRE 8 DE 2023
USR: JADER MARTINEZ

VERIFICADO NOVIEMBRE 1 DE 2023
USR: JADER MARTINEZ

EDICIÓN CONTRATO NOVIEMBRE 1 DE 2023
USR: JADER MARTINEZ
Mas info

EDICIÓN CONTRATO NOVIEMBRE 1 DE 2023
USR: JADER MARTINEZ
Mas info

EDICIÓN CONTRATO NOVIEMBRE 1 DE 2023
USR: JADER MARTINEZ
Mas info

EDICIÓN CONTRATO NOVIEMBRE 1 DE 2023
USR: JADER MARTINEZ
Mas info

EDICIÓN CONTRATO NOVIEMBRE 1 DE 2023
USR: JADER MARTINEZ
Mas info

REGISTRADO NOVIEMBRE 1 DE 2023
USR: JADER MARTINEZ

Noviembre de 2023

Cerrar