Espacio para Logo Corporativo

CONSORCIO H2O ASTREA
NIT 902.031.552-9
CL 11 C CR 19E 34 GARUPAL
Tel: 3158958646
Valledupar - Colombia
cmfconstruccionesas@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. CHA 3

Señores	MUNICIPIO DE ASTREA		
NIT	892.301.541-1	**Teléfono**	(000) 3113691188
Dirección	Cra 2 No. 7 - 31	**Ciudad**	Astrea - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	28/05/2026, 09:35
Expedición	28/05/2026, 10:14
Vencimiento	28/05/2026

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL #2 Y FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No. LP002-2026 QUE TIENE COMO OBJETO LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR.	1.00	167,242,428.87
2	Administración 22%	1.00	36,793,334.35
3	Imprevistos 3%	1.00	5,017,272.87
4	Utilidad 5%	1.00	8,362,121.44

Total items: 4

Total Bruto	217,415,157.53
Total a Pagar	217,415,157.53

Valor en Letras:
Doscientos diecisiete millones cuatrocientos quince mil ciento cincuenta y siete pesos m/cte con cincuenta y tres cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Cheque - Cheque $ 217,415,157.53

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 Electrónica 18764107828961 aprobado en 20260329 prefijo CHA desde el número 1 al 50 Vigencia: 24 Meses Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4220 Construcción de proyectos de servicio público Tarifa
CUFE: 370deb28f4a1ac8fd80be4613cadd1ba85b17597e5364ddf368ffad937760d8794c916270dd97ef02ebe0118a00ab010

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

CONTRATO N.°: LP-002-2026

CONSORCIO H2O ASTREA
NIT: 902031552-9

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR

INFORME FINAL

PERIODO:

03 DE MARZO AL 03 DE MAYO DE 2026

CUADRO DE CONTROL

INFORME	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ
N°01	03 DE MARZO AL 03 DE MAYO DE 2026	CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES	GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
		REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO H2O ASTREA	SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
		Christian Manotas	
		FIRMA	FIRMA

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR

CONTRATO N°. LP-002-2026

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ASTREA CESAR

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO H2O ASTREA
REP. CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES

RESIDENTE DE OBRA
Ing. TANIA MARCELA MANZANO PORTILLO

SUPERVISOR
GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ

INFORME GENERAL

03 DE MARZO AL 03 DE MAYO DE 2026

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 7

2.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
2.1.1 LOCALIZACIÓN GENERAL 8
2.2 DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9
2.2.1 TRAZABILIDAD DEL CONTRATO 9
2.2.2 COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO. 9
2.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES. 12
2.3.1 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL. 12
2.3.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS 13
2.3.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN 13
2.3.4 COMITÉS DE OBRAS Y REUNIONES. 13
2.4 ASPECTOS TÉCNICOS. 14
2.4.1. ACTIVIDADES A DESARROLLAR. 14
2.4.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS. 14
2.5 PROGRAMACIÓN GENERAL DE OBRA Y AVANCE FÍSICO. 15
2.6 ASPECTO LOGÍSTICO. 17
2.6.1. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES DE CONTRATISTA. 17
2.7 ESTADO DEL TIEMPO. 18
2.8 CONTROL DE CALIDAD 18

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 20

ANEXOS 21

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE ASTREA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR. 8
FIGURA 2. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO 11
FIGURA 3. COMPONENTES PRINCIPALES DE LA OBRA Y SUMINISTRO 12

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al Informe final de actividades ejecutadas en obra, elaborado en cumplimiento de las obligaciones contractuales adquiridas por el **CONSORCIO H2O ASTREA**, en el marco del Contrato de Obra Pública No. LP-002-2026, suscrito con el Municipio de Astrea – Cesar.

El objeto del contrato consiste en la **"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR"**, el cual se desarrolló conforme a las especificaciones técnicas, administrativas y financieras establecidas en los documentos del proceso contractual.

El presente informe consolida la información correspondiente al periodo final reportado, en el cual se describen de manera detallada las actividades ejecutadas, el avance físico de la obra y el seguimiento al cronograma establecido, en concordancia con los tiempos y metas contractuales definidos.

Así mismo, se incluyen aspectos relevantes como los comités de obra realizados, el control y seguimiento de calidad, el análisis comparativo entre las actividades programadas y las ejecutadas, y el registro de la bitácora de obra.

De igual manera, el informe incorpora el correspondiente registro fotográfico de las actividades desarrolladas durante el periodo evaluado, así como las conclusiones y recomendaciones derivadas del seguimiento técnico, administrativo y operativo del proyecto, constituyéndose en un soporte integral del estado de ejecución del contrato.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

2.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Municipio de Astrea – Cesar, mediante el proceso de contratación No. LOP-005-2025, adjudicó el Contrato de Obra Pública No. LP-002-2026 al CONSORCIO H2O ASTREA, cuyo objeto es la **"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR"**.

El proyecto tiene como finalidad principal mejorar las condiciones del sistema de alcantarillado sanitario del municipio, mediante la optimización de la infraestructura existente, garantizando una adecuada recolección, conducción y disposición final de las aguas residuales, conforme a los lineamientos técnicos y normativos vigentes en Colombia para sistemas de saneamiento básico.

Así mismo, la ejecución del proyecto busca contribuir al mejoramiento de las condiciones sanitarias y ambientales de la población, reduciendo riesgos asociados a vertimientos inadecuados, y fortaleciendo la eficiencia operativa del sistema de alcantarillado en la cabecera municipal.

Para el cumplimiento del objeto contractual, el proyecto contempla la ejecución de actividades de obra civil orientadas a la optimización del sistema, las cuales incluyen, entre otras, la intervención de redes existentes, estructuras hidráulicas asociadas y obras complementarias necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento del sistema hasta la laguna de oxidación.

2.1.1 LOCALIZACIÓN GENERAL

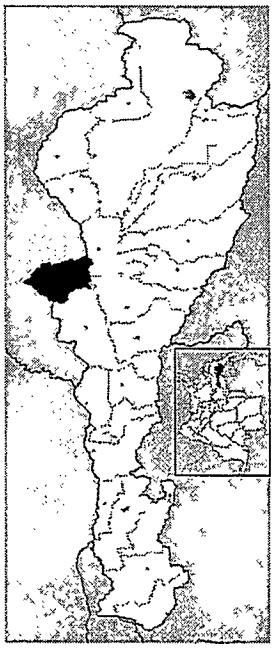


FIGURA 1. Localización geográfica del municipio de Astrea en el Departamento del Cesar.

El municipio de Astrea se encuentra ubicado en la región noroccidental del departamento del Cesar, aproximadamente a los 9° 29' de latitud norte y 73° 59' de longitud oeste del meridiano de Greenwich, a una altura promedio de 120 metros sobre el nivel del mar.

Se localiza a una distancia aproximada de 196 kilómetros de Valledupar, capital del departamento. El municipio cuenta con una extensión territorial cercana a los 1.092 km², representando una porción significativa del territorio departamental, y presenta una temperatura media aproximada de 28°C, característica de clima cálido.

Los límites del municipio son los siguientes:

- Norte: con el municipio de El Paso.
- Sur: con el municipio de Chiriguaná.
- Oriente: con el municipio de Curumaní.
- Occidente: con el departamento del Magdalena.

2.2 DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO N°:	LP-002-2026
OBJETO:	"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR"
CONTRATISTA:	CONSORCIO H2O ASTREA
REPRESENTANTE LEGAL	CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
NIT:	902031552-9
VALOR INICIAL	$ 430.691.881,73
PLAZO INICIAL	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIACIÓN	03 DE MARZO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	03 DE MAYO DE 2026
SUPERVISOR:	GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ

Tabla 1. ***Descripción general del contrato de obra.***

2.2.1 TRAZABILIDAD DEL CONTRATO

Los procedimientos con los que se ha evolucionado el presente proceso contractual han sido:

EVENTO	FECHA
Suscripción del contrato de Obra N°034 de 2023	13/02/2026
Acta de Inicio Obra	03/03/2026
Acta parcial No. 1	25/03/2025

Tabla 2. ***Trazabilidad del contrato***

2.2.2 COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO.

Las obras básicas del proyecto se encuentran distribuidas y comprenden las actividades del proyecto, a continuación, se detalla en el siguiente cuadro y figura:

CONDICIONES CONTRACTUALES			
ITEM	**DESCRIPCION**	**VR/TOTAL**	**%**

1.0	PRELIMINARES				
	SUBTOTAL			**$ 2.412.211,47**	0,56%
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRA				
	SUBTOTAL			**$ 207.514.036,50**	48,18%
3.0	INSTALACION DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
	SUBTOTAL			**$ 47.967.978,19**	11,14%
4.0	OBRAS EN CONCRETO				
	SUBTOTAL			**$ 31.888.790,81**	7,40%
5.0	ACERO DE REFUERZO				
	SUBTOTAL			**$ 3.799.423,11**	0,88%
	VALOR COSTO DIRECTO DEL PROYECTO			**$ 293.582.440,08**	**68,17%**
	ADMINISTRACIÓN	**A=**	22%	$ 64.588.136,82	
	IMPREVISTO	**I=**	3%	$ 8.807.473,20	
	UTILIDAD	**U=**	5%	$ 14.679.122,00	
	VALOR COSTO OBRA CIVIL			**$ 381.657.172,10**	**88,61%**
6.0	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
	SUBTOTAL			**$ 40.862.258,02**	
	VALOR COSTO DIRECTO SUMINISTROS			**$ 40.862.258,02**	9,49%
	ADMINISTRACIÓN	**A=**	20%	$ 8.172.451,60	
	VALOR COSTO SUMINISTRO			**$ 49.034.709,62**	**11,39%**
	VALOR DEL PROYECTO			**$ 430.691.881,73**	**100,00%**

Tabla 3. *Componentes iniciales del proyecto*

COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO		
DESCRIPCION	**VALOR**	**PORCENTAJE**
COSTO TOTAL OBRA CIVIL	$ 381.657.172,10	88.61%
COSTO TOTAL SUMINISTRO	$ 49.034.709,62	11.39%
TOTAL	**$ 430.691.881,73**	**100%**

Tabla 4. *Componentes básicos del proyecto*

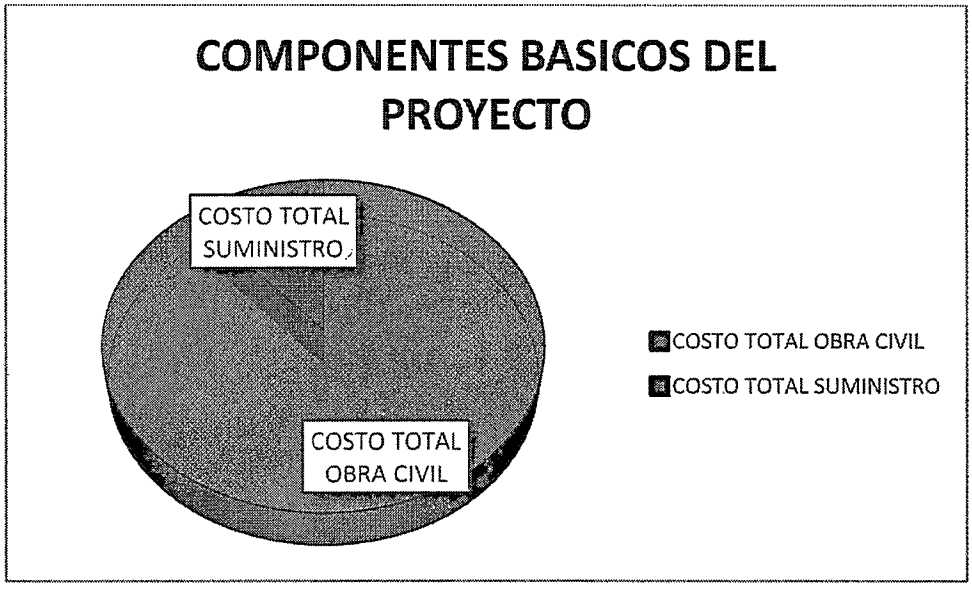


FIGURA 2. Componentes básicos del proyecto

COMPONENTES PRINCIPALES DE LA OBRA CIVIL Y SUMINISTRO			
ITEM	DESCRIPCION	VR/TOTAL	PORCENTAJE
1,0	PRELIMINARES	$ 2.412.211,47	0,72%
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 207.514.036,50	62,05%
3.0	INSTALACION DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS	$ 47.967.978,19	14,34%
4.0	OBRAS EN CONCRETO	$ 31.888.790,81	9,53%
5.0	ACERO DE REFUERZO	$ 3.799.423,11	1,14%
6.0	SUMINISTRO DE TUBERÍAS	$ 40.862.258,02	12,22%
VALOR COSTO DIRECTO DEL PROYECTO		**$ 334.444.698,10**	100,00%

Tabla 5. ***Componentes principales de la obra y suministro***

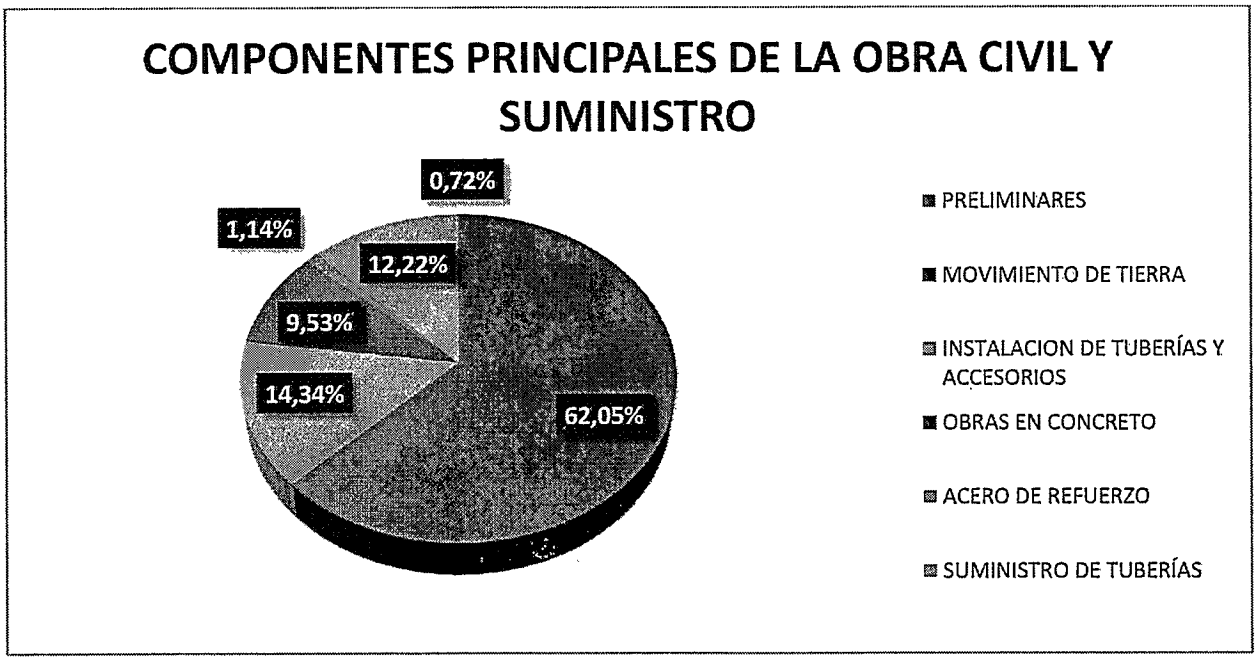


FIGURA 3. Componentes principales de la obra y suministro

2.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES.

2.3.1 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL.

- En el periodo comprendido entre el 03 de marzo de 2026 hasta el 3 de mayo del 2026, el contratista de obra ejecuto actividades cuya inversión se estima en $ 430.691.881,73 m/cte., lo que representa un porcentaje de ejecución del 100%.

2.3.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS

COMPAÑÍA ASEGURADORA	PÓLIZA No.	RIESGO	VALOR	VIGENCIA	
SEGUROS MUNDIAL SAS	B-100076159	CUMPLIMIENTO	$43.069.188,17	03/03/2026	**03/11/2026**
		PRESTACIONES SOCIALES	$21.534.594,09	03/03/2026	**03/05/2029**
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	$43.069.188,17	03/05/2026	**03/05/2031**
	B-10021378	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	$350.181.000,00	03/03/2026	**03/05/2026**

Tabla 6. ***Estado actual de pólizas***

2.3.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN

Al corte del presente informe se realizó la facturación correspondiente al Acta Parcial No. 1, conforme al avance de obra ejecutado y aprobado por la supervisión del contrato.

2.3.4 COMITÉS DE OBRAS Y REUNIONES.

Al corte del desarrollo de este informe no se ha realizado comités de obra.

2.3.5 ACTA MODIFICATORIA DEL CONTRATO

Durante la ejecución del contrato fue necesaria la suscripción de un Acta Modificatoria, con el fin de ajustar las cantidades de obra inicialmente previstas, conforme a las condiciones reales encontradas en campo y a los requerimientos técnicos identificados durante el desarrollo del proyecto.

Dicha modificación contempló mayores y menores cantidades de obra en algunos ítems contractuales, así como la inclusión de ítems no previstos, necesarios para garantizar la correcta ejecución, funcionalidad y cumplimiento del objeto contractual.

Los ajustes realizados no afectaron el alcance general del proyecto, sino que permitieron optimizar técnicamente la ejecución de las actividades, garantizando el adecuado desarrollo de las obras conforme a las necesidades evidenciadas durante la ejecución.

Así mismo, se deja constancia de que la modificación efectuada no generó adición presupuestal ni modificación al valor inicial del contrato, manteniéndose el valor contractual en la suma de **CUATROCIENTOS TREINTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS ($430.691.881,73 M/CTE).**

Las modificaciones realizadas fueron previamente revisadas, evaluadas y aprobadas por la supervisión del contrato, dejando constancia mediante la correspondiente acta modificatoria y los respectivos soportes técnicos y presupuestales.

2.4 ASPECTOS TÉCNICOS.

A continuación, se describen las actividades más relevantes en el desarrollo del proyecto.

2.4.1. ACTIVIDADES A DESARROLLAR.

Para el desarrollo de la Obra se distribuyen los espacios por capítulos los cuales detallamos a continuación:

- **CAPÍTULO 1:** PRELIMINARES
- **CAPÍTULO 2.** MOVIMIENTO DE TIERRA
- **CAPÍTULO 3.** INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS
- **CAPÍTULO 4.** OBRAS EN CONCRETO
- **CAPÍTULO 5.** ACERO DE REFUERZO
- **CAPÍTULO 6.** SUMINISTRO DE TUBERIAS

2.4.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

A continuación, se describen las actividades desarrolladas en el periodo descrito en este Informe por capítulos:
En el periodo del presente informe se realizó:

1. **CAPITULO 1: PRELIMINARES**

- Se realizó el replanteo, control y medición de la obra.
- Se ejecutó la demolición de estructuras de concreto existentes.
- Se efectuó el retiro de lodos y la limpieza del canal de entrada a la laguna de oxidación.

2. **CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRA**

- Se realizó el entibado metálico para la contención de taludes.

- Se ejecutaron excavaciones manuales y mecánicas para la instalación de tubería PVC.
- Se realizaron rellenos con material del sitio y material seleccionado.
- Se ejecutaron encamados en arena y triturado para la instalación de tubería PVC.
- Se realizó el retiro y disposición del material sobrante producto de las excavaciones.

3. INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS

- Se hizo la instalación de 78 m de tubería PVC
- Se realizó el suministro e instalación de tubería HD de 20"
- Se realizó limpieza y mantenimiento de manholes de entrega

4. OBRAS EN CONCRETO

- Se realizó la construcción de pilotes, zapatas, columnas y dados de fijación para la estructura de sostenimiento de la tubería HD de 20".
- Se ejecutó la construcción de un cuarto operativo destinado al personal encargado de la operación de la laguna de oxidación.

Dentro de esta actividad se desarrollaron las siguientes obras complementarias:

- Construcción de vigas de cimentación y columnas.
- Levantamiento de muros en mampostería.
- Construcción de vigas aéreas.
- Instalación de estructura y cubierta metálica.
- Instalación de puertas y ventanas.
- Ejecución de instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas.
- Instalación de aparatos sanitarios, incluyendo inodoro, lavamanos y ducha.
- Instalación de tanque de almacenamiento de agua.
- Ejecución de demás actividades necesarias para el adecuado funcionamiento del cuarto operativo.

5. OTRAS ACTIVIDADES

- Se recibe visita de seguimiento y control por parte de la entidad contratante y contratista de obra para revisión de las obras ejecutadas.

2.5 PROGRAMACIÓN GENERAL DE OBRA Y AVANCE FÍSICO.

La programación general de obra presentada dentro de la propuesta técnica fue estructurada conforme a las condiciones contractuales establecidas, teniendo en cuenta los tiempos requeridos para la revisión de diseños, planos, estudios técnicos y especificaciones de construcción.

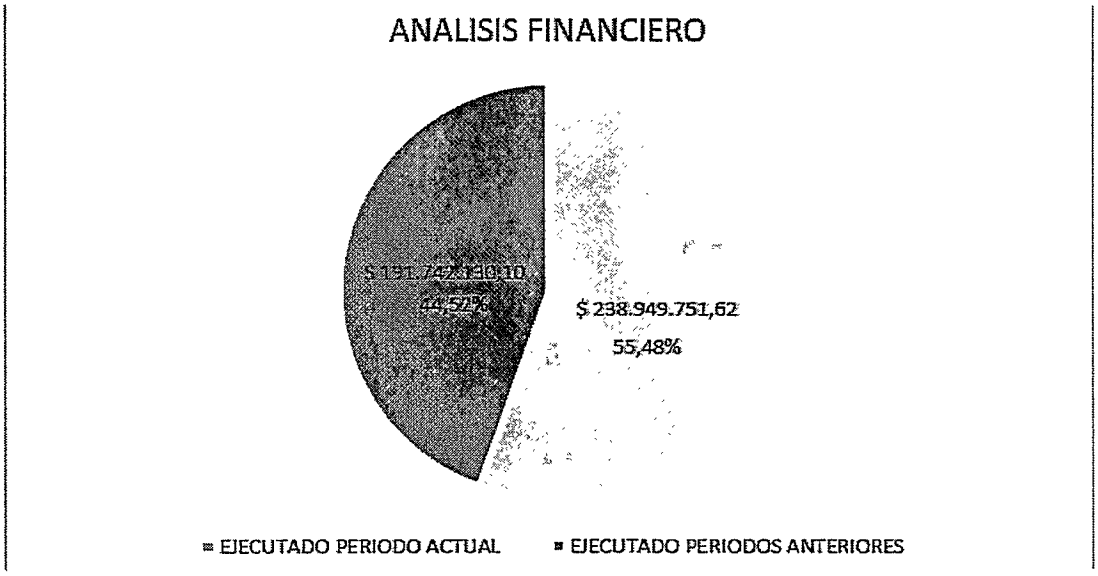
Para el periodo comprendido entre el 03 de marzo y el 25 de marzo de 2026, el seguimiento del proyecto se realizó con base en la programación vigente, ajustada a las condiciones reales de ejecución, priorizando el control y seguimiento del avance físico de las actividades desarrolladas en obra. Durante este periodo se ejecutó financieramente un valor de **CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA PESOS CON DIEZ CENTAVOS ($191.742.130,10 M/CTE),** valor que fue cobrado mediante el Acta Parcial No. 01.

Posteriormente, durante el periodo comprendido entre el 25 de marzo y el 03 de mayo de 2026, se ejecutó financieramente un valor correspondiente a **DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS ($238.949.751,62 M/CTE),** equivalente al 55,48% del valor total del contrato, correspondiente a las actividades desarrolladas durante el periodo reportado.

Así mismo, el proyecto presenta una ejecución acumulada final por valor de **CUATROCIENTOS TREINTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS ($430.691.881,73 M/CTE),** equivalente al 100% del valor contractual, en razón a que el presente informe corresponde al corte final de seguimiento y cierre del proyecto.

La ejecución de las actividades programadas permitió dar cumplimiento a las metas físicas y financieras establecidas contractualmente, garantizando el desarrollo adecuado de las obras contempladas dentro del alcance del proyecto.

ANALISIS FINANCIERO					
EJECUTADO PERIODO ACTUAL			EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES		
$	238.949.751,62	55,48%	$	191.742.130,10	44,52%



2.6 ASPECTO LOGÍSTICO.

2.6.1. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES DE CONTRATISTA.

✓ **PERSONAL PROPUESTO.**

El CONSORCIO H2O ASTREA, durante la ejecución del contrato presento su equipo de trabajo, cuenta con:

CARGO	NOMBRE
INGENIERO CIVIL	TANIA MARCELA MANZANO PORTILLO
INGENIERO SANITARIO O AMBIENTAL	MARIA ESTHER BARBOSA FERNANDEZ
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ANDREA PAOLA ORTIZ VILLAR
TOPOGRAFO	ANDRES CAMILO CORREDOR CRUZ

Tabla 7. ***Personal propuesto***

✓ **EQUIPOS USADOS EN OBRA.**

Durante la ejecución del contrato se usaron los equipos descritos en el siguiente cuadro:

MAQUINARIA Y/O EQUIPO
RETROEXCAVADORA
EQUIPO DE SOLDADURA
MEZCLADORA
FORMALETA
HERRAMIENTA MENOR

Tabla 8. ***Maquinaria y equipos***

2.7 ESTADO DEL TIEMPO.

En el periodo de ejecucion del contrato no se presentaron lluvias que afectaran la ejecucion de las actividades del contarto de obra.

2.8 CONTROL DE CALIDAD

El Control de Calidad en Obra constituye un proceso sistemático de seguimiento, verificación y aseguramiento, cuyo objetivo es garantizar que durante la ejecución del proyecto se cumplan las especificaciones técnicas, diseños aprobados, normas vigentes y condiciones contractuales establecidas.

Para el proyecto denominado **"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR"**, el control de calidad se desarrolla bajo la supervisión directa del Secretario de Planeación Municipal, quien actúa como ente de seguimiento técnico y administrativo del contrato.

Dentro de las actividades de control de calidad se contemplan las siguientes:

- Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de construcción para redes de alcantarillado sanitario.
- Revisión y aprobación de materiales a utilizar en obra, garantizando que cumplan con las normas técnicas vigentes (tuberías, accesorios, concretos, entre otros).
- Disponibilidad y verificación de certificados de calidad de los materiales suministrados por los proveedores.

- Control y seguimiento de los equipos utilizados en obra, incluyendo la presentación de certificados de calibración de equipos de topografía y medición.
- Ejecución de ensayos de laboratorio y de campo, tales como pruebas de compactación (densidades in situ), control de rellenos y verificación de condiciones del terreno.
- Inspección permanente de los procesos constructivos, incluyendo instalación de tuberías, conformación de zanjas, rellenos y conexiones al sistema existente.
- Registro y documentación de las actividades de control mediante formatos, actas e informes técnicos.

Estas actividades permiten garantizar que la obra se ejecute conforme a los estándares de calidad exigidos, asegurando la funcionalidad, durabilidad y adecuado desempeño del sistema de alcantarillado sanitario, así como el cumplimiento de los objetivos contractuales del proyecto.

3. CONCLUSIONES

En el desarrollo del contrato se concluye lo siguiente:

- Se ejecutaron satisfactoriamente las actividades contempladas dentro del alcance contractual, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en los diseños, planos y documentos del proyecto.

- Durante la ejecución del contrato se desarrollaron actividades de preliminares, movimiento de tierras, instalación de tuberías y accesorios, obras en concreto y suministro de tuberías, permitiendo optimizar el sistema de conducción de aguas residuales hacia la laguna de oxidación.

- Las actividades ejecutadas contribuyen al mejoramiento de las condiciones operativas del sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Astrea, fortaleciendo la conducción y disposición final de las aguas residuales.

- El proyecto fue ejecutado bajo supervisión técnica y administrativa, realizando seguimiento permanente a las actividades constructivas, control de materiales y cumplimiento de especificaciones de calidad.

- Durante el periodo de ejecución no se presentaron condiciones climáticas adversas que afectaran significativamente el desarrollo de las actividades programadas.

- Se garantizó la implementación de medidas de seguridad industrial y salud en el trabajo, mediante el acompañamiento del profesional SST durante las actividades desarrolladas en obra.

- El contratista dio cumplimiento a las obligaciones contractuales relacionadas con pólizas, personal profesional requerido y suministro de equipos necesarios para la ejecución del proyecto.

- El avance físico y financiero del proyecto alcanzó el 100% del valor contractual ejecutado, equivalente a la suma de **CUATROCIENTOS TREINTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS ($430.691.881,73 M/CTE).**

Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
C.C1.065.841.558
Representante Legal
CONSORCIO H2O ASTREA

ANEXOS

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

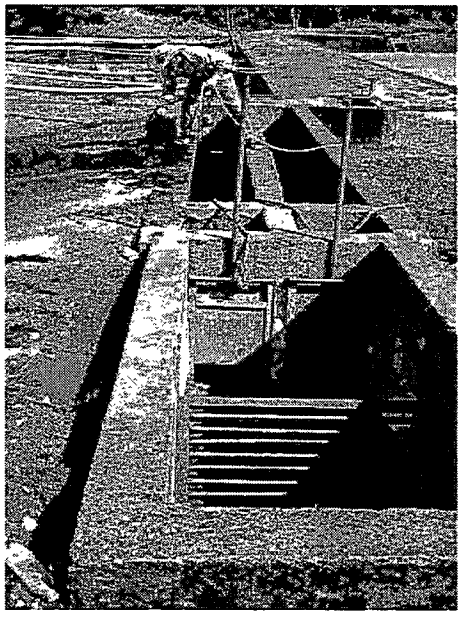


FOTO 1. Mantenimiento de canal de llegada a laguna de oxidacion

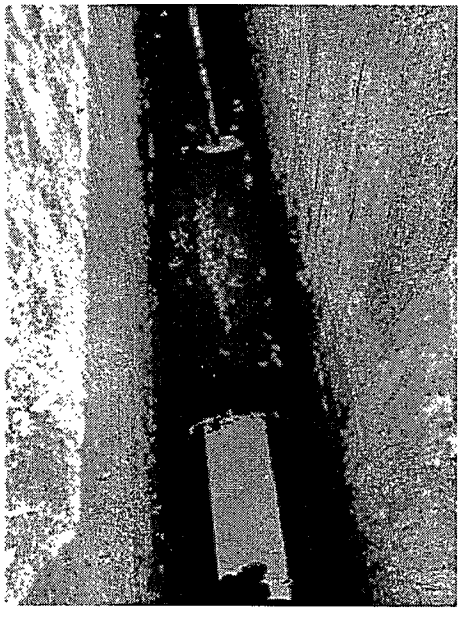


FOTO 2. Mantenimiento de canal de llegada a laguna de oxidacion

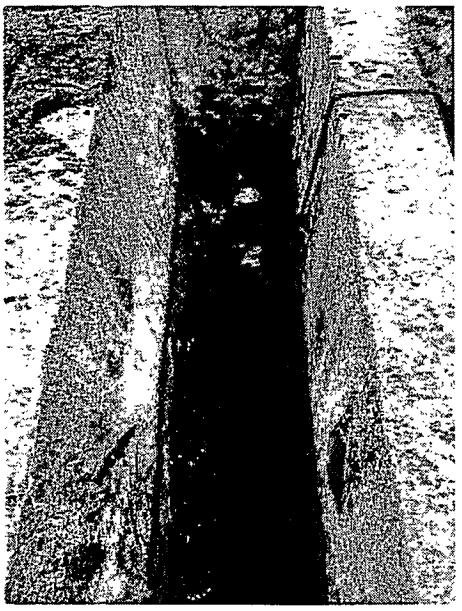


FOTO 3. Mantenimiento de canal de llegada a laguna de oxidacion



FOTO 4. Excavacion de estructura de sostenimiento para pase de tubo de aguas residual del 20"

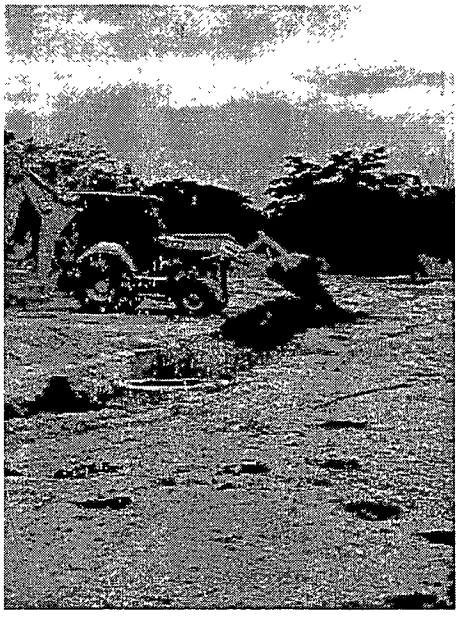


FOTO 5. Excavacion para instalacion de tuberia PVC de 24"

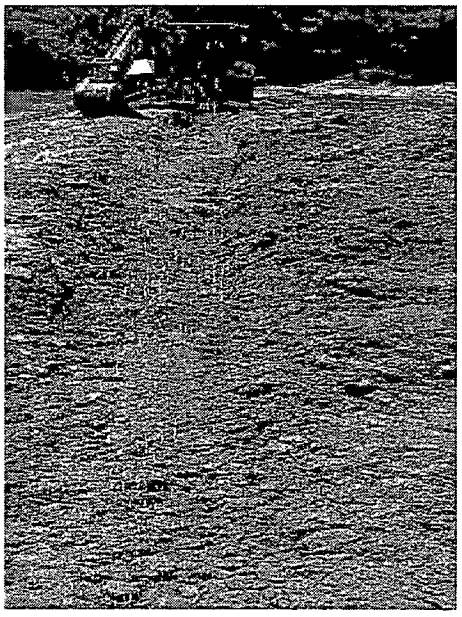


FOTO 6. Excavacion para instalacion de tuberia PVC de 24"



FOTO 7. Excavacion para canal de manejo de agua en la quebrada Astrea - Arjona para el pase de tuberia metalica de la conduccion del manhole de entrega hacia la laguna

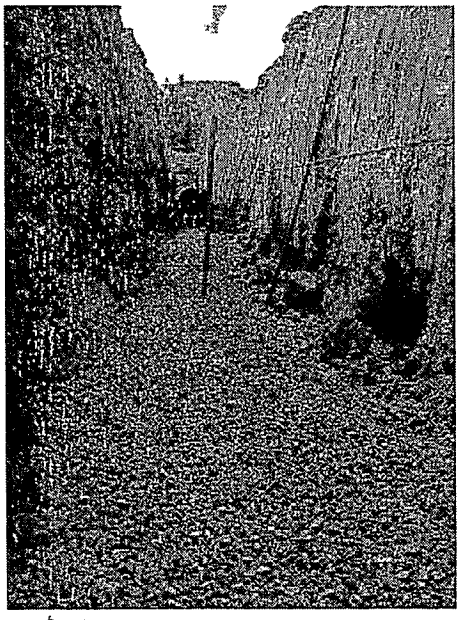


FOTO 8. Cama de triturado para instalacion de tuberia PVC de 24"

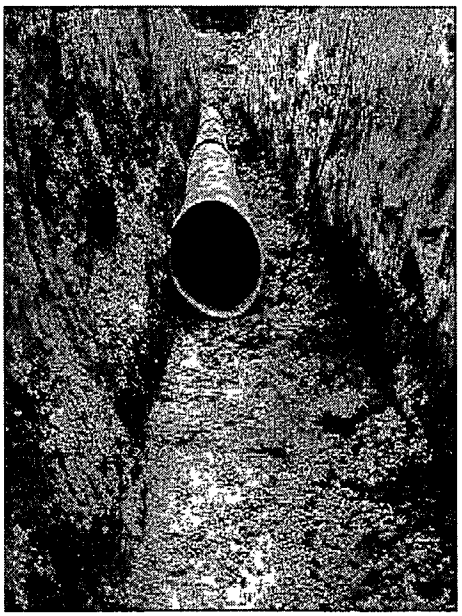


FOTO 9. Cama de arena para instalacion de tuberia PVC de 24"



FOTO 10. Retiro de material sobrante



FOTO 11. Instalacion de tuberia PVC de 24"

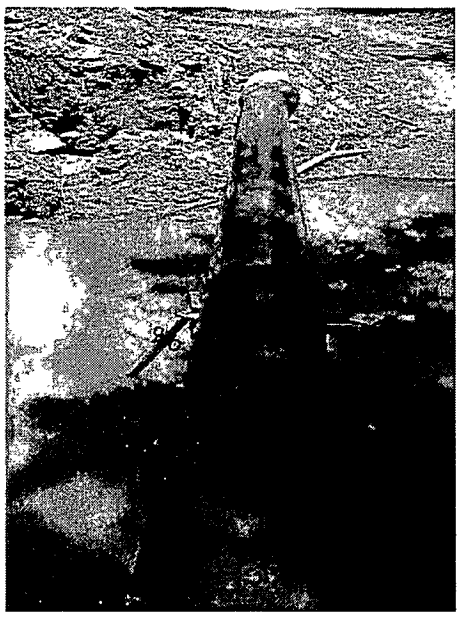


FOTO 12. Instalacion de tuberia HD de 20"



FOTO 13. Instalacion de tuberia HD de 20"

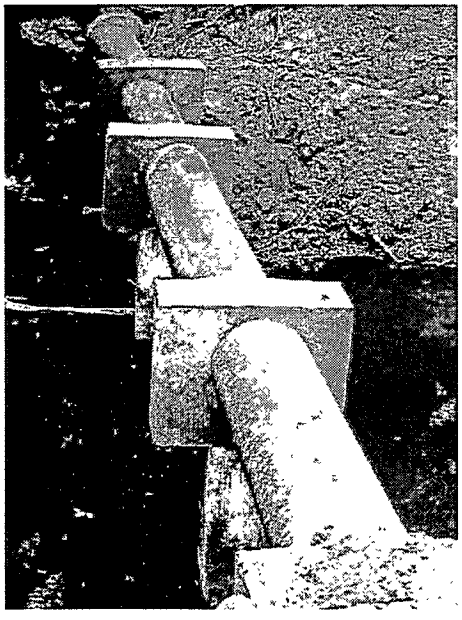


FOTO 14. Instalacion de tuberia HD de 20"



FOTO 15. Construccion de pozo de inspeccion (manhole)



FOTO 16. Construccion de pozo de inspeccion (manhole)



FOTO 17. Construccion de zapatas de estructura de sostenimiento y pase de tuberia HD de 20"



FOTO 18. Construccion de zapatas de estructura de sostenimiento y pase de tuberia HD de 20"

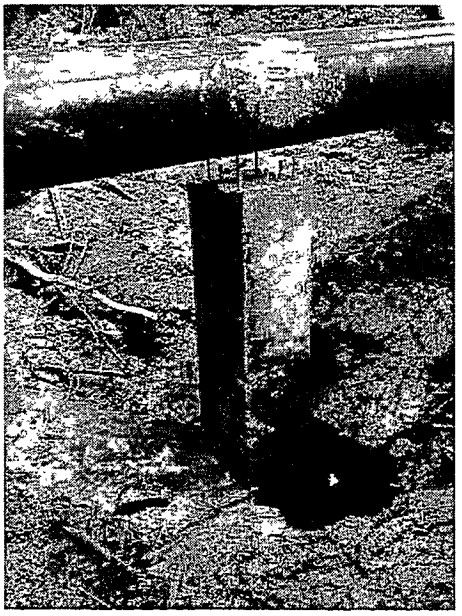


FOTO 19. Construccion de columnas de sostenimiento y pase de tuberia HD de 20"

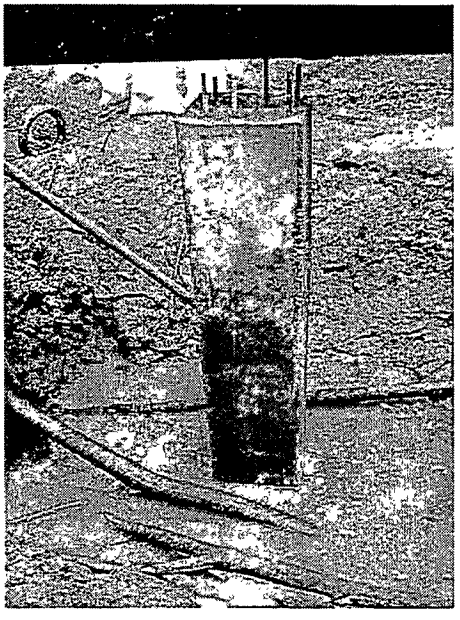


FOTO 20. Construccion de columnas y dados de sostenimiento y pase de tuberia HD de 20"

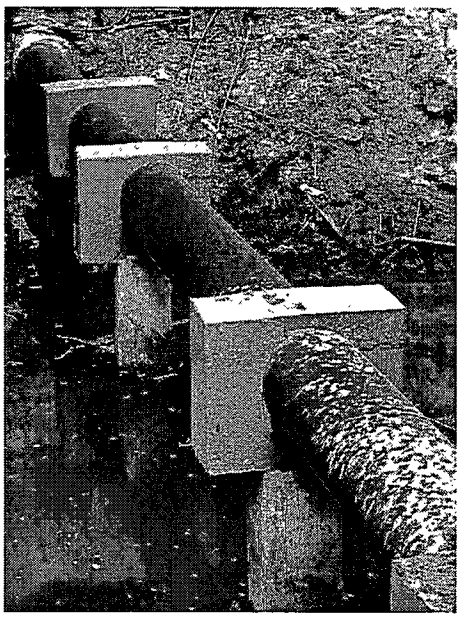


FOTO 21. Construccion de columnas y dados de sostenimiento y pase de tuberia HD de 20"

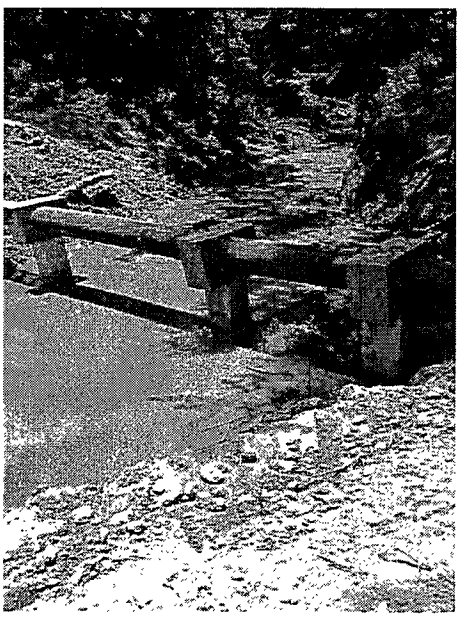


FOTO 22. Construccion de columnas y dados de sostenimiento y pase de tuberia HD de 20"

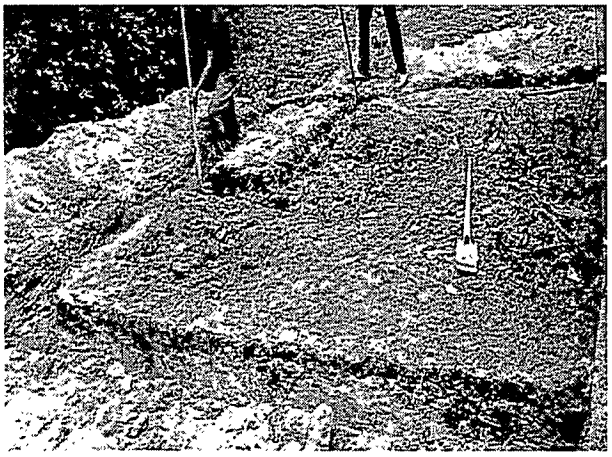


FOTO 23. Excavacion para cimentacion de cuarto de operaciones



FOTO 24. Construccion de cimentacion para construccion de cuarto operativo



FOTO 25. Construccion de cimentacion para construccion de cuarto operativo

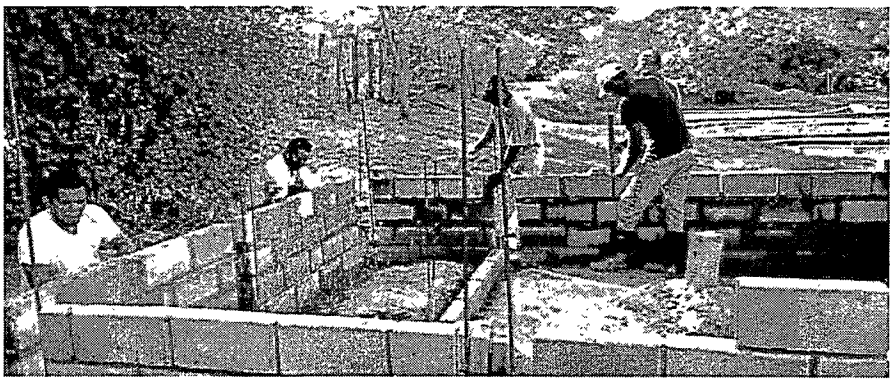


FOTO 26. Construccion de mamposteria de cuarto operativo

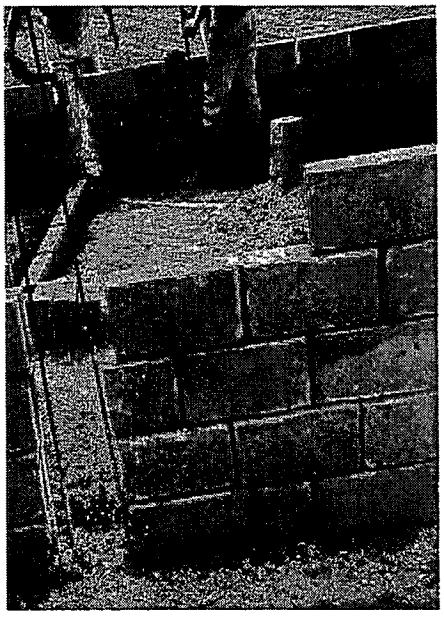


FOTO 27. Construccion de mamposteria de cuarto operativo

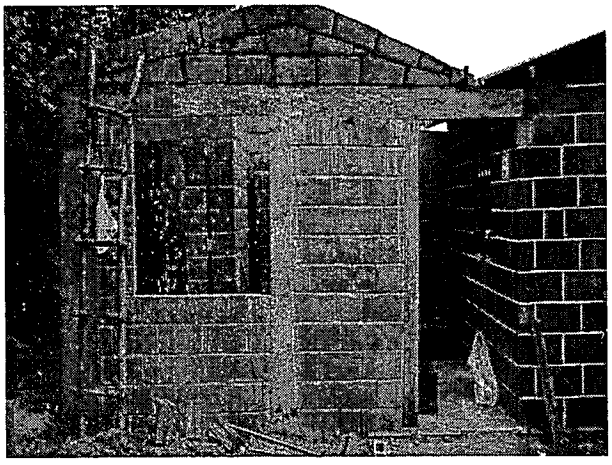


FOTO 28. Construccion de columnas y vigas aereas.

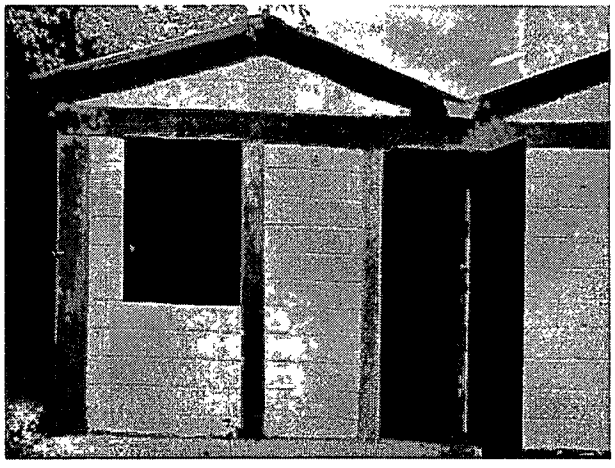


FOTO 29. Instalacion de estructura y techo metalico del cuarto operativo

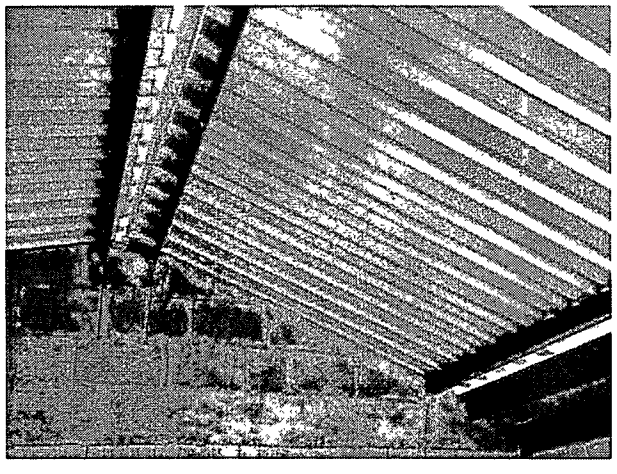


FOTO 30. Instalacion de estructura y techo metalico del cuarto operativo



FOTO 31. Instalacion de ventana y puerta metalica de cuarto operativo

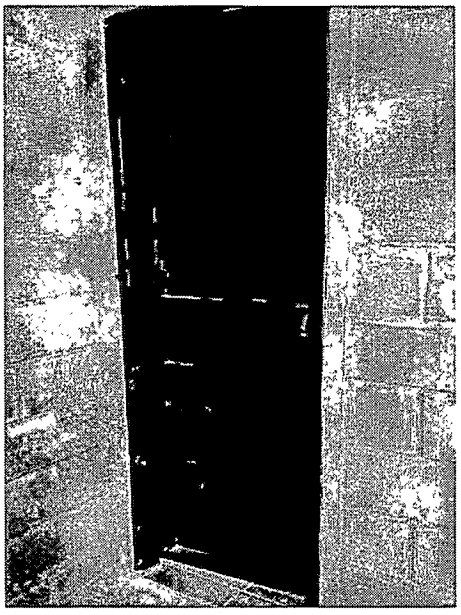


FOTO 32. Instalacion de puerta metalica de cuarto operativo



FOTO 33. Instalacion de ventana y puerta metalica de cuarto operativo



FOTO 34. Instalacion de inodoro cuarto operativo

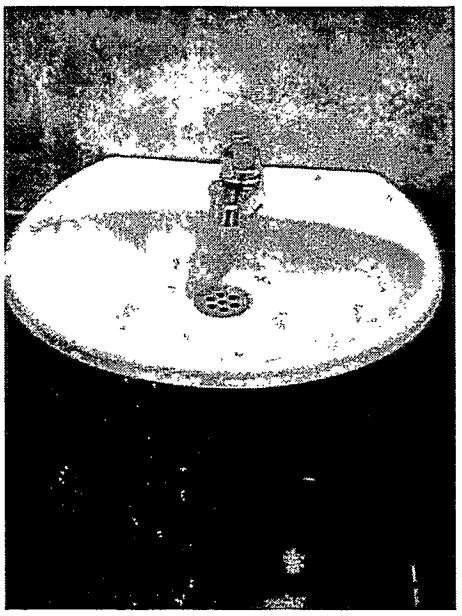


FOTO 35. Instalacion de lavamanos en cuarto operativo

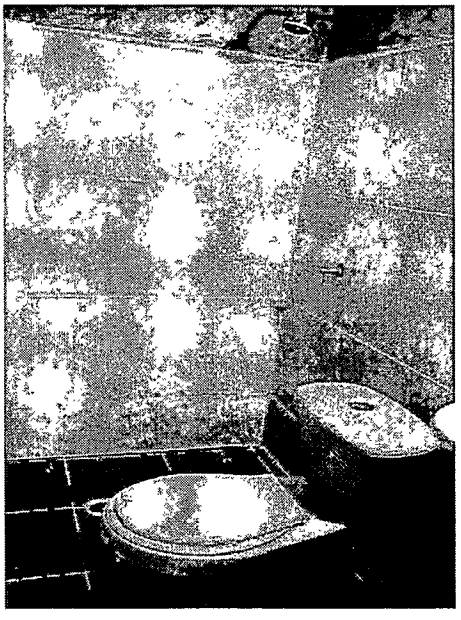


FOTO 36. Instalacion de ducha cuarto de operativo

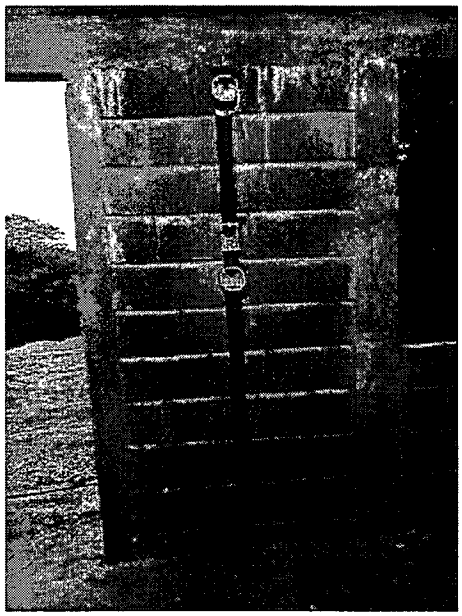


FOTO 37. Instalacion de puntos electricos en cuarto operativo

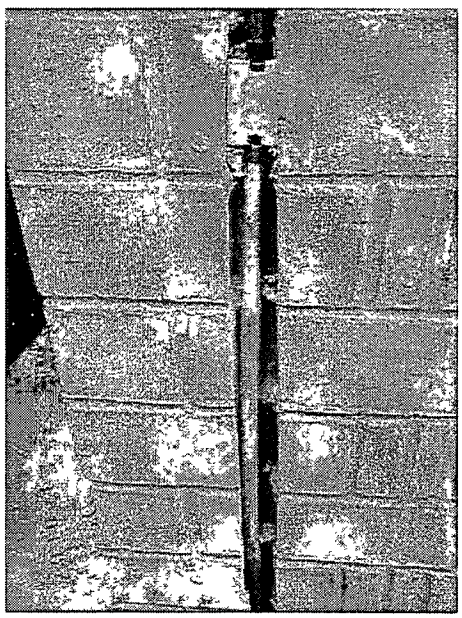


FOTO 38. Instalacion de puntos electricos en cuarto operativo



FOTO 39. Instalacion de puntos electricos en cuarto operativo

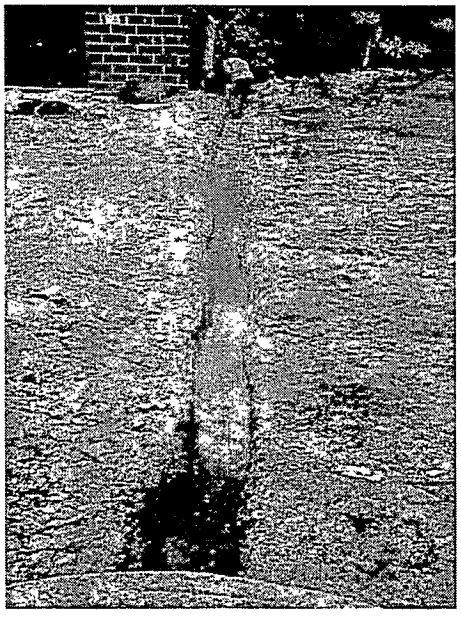


FOTO 40. Excavacion para instalacion de tuberia sanitaria de 4" de cuarto de operaciones.

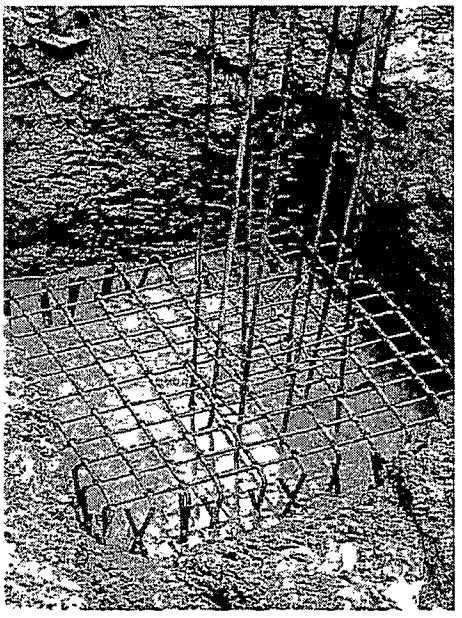


FOTO 41. Instalacion de acero de las diferentes estructuras en concreto.



FOTO 42. Instalacion de acero de las diferentes estructuras en concreto.

CONSORCIO H2O ASTREA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02 FINAL

ACTA DE PAGO PARCIAL 02

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA	No. LP 002 – 2026
OBJETO:	"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR"
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE ASTREA
NIT	91.243.788 DE BUCARAMANGA
CONTRATISTA:	CONSORCIO H2O ASTREA
DIRECCIÓN:	CLL 11 CR 19 E 34 GARUPAL
TELÉFONO:	3158958646
CORREO ELECTRÓNICO	cmfconstruccionesas@gmail.com
VALOR:	CUATROCIENTOS TREINTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS MCTE ($ 430.691.881,73).
DURACIÓN PROGRAMADA:	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIO:	TRES (03) DE MARZO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	TRES (03) DE MAYO DE 2025

En el municipio de Astrea, Cesar, a los **un (01)** días del mes de junio de 2026, se reunieron: **Germán Enrique Aragón López**, en su calidad de Secretario de Planeación y Obras Públicas, como Supervisor del contrato que tiene por objeto **"OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR"**, y **CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES,** por parte del contratista, con el fin de suscribir la presente Acta de Pago Parcial 02 para el contrato **LP-002-2026**.

CONSIDERANDO

1. Que el Contratista está cumpliendo con el objeto del contrato en el término establecido.

2. Que la Supervisión ha certificado el cumplimiento de las actividades de la obra del **95%**, correspondiente a un avance de ejecución presupuestal de **CUATROCIENTOS NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS ($ 409.157.287,64),** de acuerdo con lo establecido en el objeto del contrato **LP-**

PALACIO MUNICIPAL
Dirección: Cra.2 #7-31 – Barrio Centro, Astrea – Cesar
Código postal: 201040
Teléfono: 311 369 11 88
Correo electrónico: secretariadeplaneacion@astrea-cesar.gov.co
Sitio web: www.astrea-cesar.gov.co

002-2026.

3. Que no existe divergencia alguna entre las partes respecto a la ejecución parcial del contrato.

4. Que, con base en las siguientes consideraciones precedentes, las partes hacen las siguientes declaraciones:

   a. Las partes manifiestan sus deseos de que, efectuada la verificación del objeto contractual, se proceda a realizar la suscripción y aprobación del pago del Acta Parcial 02 del Contrato **N° LP-002-2026**, celebrado entre el **Municipio de Astrea** y **CONSORCIO H2O ASTREA.**

   b. Que entre las partes se hizo la revisión del valor del contrato **N° LP-002-2026.**

CONCEPTO	VALOR
VALOR DEL CONTRATO	$ 430.691.881,73
VALOR COBRADO ACUMULADO	$ 409.157.287,64
VALOR PRESENTE ACTA	$ 217.415.157,53
VALOR POR COBRAR CONTRA LIQUIDACION DEL CONTRATO	$ 21.534.594,09
PORCENTAJE COBRADO	95 %
PORCENTAJE POR COBRAR	5 %

Para mayor constancia firman las partes, al primer **(01)** día del mes de junio de dos mil veintiséis (2026).

GERMAN ENRIQUE ARAGÓN LÓPEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Municipio de Astrea Cesar

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
R.L CONSORCIO H2O
Contratista

Elaboró: Marlon Brandon De León Blanco **Revisó:** Germán Aragón López – Sec. De Planeación y Obras Públicas.

PALACIO MUNICIPAL
Dirección: Cra.2 #7-31 – Barrio Centro, Astrea – Cesar
Código postal: 201040
Teléfono: 311 369 11 88
Correo electrónica: secretariadeplaneacion@astrea-cesar.gov.co
Sitio web: www.astrea-cesar.gov.co

Alcaldía Municipal de **Astrea**

ACTA PARCIAL No. 02 DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO H2O ASTREA	AMPARO	VR ASEGURADO	POLIZA No.	DESDE	HASTA
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 43.069.188,17	B-100076159	3/03/2026	3/11/2026
PLAZO INICIAL:	DOS MESES	PRESTACIONES SOCIALES	$ 21.534.594,09		3/03/2026	3/05/2029
FECHA DE INICIO:	3/03/2026	ESTABILIDAD DE LA OBRA	$ 43.069.188,17		3/05/2026	3/05/2031
FECHA DE TERMINACION:	3/05/2026	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	$ 350.181.000,00	B-10021378	3/03/2026	3/05/2028
SUPERVISOR:	GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ	COMPAÑÍA ASUGURADORA: SEGUROS MUNDIAL				
PERIODO DE FACTURACION	DESDE 25-03-2026 HASTA 03-05-2026					

			CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA No. 01		MODIFICACIONES No. 01		ACTA No. 02		ACUMULADO EJECUTADO		POR EJECUTAR		AVANCE
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT	VR/UNITARIO	VR/TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	%
1.0	PRELIMINARES															
1.01	REPLANTEO, CONTROL Y MEDICIÓN DE LA OBRA	m	84,00	$ 5.189,18	$ 435.891,13	78,00	$ 404.756,05	100,00	$ 518.918,01	22,00	$ 114.161,96	100,00	$ 518.918,01	0,00000	$ -	100,00%
1.02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m³	5,15	$ 384.124,46	$ 1.976.320,34	0,69	$ 263.509,38	5,15	$ 1.976.320,34	4,46	$ 1.712.810,96	5,14500	$ 1.976.320,34	0,00000	$ -	100,00%
NP1	RETIRO DE LODOS DEL CANAL DE ENTRADA DEL SISTEMA DE LA LAGUNA DE OXIDACION	m3		$ 123.490,45	$ -		$ -	16,80	$ 2.074.639,64	16,80	$ 2.074.639,64	16,80	$ 2.074.639,64	0,00000	$ -	100,00%
				SUB TOTAL	$ 2.412.211,47		$ 668.265,43		$ 4.569.877,99		$ 3.901.612,56		$ 4.569.877,99		$ -	
2.0	MOVIMIENTOS DE TIERRA															
2.01	ENTIBADO METALICO PARA CONTENCIÓN DE TALUDES	m²	1.008,00	$ 49.671,93	$ 50.069.306,36	858,00	$ 42.618.516,73	344,52	$ 17.112.973,64	-513,48	-$ 25.505.543,09	344,52	$ 17.112.973,64	0,00000	$ -	100,00%
2.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0,0 m A 2,5 m DE PROFUNDIDAD (NO INCLUYE RETIRO)	m³	46,20	$ 44.178,30	$ 2.041.037,41	23,04	$ 1.017.868,01	86,49	$ 3.820.981,08	63,45	$ 2.803.113,07	86,49	$ 3.820.981,08	0,00000	$ -	100,00%
2.03	EXCAVACIÓN MECÁNICA MAYOR A 2,5 m DE PROFUNDIDAD (NO INCLUYE RETIRO)	m³	294,81	$ 64.590,30	$ 19.041.661,81	283,14	$ 18.288.097,25	1465,91	$ 94.683.756,12	1182,77	$ 76.395.658,87	1465,91	$ 94.683.756,12	0,00000	$ -	100,00%
2.04	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	m³	130,81	$ 36.680,24	$ 4.798.311,84	1,35	$ 49.544,98	21,16	$ 776.150,99	19,81	$ 726.606,01	21,16	$ 776.150,99	0,00000	$ 0,00	100,00%
2.05	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	m³	369,60	$ 85.544,96	$ 31.617.415,65	248,82	$ 21.285.295,89	244,85	$ 20.945.682,42	-3,97	-$ 339.613,47	244,85	$ 20.945.682,42	0,00000	$ -	100,00%
2.06	ENCAMADO EN TRITURADO	m³	27,72	$ 114.202,80	$ 3.165.701,59	25,74	$ 2.939.580,05	46,98	$ 5.365.247,50	21,24	$ 2.425.667,45	46,98	$ 5.365.247,50	0,00000	$ -	100,00%
2.07	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA E=0,10 mts COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA	m³	9,24	$ 99.770,49	$ 921.879,28	8,58	$ 856.030,76	15,66	$ 1.562.405,80	7,08	$ 706.375,04	15,66	$ 1.562.405,80	0,00000	$ -	100,00%
2.08	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	m³/km	1.906,76	$ 50.273,10	$ 95.858.722,55	281,79	$ 14.166.419,74	1525,49	$ 76.691.260,76	1243,70	$ 62.524.841,02	1525,49	$ 76.691.260,76	0,00000	$ -	100,00%
				SUB TOTAL	$ 207.514.036,50		$ 101.221.353,41		$ 220.958.458,30		$ 119.737.104,86		$ 220.958.458,30		$ 0,00	
3.0	INSTALACION DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS															
3.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA CORRUGADA PVC DN500mm (20")	m	84,00	$ 129.597,93	$ 10.886.225,79	78,00	$ 10.108.638,23	78,30	$ 10.147.517,61	0,30	$ 38.879,38	78,30	$ 10.147.517,61	0,00	$ -	100,00%

3.02	INSTALACIÓN DE ABRASADERA METÁLICA DE 500mm (20")	unidad	4,00	$ 273.080,19	$ 1.092.320,78		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES GARRA DE TIGRA D = 20" PARA CONEXIÓN DE HD CON PEAD	unidad	2,00	$ 4.136.010,45	$ 8.272.020,90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA D= 20"HD -C-30	m	9,00	$ 3.079.712,30	$ 27.717.410,72	8,00	$ 24.637.698,42	16,00	$ 49.275.396,84	8,00	$ 24.637.698,42	16,00	$ 49.275.396,84	0,00	$ -	100,00%
NP2	MANTENIMIENTO DE MANHOLE (POZO DE INSPECCIÓN)	und		$ 299.348,71	$ -		$ -	1,00	$ 299.348,71	1,00	$ 299.348,71	1,00	$ 299.348,71	0,00	$ -	100,00%
				SUB TOTAL	$ 47.967.978,19		$ 34.746.336,65		$ 59.722.263,17		$ 24.975.926,51		$ 59.722.263,17		$ -	
4.0	OBRAS EN CONCRETO															
4.01	CONCRETO DE 3.000psi PARA CILINDROS DE POZOS DE D=150cm	m	18,00	$ 837.652,35	$ 15.077.742,25	6,00	$ 5.025.914,08	3,40	$ 2.848.017,98	-2,60	-$ 2.177.896,10	3,40	$ 2.848.017,98	0,00	$ -	100,00%
4.02	CONCRETO DE 3.000psi PARA CAÑUELAS Y PISOS DE POZOS DE D=150cm	unidad	3,00	$ 381.744,91	$ 1.145.234,73	1,00	$ 381.744,91	2,00	$ 763.489,82	1,00	$ 381.744,91	2,00	$ 763.489,82	0,00	$ -	100,00%
4.03	CONCRETO DE 3.000psi PARA CORONAS DE POZOS DE D=150cm	unidad	3,00	$ 409.082,26	$ 1.227.246,77	1,00	$ 409.082,26	2,00	$ 818.164,51	1,00	$ 409.082,26	2,00	$ 818.164,51	0,00	$ -	100,00%
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO, ARO Y CONTRAARO (INCLUYE TRANSPORTE)	unidad	3,00	$ 469.033,47	$ 1.407.100,40		$ -	4,00	$ 1.876.133,86	4,00	$ 1.876.133,86	4,00	$ 1.876.133,86	0,00	$ -	100,00%
4.05	CONCRETO DE 3000psi PARA ANCLAJES DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS	m^3	4,80	$ 737.440,53	$ 3.541.189,42	2,28	$ 1.680.258,25	0,24	$ 177.059,47	-2,04	-$ 1.503.198,78	0,24	$ 177.059,47	0,00	$ -	100,00%
4.06	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2500psi	m^3	0,35	$ 716.210,21	$ 250.673,57		$ -	1,35	$ 968.674,31	1,35	$ 968.674,31	1,35	$ 968.674,31	0,00000	$ -	100,00%
4.07	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3.000psi	m^3	2,25	$ 873.307,97	$ 1.964.942,94		$ -	5,50	$ 4.803.193,85	5,50	$ 4.803.193,85	5,50	$ 4.803.193,85	0,00	$ -	100,00%
4.08	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3.000psi	m^3	1,25	$ 976.525,43	$ 1.220.656,79		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
4.09	COLUMNAS EN CONCRETO A LA VISTA 3.000psi	m^3	2,50	$ 1.027.929,86	$ 2.569.824,64		$ -	2,73	$ 2.807.482,03	2,73	$ 2.807.482,03	2,73	$ 2.807.482,03	0,00	$ -	100,00%
4.10	VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3.000psi	m^3	3,50	$ 995.479,79	$ 3.484.179,28		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
NP3	VIGA DE CIMENTACIÓN 30X30 CM INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m		$ 59.100,27	$ -		$ -	14,00	$ 827.403,73	14,00	$ 827.403,73	14,00	$ 827.403,73	0,00	$ -	100,00%
NP4	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE A LA VISTA	m^3		$ 79.116,75	$ -		$ -	25,50	$ 2.017.477,09	25,50	$ 2.017.477,09	25,50	$ 2.017.477,09	0,00	$ -	100,00%
NP5	COLUMNAS EN CONCRETO (10X20 CM)	m		$ 250.333,58	$ -		$ -	15,40	$ 3.855.137,13	15,40	$ 3.855.137,13	15,40	$ 3.855.137,13	0,00	$ -	100,00%
NP6	VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI (10*20 CM)	ml		$ 250.333,58	$ -		$ -	14,00	$ 3.504.670,12	14,00	$ 3.504.670,12	14,00	$ 3.504.670,12	0,00	$ -	100,00%
NP7	SUMINSITRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA CUBIERTA METÁLICA	m		$ 68.827,72	$ -		$ -	12,00	$ 825.932,59	12,00	$ 825.932,59	12,00	$ 825.932,59	0,00	$ -	100,00%
NP8	SUMINSITRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA (FIBROCEMENTO O METÁLICA)	m^2		$ 68.519,47	$ -		$ -	16,80	$ 1.151.127,08	16,80	$ 1.151.127,08	16,80	$ 1.151.127,08	0,00	$ -	100,00%

NP9	PISO EN CONCRETO AFINADO	m²		$ 267.702,49	$ -		$ -	14,00	$ 3.747.834,91	14,00	$ 3.747.834,91	14,00	$ 3.747.834,91	0,00	$ -	100,00%
NP10	SUMINSITRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA DE 2 METROS DE ALTO POR 1 METRO DE ANCHO.	unidad		$ 549.247,61	$ -		$ -	2,00	$ 1.098.495,23	2,00	$ 1.098.495,23	2,00	$ 1.098.495,23	0,00	$ -	100,00%
NP11	SUMINSITRO E INSTALACION DE VENTANA METÁLICA DE 1,20 M DE ANCHO POR 1 ML DE ALTO	unidad		$ 566.747,61	$ -		$ -	1,00	$ 566.747,61	1,00	$ 566.747,61	1,00	$ 566.747,61	0,00	$ -	100,00%
NP12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS SANITARIOS	glo		$ 432.179,00	$ -		$ -	1,00	$ 432.179,00	1,00	$ 432.179,00	1,00	$ 432.179,00	0,00	$ -	100,00%
NP13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS HIDRAULICO AGUA POTABLE	glo		$ 295.429,00	$ -		$ -	1,00	$ 295.429,00	1,00	$ 295.429,00	1,00	$ 295.429,00	0,00	$ -	100,00%
NP14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO SANITARIO	unidad		$ 543.384,25	$ -		$ -	1,00	$ 543.384,25	1,00	$ 543.384,25	1,00	$ 543.384,25	0,00	$ -	100,00%
NP15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANO	unidad		$ 365.589,50	$ -		$ -	1,00	$ 365.589,50	1,00	$ 365.589,50	1,00	$ 365.589,50	0,00	$ -	100,00%
NP16	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBO DE DUCHA INCLUYE SIFON	unidad		$ 198.794,75	$ -		$ -	1,00	$ 198.794,75	1,00	$ 198.794,75	1,00	$ 198.794,75	0,00	$ -	100,00%
NP17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA PARA PISO BAÑO	m²		$ 85.478,98	$ -		$ -	3,50	$ 299.176,41	3,50	$ 299.176,41	3,50	$ 299.176,41	0,00	$ -	100,00%
NP18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA PARA MURO BAÑO	m²		$ 90.478,98	$ -		$ -	13,50	$ 1.221.466,16	13,50	$ 1.221.466,16	13,50	$ 1.221.466,16	0,00	$ -	100,00%
NP19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE 500 LITROS EN POLIETILENO	unidad		$ 844.694,25	$ -		$ -	1,00	$ 844.694,25	1,00	$ 844.694,25	1,00	$ 844.694,25	0,00	$ -	100,00%
NP20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	m		$ 78.794,75	$ -		$ -	23,00	$ 1.812.279,25	23,00	$ 1.812.279,25	23,00	$ 1.812.279,25	0,00	$ -	100,00%
NP21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS	unidad		$ 178.589,50	$ -		$ -	5,00	$ 892.947,50	5,00	$ 892.947,50	5,00	$ 892.947,50	0,00	$ -	100,00%
NP22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SENCILLA	unidad		$ 183.589,50	$ -		$ -	3,00	$ 550.768,50	3,00	$ 550.768,50	3,00	$ 550.768,50	0,00	$ -	100,00%
				SUB TOTAL	$ 31.898.790,81		$ 7.496.999,50		$ 40.113.749,91		$ 32.616.750,41		$ 40.113.749,91		$	
5.0	ACERO DE REFUERZO															
5.01	ACERO DE REFUERZO 60.000psi, INCLUYE CORTE Y FIGURADO	kg	499,16	$ 7.611,66	$ 3.799.423,11	441,56	$ 3.360.991,24	780,00	$ 5.937.098,12	338,44	$ 2.576.106,87	780,00	$ 5.937.098,12	0,00	0	100,00%
				SUB TOTAL	$ 3.799.423,11		$ 3.360.991,24		$ 5.937.098,12		$ 2.576.106,87		$ 5.937.098,12		$	

				SUB TOTAL	$ 293.582.440,08		$ 147.493.946,23		$ 331.301.447,48		$ 183.807.501,25		$ 331.301.447,48		$ 0,00	
				ADMINISTRACION 22%	$ 64.588.136,82		$ 32.448.668,17		$ 72.886.318,45		$ 40.437.650,27		$ 72.886.318,45		$ 0,00	
				IMPREVISTOS 3%	$ 8.807.473,20		$ 4.424.818,39		$ 9.939.043,42		$ 5.514.225,04		$ 9.939.043,42		$ 0,00	
				UTILIDAD 5%	$ 14.679.122,00		$ 7.374.697,31		$ 16.565.072,37		$ 9.190.375,06		$ 16.565.072,37		$ 0,00	
				COSTO TOTAL OBRA CIVIL	$ 381.657.172,10		$ 191.742.130,10		$ 430.691.881,73		$ 238.949.751,62		$ 430.691.881,73		$ 0,00	
6.0	SUMINISTRO DE TUBERIAS																		
SUM - 6.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA SANITARIA CORRUGADA PVC DN500mm (20")	m	84,00	$ 472.039,30	$ 39.651.301,21		$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
SUM - 6.02	SUMINISTRO DE ABRASADERA METÁLICA DE 500mm (20")	unidad	4,00	$ 302.739,20	$ 1.210.956,80		$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
				COSTO TOTAL SUMINISTRO	$ 40.862.258,02		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
				ADMINISTRACION SUMINISTRO 20%	$ 8.172.451,60		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
				COSTO TOTAL SUMINISTRO	$ 49.034.709,62		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
				COSTO TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS	$ 430.691.881,73		$ 191.742.130,10		$ 430.691.881,73		$ 238.949.751,62		$ 430.691.881,73		$ 0,00	100,00%

		%	VALORES
VALORES EJECUTADOS Y SALDOS	OBRAS EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA:	55,48%	$ 238.949.751,62
	OBRAS EJECUTADAS EN LA ACTA PARCIAL # 1:	44,52%	$ 191.742.130,10
	TOTAL OBRA EJECUTADO (ACUMULADO):	100,00%	$ 430.691.881,73
AMORTIZACION DEL ANTICIPO, DESCUENTOS Y VALOR NETO	OBRA POR EJECUTAR:	0,00%	$ 0,00
	ANTICIPO ENTREGADO:	0,00%	$ 0,00
	VALOR A COBRAR EN LA PRESENTE ACTA	50,48%	$ 217.415.157,53
	VALOR PAGADO EN LA ACTA PARCIAL DE OBRA # 1	44,52%	$ 191.742.130,10
	VALOR POR COBRAR CONTRA LIQUIDACION DEL CONTRATO	5,00%	$ 21.534.594,09
	VALOR COBRADO ACOMULADO CON LA PRESENTE ACTA	95,00%	$ 409.157.287,64
	VALOR NETO PRESENTE ACTA:		$ 217.415.157,53

Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERARDO ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

CONSORCIO H2O ASTREA

MEMORIA DE CANTIDADES

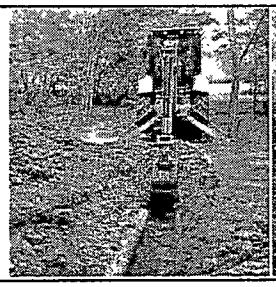
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	PRELIMINARES

ÍTEM		TOTAL	22,00	Unidad	m
1.01	REPLANTEO, CONTROL Y MEDICIÓN DE LA OBRA				

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	REPLANTEO EN INSTALACION DE TUBERIA	22,00								22,00	
										-	
										-	
									TOTAL	22,00	





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	PRELIMINARES
ÍTEM 1.02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

TOTAL	4,46	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT			TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	DEMOLIMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	3,00	0,70	0,71			3,00			4,46	
									4,45900	-	
										-	
									TOTAL	4,46	



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

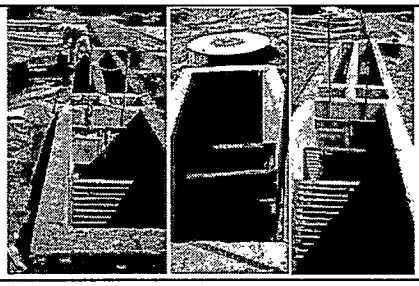
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	SUMINSITRO E INSTALACION DE VENTANA METÁLICA DE 1,20 M DE ANCHO POR 1 ML DE ALTO
ÍTEM Nº1	RETIRO DE LODOS DEL CANAL DE ENTRADA DEL SISTEMA DE LA LAGUNA DE OXIDACION (SUCCIÓN, DISPOSICIÓN FINAL)

TOTAL	16,80	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT			TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	CANAL DE ENTRADA A LA LAGUNA DE OXIDACION	6,00	1,00	2,80			1,00			16,80	
										-	
										-	
									TOTAL	[redacted]	



CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISIÓN

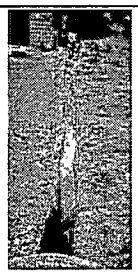
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPITULO:	MOVIMIENTOS DE TIERRA

ITEM												
2.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0,0 m A 2,5 m DE PROFUNDIDAD (NO INCLUYE RETIRO)								TOTAL	63,45	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL		CANT			TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	EXCAVACION MANUAL	55,26	2,00	0,50	55,26		1,00			55,26	
	CAVACION DE VIGAS DE CIMENTACI	11,50	0,40	0,40	1,84		1,00			1,84	
	EXCAVACION VGC BAÑO	3,75	0,40	0,40	0,60		1,00			0,60	
	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 4 PULGADA SANITARIA DISPOSICION FINAL HACIA EL MH	23,00	0,50	0,50	5,75		1,00			5,75	
									TOTAL		







Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

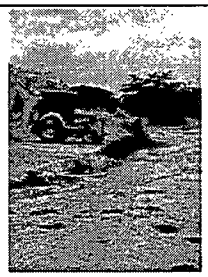
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

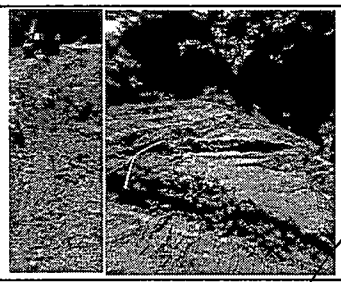
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	MOVIMIENTOS DE TIERRA

ITEM											
2.03	EXCAVACIÓN MECÁNICA MAYOR A 2,5 m DE PROFUNDIDAD (NO INCLUYE RETIRO)								TOTAL	1182,77	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO	VOL	No. Elem.					
1	EXCAVACION DE CANAL PARA MANEJO DE AGUA EN LA QUEBRADA ASTREA - ARJONA PARA EL PASE DE TUBERIA METALICA DE LA CONDUCCION DEL MH DE ENTREGA HACIA LA LAGUNA	28,00	11,00	3,80	1.171,77	1,00				1.171,77	
	EXCAVACION DE PILOTE DE ESTRUCTURA DE SOSTENIMIENTO PASE PARA TUBO DE AGUAS RESIDUAL DEL 20"	1,00	0,50	0,50	0,25	8,00				2,00	
	EXCAVACION DE ZAPATA DE ESTRUCTURA DE SOSTENIMIENTO PASE PARA TUBO DE AGUAS RESIDUAL DEL 20"	1,50	1,50	0,50	1,13	8,00			-	9,00	
									TOTAL	1182	





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

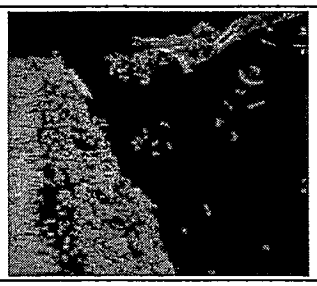
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	MOVIMIENTOS DE TIERRA
ÍTEM 2.04	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO

TOTAL [illegible] Unidad m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	VOL TUB	VOL CAMA ARENA	VOL TRITURADO	VOL RELLENO SELECCIONADO	TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	RELLENO MATERIAL DE SITIO TUBERIA KM 0-KM 78	78,00	1,10	3,30	283,14	15,81	8,58	8,58	248,82	1,35	
	EXCAVACION TUBERIA DE 24"	78,30	2,00	2,20	344,52	15,87	15,66	46,98	244,85	21,16	
										-	
									TOTAL	[illegible]	



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPITULO:	MOVIMIENTOS DE TIERRA

ITEM												
2.05	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO								TOTAL	248,82	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	VOL TUB	VOL CAMA ARENA	VOL TRITURADO	VOL RELLENO SELECCIONADO	TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	RELLENO SELECCIONADO TUBERIA KM 0-KM 78	78,00	1,10	2,90						248,82	
										-	
										-	
									TOTAL	248,82	





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

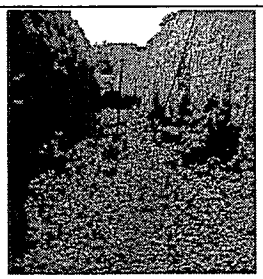
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPITULO:	MOVIMIENTOS DE TIERRA

ÍTEM		TOTAL	21,24	Unidad	m3
2.06	ENCAMADO EN TRITURADO				

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO						
1	CAMA DE TRITURADO TUBERIA KM 0-KM 78	78,00	1,10	0,30					25,74	
	EXCAVACION TUBERIA DE 24" K0+78,3	78,30	2,00	0,30					46,98	
									-	
								TOTAL		



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISIÓN

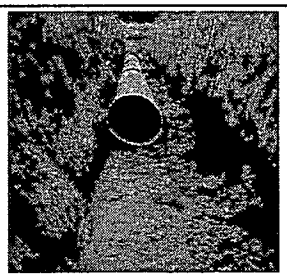
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	0
ITEM: 2.07	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA E=0,10 mts COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA

TOTAL	7,08	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES								TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA KM 0-KM 78	35,4	2	0,1						7,08	
										-	
										-	
									TOTAL	7,08	



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISOR

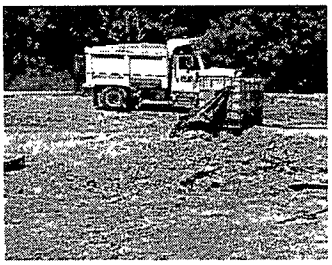
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	MOVIMIENTOS DE TIERRA

ÍTEM											
2.08	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE					TOTAL			1243,70	Unidad	m3/km

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	DIAM TUB	TOTAL RELLENO	VOL SOBRANTE		TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	RETIRO DE EXCAVACION MECANICA TUBERIA KM 0-KM 78	35,4	2	-0,168636658	(11,94)	24"	48,65	60,59		60,59	
	EXCAVACION DE VIGAS DE CIMENTACION	11,5	0,4	0,4	1,84	-	-	1,84		1,84	
	EXCAVACION VGC BAÑO	3,75	0,4	0,4	0,60	-	-	0,60		0,60	
	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 4"	23	0,5	0,5	5,75	-	5,75	-		-	
	EXCAVACION DE CANAL PARA MANEJO DE AGUA EN LA QUEBRADA ASTREA - ARJONA PARA EL PASE DE TUBERIA METALICA DE LA CONDUCCION DEL MH DE ENTREGA HACIA LA LAGUNA	28	11	3,80	1.169,67	-	-	1.169,67		1.169,67	
	EXCAVACION DE PILOTE DE ESTRUCTURA DE SOSTENIMIENTO PASE PARA TUBO DE AGUAS RESIDUAL DEL 20"	1	0,5	0,5	2,00			2,00		2,00	
	EXCAVACION DE ZAPATA DE ESTRUCTURA DE SOSTENIMIENTO PASE PARA TUBO DE AGUAS RESIDUAL DEL 20"	1,5	1,5	0,5	9,00			9,00		9,00	
										-	
										-	
										-	
							TOTAL				



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

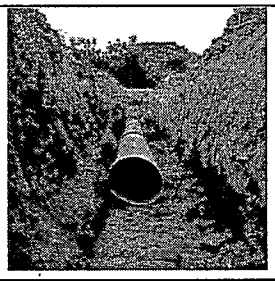
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

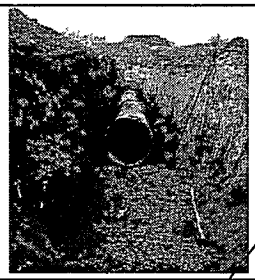
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPITULO:	INSTALACION DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS

ÍTEM											
3.01	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA CORRUGADA PVC DN500mm (20")**							**TOTAL**	**0,30**	**Unidad**	**m**

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	TOTAL DE RELLENO DE SITIO				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	TUBERIA PVC DE 20"	0,30								0,30	
										-	
										-	
									TOTAL		







Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARIGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

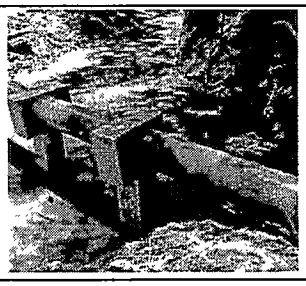
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

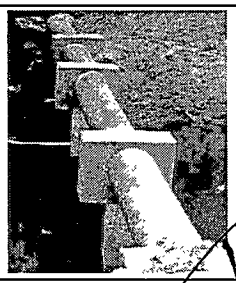
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	INSTALACION DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS

ÍTEM											
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA D= 20"HD -C-30							TOTAL	8,00	Unidad	m

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO						
1	TUBERIA HD DE 20"	8,00							8,00	
									-	
									-	
									-	
								TOTAL	8,00	







Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

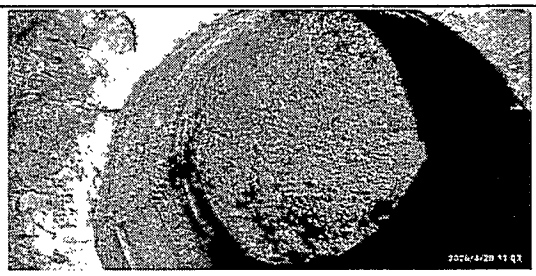
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS
ÍTEM Nº2	MANTENIMIENTO DE MANHOLE (POZO DE INSPECCIÓN)

TOTAL	1,00	Unidad	und

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO						
1	MANTENIMIENTO DE MANHOLE				1,00				1,00	
									-	
									-	
								TOTAL	1,00	





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

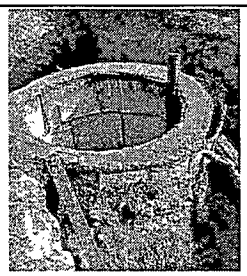
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ÍTEM											
4.02	CONCRETO DE 3.000psi PARA CAÑUELAS Y PISOS DE POZOS DE D=150cm							TOTAL	1,00	Unidad	unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT ELEM				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO						
1	MH01				1,00				1,00	
									-	
									-	
								TOTAL		



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

BERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ÍTEM				
4.03	CONCRETO DE 3.000psi PARA CORONAS DE POZOS DE D=150cm	TOTAL	1,00	Unidad / unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT ELEM					TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	MH01				1,00					1,00	
										-	
										-	
									TOTAL	1,00	



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE PARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISIÓN

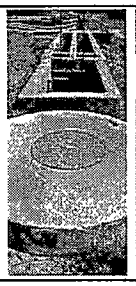
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

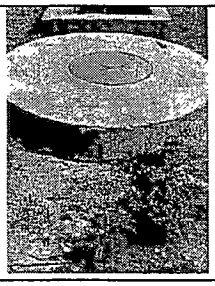
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ITEM											
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO, ARO Y CONTRAARO (INCLUYE TRANSPORTE)							TOTAL	4,00	Unidad	unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT ELEM				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO						
1	MH01				4,00				4,00	
									-	
									-	
								TOTAL		





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

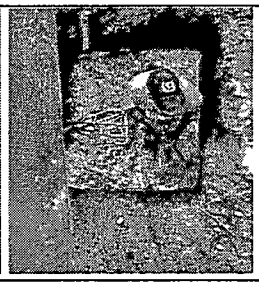
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ITEM					
4.06	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2500psi	TOTAL	1;35	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	ZAPATAS	1,50	1,50	0,05	0,11	4,00				0,45	
2	PILOTES	0,50	0,50	0,05	0,01	4,00				0,05	
3	SOLADO DE LIMPIEZA PARA VIGAS DE CIMENTACION	11,50	0,20	0,1	0,1	1,0				0,12	
4	SOLADO DE LIMPIEZA PARA VGC BAÑO	3,75	0,20	0,05	0,04	1,00				0,04	
5	SOLADO DE LIMPIEZA PARA PISO	4,00	3,50	0,05	0,70	1,00				0,70	
									TOTAL	1,35	





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ÍTEM					
4.07	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3.000psi	TOTAL	5,50	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	ZAPATAS	1,50	1,50	0,50	1,13	4,00				4,50	
2	PILOTES	0,50	0,50	1,00	0,25	4,00				1,00	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	5,50	





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISIÓN

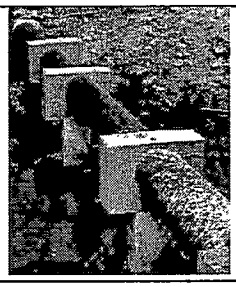
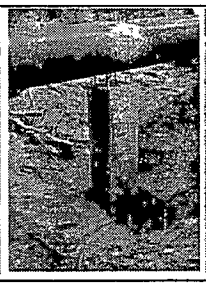
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ÍTEM												
4.09	COLUMNAS EN CONCRETO A LA VISTA 3.000psi								TOTAL	2,73	Unidad	m3

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	COLUMNAS TIPO 1	2,35	0,40	0,40	0,38	1,00				0,38	
2	COLUMNAS TIPO 2	3,50	0,40	0,40	0,56	1,00				0,56	
3	COLUMNAS TIPO 3	4,00	0,40	0,40	0,64	1,0				0,64	
4	COLUMNAS TIPO 4	2,05	0,40	0,40	0,33	1,00				0,33	
5	DADO DE FIJACION DE TUBERIA	0,40	0,80	0,90	0,29	0,08				0,83	
									TOTAL	2,73	


CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPITULO:	OBRAS EN CONCRETO
ITEM	VIGA DE CIMENTACIÓN 30X30 CM INCLUYE ACERO DE REFUERZO
NP3	

TOTAL 14,00 Unidad m

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	VGC CUARTO	11,50				1,00				11,50	
	VGC BAÑO	2,50				1,00				2,50	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	14,00	





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISIÓN

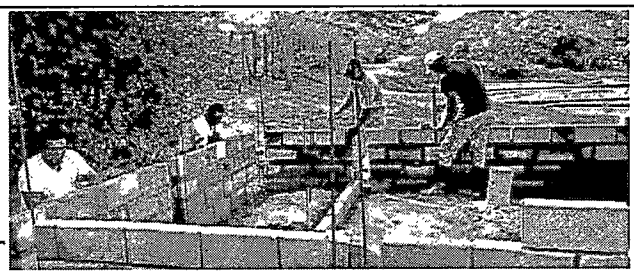
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

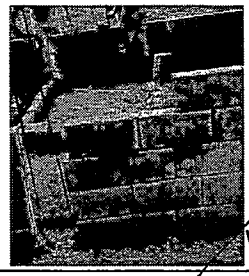
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPITULO:	OBRAS EN CONCRETO

ITEM	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE A LA VISTA	TOTAL	25,50	Unidad	m²
NP4					

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			PUERTA	VENTANA				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	MUROS CUARTO	11,50		2,20	2,00	1,20				22,10	
2	MUROS BAÑO	2,50		2,20	2,00	0,10				3,40	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL		





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

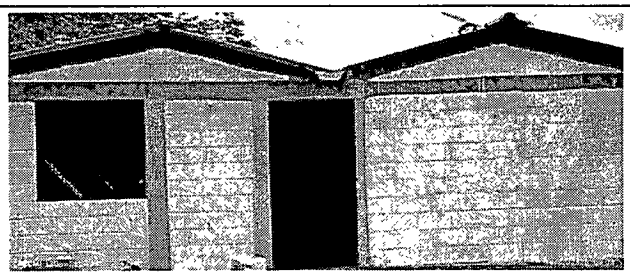
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

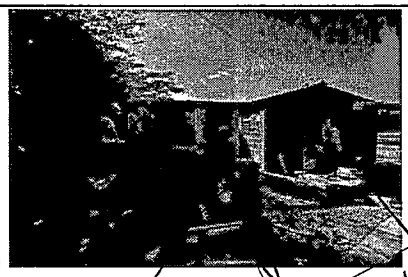
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ITEM	COLUMNAS EN CONCRETO (10X20 CM)
NP5	

TOTAL	15,40	Unidad	m

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	COLUMNAS	2.20				7.00				15,40	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	15,40	





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGÓN LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

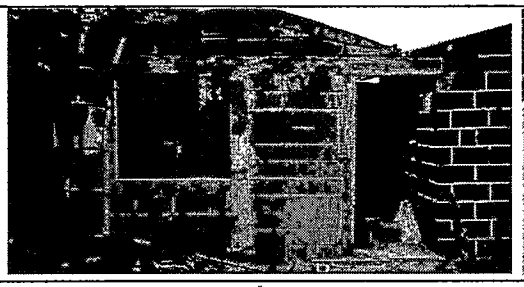
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

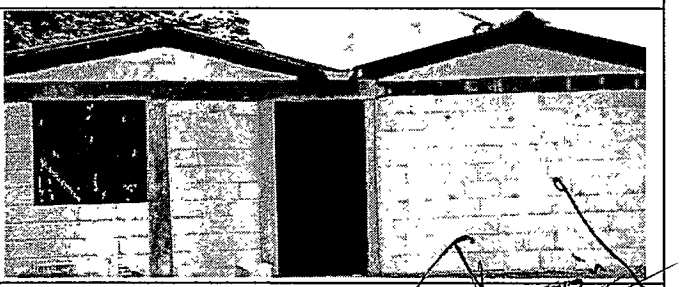
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ÍTEM	VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI (10*20 CM)
NP6	

TOTAL	14,00	Unidad	ml

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	VIGAS AEREAS	14,00				1,00				14,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	14,00	





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE RAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

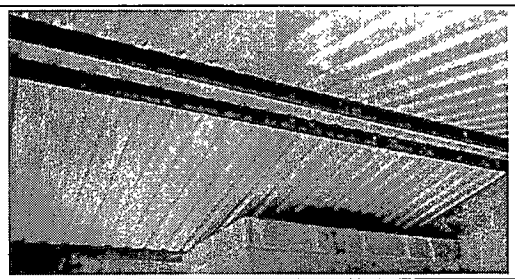
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ÍTEM											
NP7	SUMINSITRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA CUBIERTA METÁLICA							TOTAL	12,00	Unidad	m

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	ESTRUCTURA CUBIERTA	12,00				1,00				12,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	12,00	





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARZON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

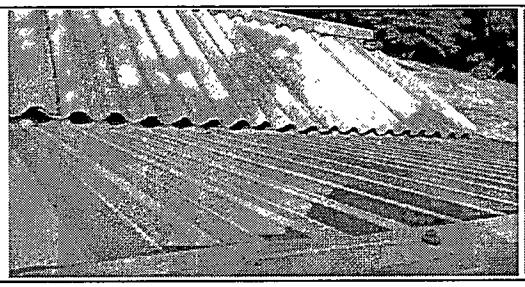
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

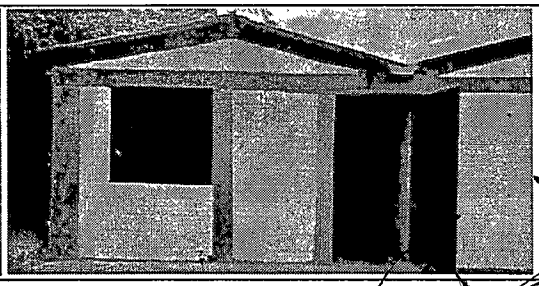
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ÍTEM NP8	SUMINSITRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA (FIBROCEMENTO O METÁLICA)

TOTAL	16,80	Unidad	m²

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	CUBIERTA	4,20	4,00			1,00				16,80	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	16,80	





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

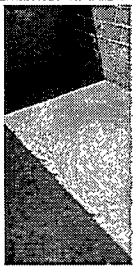
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

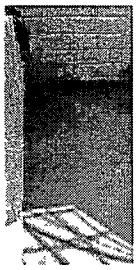
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ÍTEM	
NP9	**PISO EN CONCRETO AFINADO**

TOTAL	14,00	**Unidad**	m²								

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	PISO EN CONCRETO	4.00	3.50			1,00				14,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	14,00	





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISIÓN

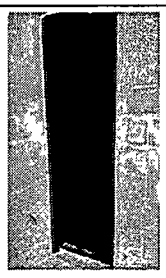
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

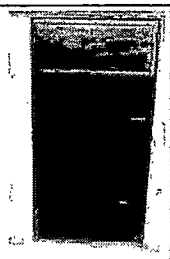
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

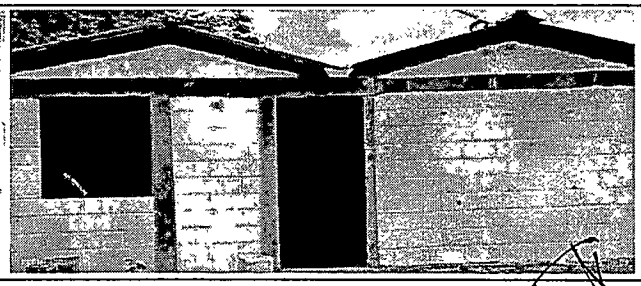
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ITEM NP10	SUMINSITRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA DE 2 METROS DE ALTO POR 1 METRO DE ANCHO.

TOTAL	2,00:	Unidad	unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	PUERTA METALICA					2.00				2.00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	[illegible]	







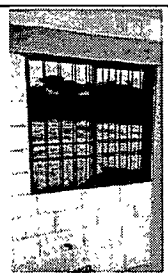
Christian Manotas

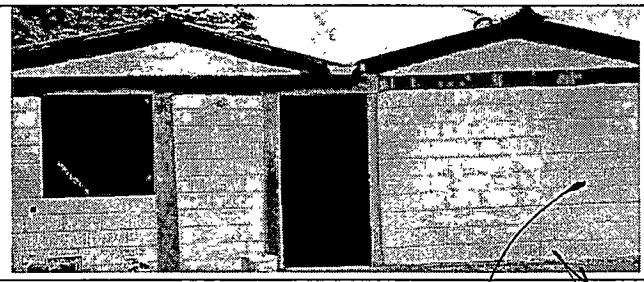
CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA											
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026											
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR										
CAPITULO:	OBRAS EN CONCRETO										
ÍTEM Nº11	SUMINSITRO E INSTALACION DE VENTANA METÁLICA DE 1,20 M DE ANCHO POR 1 ML DE ALTO							TOTAL	1,00	Unidad	unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1						1,00				1,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	1,00	





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

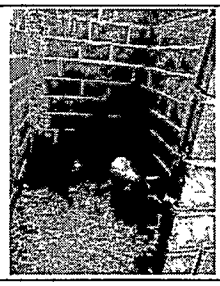
GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS SANITARIOS
NP12	TOTAL 1,00 Unidad glo

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	PUNTO SANITARIO					1,00				1,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	1,00	



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

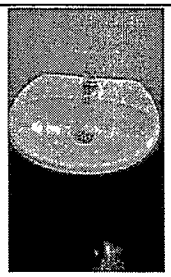
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ÍTEM											
NP13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS HIDRAULICO AGUA POTABLE							TOTAL	1,00	Unidad	glo

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem			TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO						
1	PUNTOS HIDRAULICOS					1,00			1,00	
									-	
									-	
									-	
									-	
								TOTAL	1,00	



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ITEM NP14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO SANITARIO

TOTAL	1,00	Unidad	unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	INODORO					1,00				1,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	1,00	





Christian Mantas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

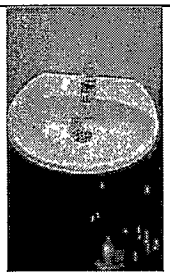
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ÍTEM Nº15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANO

TOTAL	1,00	Unidad	unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	LAVAMANO					1,00				1,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	1,00	



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

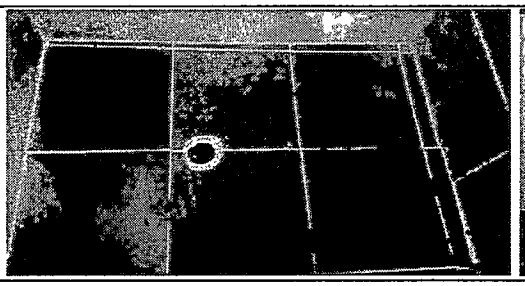
GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

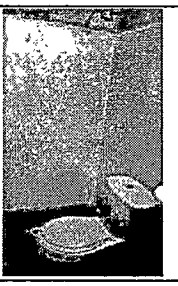
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBO DE DUCHA INCLUYE SIFON
NP16	TOTAL 1,00 Unidad unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	DUCHA					1,00				1,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	1,00	





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

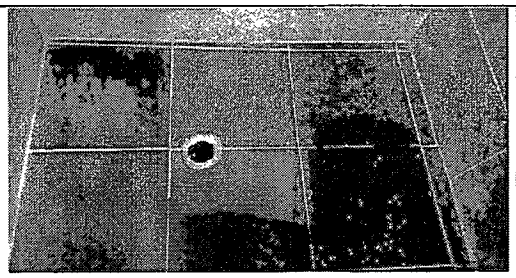
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPITULO:	OBRAS EN CONCRETO

ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA PARA PISO BAÑO	TOTAL	3,50	Unidad	m²
NP17					

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	PISO BAÑO CUARTO OPERATIVO	2,00	1,75			1,00				3,50	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	3,50	





CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGÓN LÓPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

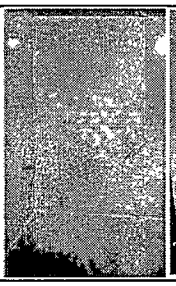
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ITEM Nº18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA CERAMICA PARA MURO BAÑO

TOTAL 13,50 Unidad m²

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ALTO	VOL.	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
1	MURO BAÑO CUARTO OPERATIVO LADO 1	2,00		1,80		2,00				7,20	
	MURO BAÑO CUARTO OPERATIVO LADO 2	1,75		1,80		2,00				6,30	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	13,50	





Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

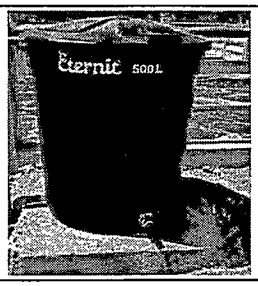
GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE 500 LITROS EN POLIETILENO
NP19	TOTAL: 1,00 — Unidad: unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	TANQUE DE ALM.					1,00				1,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	1,00	



CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ITEM											
NP20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA								TOTAL	23,00	Unidad	m

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	TUBERIA DE 4" SANITARIA	23,00				1,00				23,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	23,00	



Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISIÓN

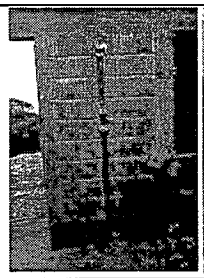
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

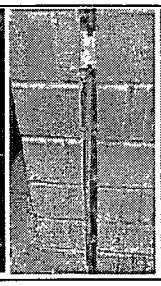
CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

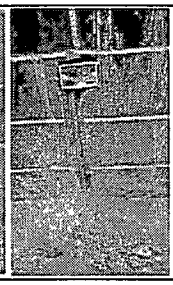
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO

ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS	TOTAL	5,00	Unidad	unidad
NP21					

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	PUNTO ELECTRICO					5,00				5,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	5,00	







Christian Manotas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

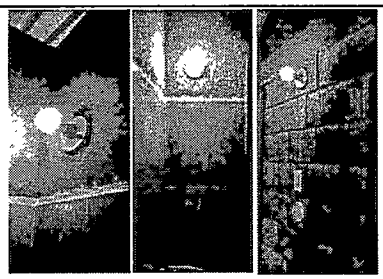
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2026

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	OBRAS EN CONCRETO
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SENCILLA
NP22	

TOTAL	3,00	Unidad	unidad

No.	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOL	No. Elem				TOTAL	OBSERVACIONES
		LONG	ANCHO	ALTO							
1	LUMINARIA CUARTO, BAÑO Y EXTERIOR					3,00				3,00	
										-	
										-	
										-	
										-	
									TOTAL	3,00	



CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAGON LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

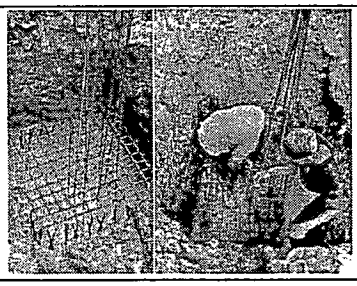
ACTA PARCIAL 02 Y FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA LP-002-2025

OBJETO:	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LOS MANHOLES DE ENTREGA HASTA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ASTREA, CESAR
CAPÍTULO:	ACERO DE REFUERZO

ITEM									
5.01	ACERO DE REFUERZO 60.000psi, INCLUYE CORTE Y FIGURADO						TOTAL	338,44	Unidad kg

No.	DESCRIPCION		DIMENSIONES			PESO	No. Elem.	TOTAL	OBSERVACIONES
			LONG	CANT	DIAM				
1	ZAPATA	ACERO LONG SUPERIOR	1,80	15	1/2	1,00	4	108,00	
		ACERO TRANSV SUPERIOR	1,80	15	1/2	1,00	4	108,00	
		ACERO LONG INFERIOR	1,80	15	1/2	1,00	4	108,00	
		ACERO TRANSV INFERIOR	1,80	15	1/2	1,00	4	108,00	
1	PILOTES	ACERO LINGITUDINAL	1,5	8	1/2	1,00	4	48,00	
		ACERO TRANSV - ESTRIBOS	1,20	11	1/2	1,00	4	52,80	
	COLUMNAS	ACERO LINGITUDINAL	4,3	8	1/2	1,00	1	34,40	
		ACERO TRANSV - ESTRIBOS	1,05	32	3/8	0,56	1	18,82	
2	COLUMNAS	ACERO LINGITUDINAL	3,7	8	1/2	1,00	1	29,60	
		ACERO TRANSV - ESTRIBOS	1,05	32	3/8	0,56	1	18,82	
1	COLUMNAS	ACERO LINGITUDINAL	2,4	8	1/2	1,00	2	38,40	
		ACERO TRANSV - ESTRIBOS	1,05	32	3/8	0,56	2	37,63	
	CANASTILLA	ACERO LINGITUDINAL	2,10	4	1/2	1,00	4	33,60	
		ACERO TRANSV - ESTRIBOS	1,46	11	3/8	0,56	4	35,94	
	COBRADO EN EL ACTA PARCIAL 1							441,56	
							TOTAL	338,44	



CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES
Vo. Bo. CONTRATISTA

GERMAN ENRIQUE ARAUJO LOPEZ
Vo. Bo. SUPERVISION

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902031552	9	CONSORCIO H2O ASTREA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASTREA	CALLE 11 CRA 19 E 34	VALLEDUPAR-CESAR	7555555	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	358497945	9505869352	N	2026/04/15	2026/06/02	BANCOLOMBIA	48	$1,699,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	Irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1065570682	BARBOSA MARIA	X							A			¤	¤						25-14	15	($875,453)	($140,100)	EPS005	15	($875,453)	($35,100)	CCF15	15	($875,453)	($35,100)	14-11	15	($875,453)	($61,000)	15	$0	$0	Si	($271,300)
2	CC	1065570682	BARBOSA MARIA	X							C										25-14	28	$1,634,178	$261,500	EPS005	28	$1,634,178	$65,400	CCF15	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
3	CC	1052180461	CORREDOR ANDRES	X							A			¤	¤						230301	15	($875,453)	($140,100)	EPS037	15	($875,453)	($35,100)	CCF15	15	($875,453)	($35,100)	14-11	15	($875,453)	($61,000)	15	$0	$0	Si	($271,300)
4	CC	1052180461	CORREDOR ANDRES	X							C										230301	28	$1,634,178	$261,500	EPS037	28	$1,634,178	$65,400	CCF15	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
5	CC	7957437	GUERRERO LUIS	X							C										230301	28	$1,634,178	$261,500	EPS017	28	$1,634,178	$65,400	CCF15	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
6	CC	7957437	GUERRERO LUIS	X							A			¤	¤						230301	15	($875,453)	($140,100)	EPS017	15	($875,453)	($35,100)	CCF15	15	($875,453)	($35,100)	14-11	15	($875,453)	($61,000)	15	$0	$0	Si	($271,300)
7	CC	1004944865	MANZANO TANIA	X							A			¤	¤						230301	15	($875,453)	($140,100)	ESSC24	15	($875,453)	($35,100)	CCF15	15	($875,453)	($35,100)	14-11	15	($875,453)	($61,000)	15	$0	$0	Si	($271,300)
8	CC	1004944865	MANZANO TANIA	X							C										230301	28	$1,634,178	$261,500	ESSC24	28	$1,634,178	$65,400	CCF15	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
9	CC	1121331843	ORTIZ ANDREA	X							A			¤	¤						230201	15	($875,453)	($140,100)	EPS005	15	($875,453)	($35,100)	CCF15	15	($875,453)	($35,100)	14-11	15	($875,453)	($61,000)	15	$0	$0	Si	($271,300)
10	CC	1121331843	ORTIZ ANDREA	X							C										230201	28	$1,634,178	$261,500	EPS005	28	$1,634,178	$65,400	CCF15	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
11	CC	9269073	ROJAS HECTOR	X							C										230301	28	$1,634,178	$261,500	EPS041	28	$1,634,178	$65,400	CCF15	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
12	CC	9269073	ROJAS HECTOR	X							A			¤	¤						230301	15	($875,453)	($140,100)	EPS041	15	($875,453)	($35,100)	CCF15	15	($875,453)	($35,100)	14-11	15	($875,453)	($61,000)	15	$0	$0	Si	($271,300)
13	CC	7572933	VEGA LUIS	X							C										230201	28	$1,634,178	$261,500	EPS005	28	$1,634,178	$65,400	CCF15	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
14	CC	7572933	VEGA LUIS	X							A			¤	¤						230201	15	($875,453)	($140,100)	EPS005	15	($875,453)	($35,100)	CCF15	15	($875,453)	($35,100)	14-11	15	($875,453)	($61,000)	15	$0	$0	Si	($271,300)
Total	**Afiliados(7)**																						$5,311,075	$849,800			$5,311,075	$212,100			$5,311,075	$212,100			$5,311,075	$369,600		$0	$0		$1,643,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902031552	9	CONSORCIO H2O ASTREA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASTREA	CALLE 11 CRA 19 E 34	VALLEDUPAR-CESAR	7555555	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	358497945	9505869352	N	2026/04/15	2026/06/02	BANCOLOMBIA	48	$1,699,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$849,800	$29,000	$0	$878,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$121,400	$4,200	$0	$125,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$485,600	$16,500	$0	$502,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$242,800	$8,300	$0	$251,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$369,600	$12,500	$0	$382,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	$369,600	$12,500	$0	$382,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$212,100	$7,200	$0	$219,300
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	7	$212,100	$7,200	$0	$219,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				7	$212,100	$7,500	$0	$219,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$30,300	$1,100	$0	$31,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$30,300	$1,100	$0	$31,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$30,300	$1,100	$0	$31,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$30,300	$1,100	$0	$31,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$90,900	$3,100	$0	$94,000
TOTAL				7	$1,643,600	$56,200	$0	$1,699,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902031552	9	CONSORCIO H2O ASTREA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASTREA	CALLE 11 CRA 19 E 34	VALLEDUPAR-CESAR	7555555	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	358487703	9505848156	N	2026/04/15	2026/06/02	BANCOLOMBIA	48	$243,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	Irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1065841558	MANOTAS CHRISTIAN	X							A			n	n						230201	15	($875,453)	($140,100)	EPS002	15	($875,453)	($35,100)	CCF15	15	($875,453)	($35,100)	14-11	15	($875,453)	($61,000)	15	$0	$0	Si	($271,300)
2	CC	1065841558	MANOTAS CHRISTIAN	X							C										230201	28	$1,634,178	$261,500	EPS002	28	$1,634,178	$65,400	CCF15	28	$1,634,178	$65,400	14-11	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	Si	$506,100
Total	**Afiliados(1)**																						$758,725	$121,400			$758,725	$30,300			$758,725	$30,300			$758,725	$52,800		$0	$0		$234,800

2026/06/02 01:26 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902031552	9	CONSORCIO H2O ASTREA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASTREA	CALLE 11 CRA 19 E 34	VALLEDUPAR-CESAR	7555555	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	358487703	9505848156	N	2026/04/15	2026/06/02	BANCOLOMBIA	48	$243,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$121,400	$4,200	$0	$125,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$121,400	$4,200	$0	$125,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$52,800	$1,800	$0	$54,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$52,800	$1,800	$0	$54,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$30,300	$1,100	$0	$31,400
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	1	$30,300	$1,100	$0	$31,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$30,300	$1,100	$0	$31,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$30,300	$1,100	$0	$31,400
TOTAL				1	$234,800	$8,200	$0	$243,000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902031552	9	CONSORCIO H2O ASTREA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASTREA	CALLE 11 CRA 19 E 34	VALLEDUPAR-CESAR	7555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	345902682	9505662177	E	2026/06/12	2026/05/29	BANCOLOMBIA	0	$163,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vae	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1065841558	MANOTAS CHRISTIAN	X	X																230201	3	$175,091	$28,100	EPS002	3	$175,091	$7,100	CCF15	3	$175,091	$7,100	14-11	3	$175,091	$12,200	3	$0	$0	SI	$54,500
2	CC	1004944865	MANZANO TANIA	X	X																230301	3	$175,091	$28,100	ESSC24	3	$175,091	$7,100	CCF15	3	$175,091	$7,100	14-11	3	$175,091	$12,200	3	$0	$0	SI	$54,500
3	CC	1121331843	ORTIZ ANDREA	X	X																230201	3	$175,091	$28,100	EPS005	3	$175,091	$7,100	CCF15	3	$175,091	$7,100	14-11	3	$175,091	$12,200	3	$0	$0	SI	$54,500
Total	**Afiliados(3)**																						$525,273	$84,300			$525,273	$21,300			$525,273	$21,300			$525,273	$36,600		$0	$0		$163,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902031552	9	CONSORCIO H2O ASTREA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASTREA	CALLE 11 CRA 19 E 34	VALLEDUPAR-CESAR	7555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	345902682	9505662177	E	2026/06/12	2026/05/29	BANCOLOMBIA	0	$163,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$84,300	$0	$0	$84,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$28,100	$0	$0	$28,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$56,200	$0	$0	$56,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$36,600	$0	$0	$36,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$36,600	$0	$0	$36,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$21,300	$0	$0	$21,300
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	3	$21,300	$0	$0	$21,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$21,300	$0	$0	$21,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$7,100	$0	$0	$7,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$7,100	$0	$0	$7,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$7,100	$0	$0	$7,100
TOTAL				3	$163,500	$0	$0	$163,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902031552	9	CONSORCIO H2O ASTREA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASTREA	CALLE 11 CRA 19 E 34	VALLEDUPAR-CESAR	7555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	328146530	9504659543	E	2026/05/14	2026/05/22	BANCOLOMBIA	8	$2,728,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1065570682	BARBOSA MARIA		X																25-14	10	$583,635	$93,400	EPS005	10	$583,635	$23,400	CCF15	10	$583,635	$23,400	14-11	10	$583,635	$40,700	10	$0	$0	SI	$180,900
2	CC	1052380461	CORREDOR ANDRES		X																230301	10	$583,635	$93,400	EPS037	10	$583,635	$23,400	CCF15	10	$583,635	$23,400	14-11	10	$583,635	$40,700	10	$0	$0	SI	$180,900
3	CC	7957437	GUERRERO LUIS		X																230301	15	$875,453	$140,100	EPS017	15	$875,453	$35,100	CCF15	15	$875,453	$35,100	14-11	15	$875,453	$61,000	15	$0	$0	SI	$271,300
4	CC	1065841558	MANOTAS CHRISTIAN		X																230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
5	CC	1004944865	MANZANO TANIA		X																230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC24	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
6	CC	1121331843	ORTIZ ANDREA		X																230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
7	CC	9269073	ROJAS HECTOR		X																230301	5	$291,818	$46,700	EPS041	5	$291,818	$11,700	CCF15	5	$291,818	$11,700	14-11	5	$291,818	$20,400	5	$0	$0	SI	$90,500
8	CC	7572933	VEGA LUIS		X																230201	20	$1,167,270	$186,800	EPS005	20	$1,167,270	$46,700	CCF15	20	$1,167,270	$46,700	14-11	20	$1,167,270	$81,300	20	$0	$0	SI	$361,500
Total	Afiliados(8)																						$8,754,526	$1,401,000			$8,754,526	$350,600			$8,754,526	$350,600			$8,754,526	$609,800		$0	$0		$2,712,000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 902031552	9	CONSORCIO H2O ASTREA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ASTREA	CALLE 11 CRA 19 E 34	VALLEDUPAR-CESAR	7555555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	328146530	9504659543	E	2026/05/14	2026/05/22	BANCOLOMBIA	8	$2,728,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	$1,401,000	$8,200	$0	$1,409,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$93,400	$600	$0	$94,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$560,400	$3,300	$0	$563,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$747,200	$4,300	$0	$751,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$609,800	$3,500	$0	$613,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	$609,800	$3,500	$0	$613,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$350,600	$2,100	$0	$352,700
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	8	$350,600	$2,100	$0	$352,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				8	$350,600	$2,500	$0	$353,100
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$70,100	$500	$0	$70,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$35,100	$300	$0	$35,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$23,400	$200	$0	$23,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$11,700	$100	$0	$11,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$70,100	$500	$0	$70,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$140,200	$900	$0	$141,100
TOTAL				8	$2,712,000	$16,300	$0	$2,728,300