ACTA DE RECIBO PARCIAL 02 Y FINAL
DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA No.163 del 14/09/2023

En las oficinas de la Corporación Nasa Kiwe se reunieron las siguientes personas: **ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ**, en calidad de supervisor y el **ING. JHON EMILIO ÁLVAREZ SÁNCHEZ** en calidad de Contratista e **ING. DIEGO ERNESTO BRAVO LASSO** contratista apoyo a la supervisión, con el fin de proceder a suscribir el Acta de recibo PARCIAL 02 Y FINAL del Contrato de Consultoría No. 163 del 14 de septiembre de 2023.

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

CLASE DE CONTRATO:	CONSULTORÍA
CDP:	23825 DEL 08 DE AGOSTO DE 2025 (10.174.500)
FECHA DEL CONTRATO INICIAL:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	ING. JHON EMILIO ÁLVAREZ SÁNCHEZ
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR:	ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ
OBJETO:	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PTAR DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE MESA DE CALOTO, RESGUARDO DE HUILA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
PLAZO INICIAL:	DESDE LA APROBACIÓN DE PÓLIZAS (18 DE SEPTIEMBRE DE 2023) HASTA EL 20 DE DICIEMBRE DE 2023
PRORROGA 1:	2 MESES (HASTA EL 20 DE FEBRERO DE 2024)
PRORROGA 2:	2 MESES (HASTA EL 20 DE ABRIL DE 2024)
SUSPENSIÓN 1:	15 DE ABRIL DE 2024
REINICIO1:	06 DE DICIEMBRE DE 2024
SUSPENSIÓN 2:	10 DE DICIEMBRE DE 2024
REINICIO 2:	27 DE NOVIEMBRE DE 2025
PRORROGA 3:	15 DIAS CALENDARIO (HASTA EL 11/12/2025)
CUANTÍA INICIAL:	$50.000.000 – CINCUENTA MILLONES DE PESOS
CUANTÍA FINAL:	$50.000.000 – CINCUENTA MILLONES DE PESOS

2. TRABAJOS Y/O BIENES Y/O PRODUCTOS ENTREGADOS A SATISFACCIÓN:

1	PRELIMINARES	UND	VR/UNIT	PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
1,01	Visita técnica hasta el sitio de ejecución del proyecto, investigación y recolección de información general según se requiera. Incluye toma de muestras en la fuente receptora.	GBL	900.000	-	-	1	900.000

1,02	Levantamiento Topográfico con equipo de precisión para colectores de alcantarillado y domiciliarias asociadas. Incluye carteras de campo, planos Georreferenciados según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone, en medio físico completamente abscisado y/o acotado, con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos entregado por la entidad). Se deben adjuntar certificados de calibración de los equipos utilizados.	ML	1.580	-		300,0	474.000
1,03	Levantamiento topográfico con equipo de precisión del sitio en donde se proyecta adelantar construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (Cámara cribado, Tanque séptico, FAFA, Lechos de secado). Curvas de nivel cada 0.50m. Incluye carteras y planos en medio físico y copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos entregado por la entidad). Incluir georreferenciación de acuerdo a MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone. Adjuntar certificados de calibración de equipos utilizados.	UND	2.100.000	-		1,0	2.100.000
1,04	Estudio de suelos en el sitio donde se proyecta la construcción de la Planta de tratamiento de aguas residuales PTAR. Incluye mínimo 3 sondeos (perforación manual, compresión inconfinada, consolidación, peso específico de sólidos, humedad natural, límites de Atterberg, transporte de personal, equipos, muestras, honorarios profesionales, visita al sitio y concepto).	GBL	3.280.000	-		1,0	3.280.000
	SUBTOTAL			-			6.754.000

2	DISEÑO PLANTA DE TTO.						
2,01	Diseño hidráulico de colectores de alcantarillado según RAS y resoluciones modificatorias vigentes. Incluye diseño y ubicación de cámaras de inspección de ser necesarias. Entregar memorias de cálculo, planos planta general y perfiles, en medio físico con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos entregado por la entidad). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	ML	2.300	-	-	300,0	690.000
2,02	Diseño hidráulico de Tanque séptico según RAS y resoluciones modificatorias vigentes. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general, cortes necesarios para construcción, recomendaciones e imágenes 3D; con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1.985.000	-	-	1,0	1.985.000
2,03	Diseño estructural de Tanque séptico según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	2.240.000	-	-	1,0	2.240.000
2,04	Diseño hidráulico de Filtro anaeróbico de flujo ascendente según RAS y resoluciones modificatorias vigentes. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción, recomendaciones e imágenes 3D; con copia en medio digital (formato dwg, según procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial responsabilidad del diseñador.	UND	2.000.000	-	-	1,0	2.000.000

2,05	Diseño estructural de Filtro anaeróbico de flujo ascendente según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	2.240.000	-	-	1,0	2.240.000
2,06	Diseño hidráulico de Lecho de secado según RAS y resoluciones modificatorias vigentes. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción, recomendaciones e imágenes 3D; con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1.645.000	-	-	1,0	1.645.000
2,07	Diseño estructural de Lecho de secado según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1.845.000	-	-	1,0	1.845.000
2,08	Diseño hidráulico, sanitario y/o estructural de obras complementarias. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción y recomendaciones; con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	2.000.000	-	-	1,0	2.000.000

2,09	Implantación de planta de tratamiento de aguas residuales con diseño de redes de alcantarillado anterior. Incluye, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos).	UND	1.160.000	-	-	1,0	1.160.000
	SUBTOTAL						15.805.000
3	OTROS						
3,01	Tramite y obtención de permiso de vertimientos otorgado por la autoridad ambiental. Incluye modelación de calidad, caracterización de vertimientos (3 muestras), evaluación ambiental del vertimiento y plan de gestión del riesgo.	GBL	17.100.000	1,0	17.100.000	1,0	17.000.000
3,02	Presupuesto y cantidades obra; incluye análisis unitarios, cuadro resumen de cantidades de obra, insumos y Especificaciones técnicas de construcción. Involucrar costo de cerramiento en postes de madera y alambre de púas para las estructuras.	UND	2.100.000	-	-	1,0	2.100.000
3,03	Documento final (organización de entregables de consultoría).	GBL	257.807	-	-	1,0	257.807
	SUBTOTAL				17.100.000		19.457.807

COSTO TOTAL DIRECTO				17.100.000		42.016.807
ADMINISTRACIÓN	0%	-				
IMPREVISTOS	0%	-				
UTILIDAD	0%	-				
COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI): 0%			-			
COSTO TOTAL SIN IVA				17.100.000		42.016.807
IVA (19%)	19%			3.249.000		7.983.193
COSTO TOTAL				20.349.000		50.000.000

VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA PARCIAL #02 Y FINAL	$20.349.000
AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA PARCIAL # 02 Y FINAL:	$10.174.500
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA PARCIAL # 02 Y FINAL:	**$10.174.500**

3. BALANCE AMORTIZACIÓN ANTICIPO

ANTICIPO ENTREGADO	$25.000.000	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL 01		$14.825.500
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL # 02 Y FINAL		$10.174.500
SALDO POR AMORTIZAR ANTICIPO		$0
SUMAS IGUALES	**$25.000.000**	**$25.000.000**

4. BALANCE DEL CONTRATO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO:		$50.000.000
VALOR EJECUTADO ACTA RECIBO 01	$29.651.000	-
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	$20.349.000	
SALDO POR EJECUTAR	$0.00	
SUMAS IGUALES	**$50.000.000**	**$50.000.000**

Valor a pagar mediante la presente Acta de recibo Parcial # 02 y Final: DIEZ MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($10.174.500)

Para constancia firman quienes en ella intervinieron, a los 28 días del mes de noviembre de 2025

ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ
Supervisor

ING. JHON EMILIO ÁLVAREZ SÁNCHEZ
Contratista

ING. DIEGO ERNESTO BRAVO LASSO
Contratista apoyo a la supervisión

Preparó: Ing. Diego Ernesto Bravo Lasso