ACTA DE RECIBO 02 Y FINAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA No. 093 DEL 12 DE AGOSTO DE 2020

En las oficinas de la Corporación Nasa Kiwe se reunieron las siguientes personas: DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ, en calidad de supervisor y JHON EMILIO ALVAREZ SANCHEZ en calidad del contratista, con el fin de proceder al recibo 02 y final del contrato de CONSULTORIA No. 093 de 2020.

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

No DE COMPROMISO SIIF:	34920 del 12 de agosto de 2020	Valor 35.000.000
No. USO PRESUPUESTAL:	A02-02-02-008-003-01-2	
CLASE DE CONTRATO:	CONSULTORIA	
FECHA DEL CONTRATO:	12 DE AGOSTO DE 2020	
CONTRATISTA:	JHON EMILIO ALVAREZ SANCHEZ	
IDENTIFICACIÓN:	C.C. No 76.308.120	
SUPERVISOR:	ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ	
OBJETO:	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE EL RODEO, RESGUARDO DE BELALCAZAR, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA	
PLAZO:	CUATRO (4) MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO	
CUANTÍA:	TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($35.000.000).	

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	Visita técnica hasta el sitio de ejecución del proyecto, investigación y recolección de información. Incluye obtención de censo actualizado y toma de muestras en la fuente.	GBL		900.000	

1,02	Levantamiento Topográfico con equipo de precisión de línea de aducción y conducción. Incluye carteras de campo, planos planta Georreferenciados según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone y perfil, en medio físico completamente abscisado y/o acotado, con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Adjuntar certificados de calibración de equipos utilizados.	ML		1.000	
1,03	Levantamiento Topográfico con equipo de precisión de línea de la malla interna del poblado. Incluye carteras de campo, planos planta Georreferenciados según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone y perfil, en medio físico completamente abscisado y/o acotado, con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Adjuntar certificados de calibración de equipos utilizados.	GBL		2.300.000	
1,04	Levantamiento topográfico con equipo de precisión del sitio proyectado para estructuras (Bocatoma y Desarenador). 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). Incluir georreferenciación de acuerdo a MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone.	UND		730.000	
1,05	Análisis bacteriológico y físico-químico del agua. Incluye aforo mecánico de la quebrada.	UND		900.000	
	SUBTOTAL				
2	**DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTO**				

2,01	Diseño hidráulico /chequeo de las líneas de aducción y conducción según RAS. Incluye ubicación de posibles cámaras de quiebre, válvulas ventosas y/o purga. 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). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	ML		1.200	
2,02	Diseño hidráulico /chequeo de Captación y caja de derivación según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general, 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		1.450.000	
2,03	Diseño estructural de Captación y caja de derivación 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		1.500.000	
2,04	Diseño hidráulico/chequeo de Desarenador según RAS. 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		1.450.000	
2,05	Diseño estructural de Desarenador 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		1.500.000	

2,06	Diseño hidráulico de Tanque de almacenamiento según RAS. 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		1.640.000	
2,07	Diseño estructural de Tanque de almacenamiento 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		1.500.000	
2,08	Diseño estructural de Paso elevado de mayor longitud para tubería, tipo flexible (macizos de anclaje y cable) 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		720.000	
2,09	Diseño Hidráulico de malla de distribución general de El Rodeo, según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos planta general y perfil; con copia en medio digital (formato .dwg).	GBL		1.190.000	
	SUBTOTAL				
3	**OTROS**				
3,01	Elaboración de mapa de riesgo y autorización sanitaria expedida por la Secretaría de Salud departamental, para la obtención del permiso de concesión de aguas superficiales.	GBL		3.500.565	3.500.565
3,02	Pago de derechos de concesión de aguas a la autoridad ambiental y obtención del permiso correspondiente.	GBL	1,00	3.000.000	3.000.000
3,03	Documento final (organización de entregables).	GBL	1,00	492.000	492.000
	SUBTOTAL				**$3.492.000**

COSTO TOTAL DIRECTO		**$3.492.000**
VALOR PARCIAL SIN IVA		**$3.492.000**
IVA (19%)		$663.480
COSTO TOTAL CON IVA		**$4.155.480**

3.

VALOR EJECUTADO: 4.155.480,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA: 2.077.740,00
SALDO A PAGAR PRESENTE ACTA: 2.077.740,00

4. BALANCE AMORTIZACIÓN ANTICIPO

ANTICIPO ENTREGADO	$17.500.000,00	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA No.01		$15.422.260,00
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA No.02 Y FINAL		$2.077.740,00
SALDO POR AMORTIZAR		0,00
SUMAS IGUALES	**$17.500.000,00**	**$17.500.000,00**

5. BALANCE DEL CONTRATO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$35.000.000,00	
VALOR EJECUTADO ACTA No. 01		$30.844.520,00
VALOR EJECUTADO ACTA No. 02 Y FINAL		$4.155.480,00
SALDO POR EJECUTAR		0,00
SUMAS IGUALES	**$35.000.000,00**	**$35.000.000,00**

Valor a pagar mediante la presente Acta: DOS MILLONES SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE. ($2.077.740,00)

Para constancia firman quienes en ella intervinieron 18 MAR 2021

DIEGO DELIPE CUERVO GONZALEZ
Supervisor

JHON EMILIO ALVAREZ SANCHEZ
Contratista