ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN
DATOS GENERALES

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 CESAR
NIT	892.301.541-1
REPRESENTANTE LEGAL	ALFREDO BARRIOS ORTEGA
IDENTIFICACIÓN	91.243.788 DE BUCARAMANGA - SANTANDER
CONTRATISTA	SERVICIO TOTAL DE INGENIERÍA SAS.
NIT:	901.374.866-4
SUPERVISOR	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
VALOR	CUATROCIENTOS TREINTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS MCTE ($ 430.691.881,73)
PLAZO DE EJECUCIÓN:	DOS (02) MESES
FECHA DE INICIO	TRES (03) DE MARZO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	TRES (03) DE MAYO DE 2026

En el municipio de Astrea, Cesar, al primer **(01)** día del mes de **junio de 2026**, se reunieron: **GERMÁN ENRIQUE ARAGÓN LÓPEZ**, en su calidad de Secretario de Planeación y Obras Públicas, Supervisor del Contrato que tiene por 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",** y **CHRISTIAN DAVID MANOTAS JAIMES**, por parte del contratista, con el fin de hacer la entrega y recibo final a satisfacción del contrato **N° LP-002-2026.**

La supervisión hace constar que el producto objeto del Contrato ha sido entregado por el Contratista y recibido por la Administración Municipal a entera satisfacción.

CONSIDERANDO

1) Que entre el Municipio de Astrea – Cesar y **CONSORCIO H2O,** identificado con NIT. **902.031.552-9**, se suscribió el Contrato **N° LP–002-2026**, 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."**

2) Que el Contrato **N° LP–002-2026** fue suscrito por las partes el día **trece (13)** de **junio** de **2026**.

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

3) Que el Contrato de licitación pública, inició el **tres (03) de marzo de 2026**.

4) Que el día **catorce (14) de abril de 2026** se suscribe el acta de Mayores y menores Cantidades y de Ítems No Previstos con el fin de cumplir a cabalidad con el objeto del contrato sin alterar su valor contractual.

5) Que el día **primero (01)** de **junio** de **2026**, se suscribe el Acta de Entrega y Recibo Final a Satisfacción del Contrato **Nº LP–002-2026.**

RELACIÓN DE ACTAS CONSTITUIDAS HASTA LA FECHA

ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA	MOTIVO DEL ACTA
Acta de Inicio	03 de marzo de 2026.	Inicio
Acta de Mayores y Menores Cantidades y de Ítems No Previstos.	14 de abril de 2026.	Modificación de cantidades.
Acta de Terminación.	03 de mayo de 2026.	Terminación contractual.
Acta de Entrega y Recibo Final a Satisfacción.	01 de junio de 2026.	Recibo final a satisfacción del contrato

CANTIDADES DE EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNID.**	**CANTID.**	**CANT**
1.0	**PRELIMINARES**			
1.01	REPLANTEO, CONTROL Y MEDICIÓN DE LA OBRA	m	84,00	100,00
1.02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m^3	5,15	5,15
NP1	RETIRO DE LODOS DEL CANAL DE ENTRADA DEL SISTEMA DE LA LAGUNA DE OXIDACION (SUCCIÓN, DISPOSICIÓN FINAL)	m^3	-	16,80
2.0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**			
2.01	ENTIBADO METALICO PARA CONTENCIÓN DE TALUDES	m^2	1.008,00	344,52
2.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0,0 m A 2,5 m DE PROFUNDIDAD (NO INCLUYE RETIRO)	m^3	46,20	86,49
2.03	EXCAVACIÓN MECÁNICA MAYOR A 2,5 m DE PROFUNDIDAD (NO INCLUYE RETIRO)	m^3	294,81	1.446,89
2.04	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO, COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	m^3	130,81	21,16

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

2.05	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	m^3	369,60	244,85
2.06	ENCAMADO EN TRITURADO	m^3	27,72	46,98
2.07	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA E=0,10 mts COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA	m^3	9,24	15,66
2.08	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	m^3/km	1.906,76	1.506,47
3.0	**INSTALACION DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS**			
3.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA CORRUGADA PVC DN500mm (20")	m	84,00	78,30
3.02	INSTALACIÓN DE ABRASADERA METÁLICA DE 500mm (20")	und	4,00	8,00
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES GARRA DE TIGRA D = 20" PARA CONEXIÓN DE HD CON PEAD	und	2,00	-
3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA D= 20"HD -C-30	m	9,00	16,00
NP2	MANTENIMIENTO DE MANHOLE (POZO DE INSPECCIÓN)	und	-	1,00
4.0	**OBRAS EN CONCRETO**			
4.01	CONCRETO DE 3.000psi PARA CILINDROS DE POZOS DE D=150cm	m	18,00	3,40
4.02	CONCRETO DE 3.000psi PARA CAÑUELAS Y PISOS DE POZOS DE D=150cm	und	3,00	2,00
4.03	CONCRETO DE 3.000psi PARA CORONAS DE POZOS DE D=150cm	und	3,00	2,00
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO, ARO Y CONTRAARO (INCLUYE TRANSPORTE)	und	3,00	4,00
4.05	CONCRETO DE 3000psi PARA ANCLAJES DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS	m^3	4,80	0,24
4.06	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2500psi	m^3	0,35	1,35
4.07	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3.000psi	m^3	2,25	5,50
4.08	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3.000psi	m^3	1,25	-
4.09	COLUMNAS EN CONCRETO A LA VISTA 3.000psi	m^3	2,50	2,73
4.10	VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3.000psi	m^3	3,50	-
NP3	VIGA DE CIMENTACIÓN 30X30 CM INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	-	14,00
NP4	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE A LA VISTA	m^2	-	25,50
NP5	COLUMNAS EN CONCRETO (10X20 CM)	m	-	15,40
NP6	VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI (10*20 CM)	ml	-	14,00
NP7	SUMINSITRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA CUBIERTA METÁLICA	m	-	12,00
NP8	SUMINSITRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA (FIBROCEMENTO O METÁLICA)	m^2	-	16,80
NP9	PISO EN CONCRETO AFINADO	m^2	-	14,00
NP10	SUMINSITRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA DE 2 METROS DE ALTO POR 1 METRO DE ANCHO.	und	-	2,00

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

NP11	SUMINSITRO E INSTALACION DE VENTANA METÁLICA DE 1,20 M DE ANCHO POR 1 ML DE ALTO	und	-	1,00
NP12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS SANITARIOS	glo	-	1,00
NP13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS HIDRAULICO AGUA POTABLE	glo	-	1,00
NP14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO SANITARIO	und	-	1,00
NP15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANO	und	-	1,00
NP16	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBO DE DUCHA INCLUYE SIFON	und	-	1,00
NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA CERAMICA PARA PISO BAÑO	m²	-	3,50
NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA CERAMICA PARA MURO BAÑO	m²	-	13,50
NP19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE 500 LITROS EN POLIETILENO	und	-	1,00
NP20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	m	-	23,00
NP21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS	und	-	5,00
NP22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SENCILLA	und	-	3,00
5.0	**ACERO DE REFUERZO**			
5.01	ACERO DE REFUERZO 60.000psi, INCLUYE CORTE Y FIGURADO	kg	499,16	780,00
6.0	**SUMINISTRO DE TUBERÍAS**			
SUM - 6.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA SANITARIA CORRUGADA PVC DN500mm (20")	m	84,00	-
SUM - 6.02	SUMINISTRO DE ABRAZADERA METÁLICA DE 500mm (20")	Unidad	4,00	-

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR BRUTO	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	VALOR NETO CANCELADO
VALOR ANTICIPO	-	-	-
VALOR PAGADO EN ACTAS			
VALOR ACTA PARCIAL 01	$ 191.742.130,10	-	$ 191.742.130,10
VALOR ACTA PARCIAL 02	$ 217.415.157,53	-	$ 217.415.157,53
PORCENTAJE ACUMULADO	95%	-	-
PORCENTAJE POR PAGAR	5%	-	-

CONCEPTO	VALOR BRUTO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 430.691.881,73
VALOR ADICIÓN	N/A
VALOR FINAL	$ 430.691.881,73
VALOR NO EJECUTADO	$ 0

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

SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD

A la fecha del Acta de Entrega y Recibo Final a Satisfacción de la Obra, **NO EXISTE SALDO A FAVOR** del Municipio de Astrea, toda vez que el Contratista ejecutó el Contrato en su totalidad y cumplió a satisfacción las actividades objeto del mismo.

A su vez, queda un saldo por facturar por un valor de **VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON NUEVE CENTAVOS MCTE ($ 21.534.594,09)** equivalente a un 5% del valor total del contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el primero **(01)** del mes de **junio** de **dos mil veintiséis (2026)**.

GERMÁN ENRIQUE ARAGÓN LÓPEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

CHRISTIAN DAVID MANOTAS
RL. Consorcio H2O.
Contratista

Proyectó:	**Marlon Brandon De León Blanco** Cargo: **Supervisor de Obras**	
Revisó:	**Germán Enrique Aragón López** Cargo: **Secretario de Planeación y Obras Públicas**	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento, cuyo contenido se encuentra ajustado a las disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.		

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