El futuro es de todos Mininterior	PROCESO CONTRATACION FORMATO INFORME DE SUPERVISION Y/O INTERVENTORIA	CORPORACIÓN NASA KIWE	**CÓDIGO F12-P01-CT-320** **VERSIÓN 3** **FECHA DE ACTUALIZACIÓN** **Noviembre 19 2015**

Popayan, 18 de Marzo de 2021

Doctor
JOHN DIEGO PARRA TOBAR
Director General Corporacion Nasa Kiwe
Popayan

Comedidamente me permito presentar informe sobre las labores realizadas por el ing.Jhon Emilio Alvarez Sanchez, según Contrato de Obra No. 093 del 12 de Agosto de 2020 , consistente en:

OBJETO: REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE EL RODEO, RESGUARO DE BELALCAZAR, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Las Cantidades descritas corresponden al Acta de Recibo Parcial No. 02 y final :

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT. INICIAL	CANT. EJECUTADA	% EJECUCIÓN
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	1,00	1,00	100,00%
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	2686,00	2686,00	100,00%
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	1,00	1,00	100,00%

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	2,00	2,00	100,00%
1,05	Análisis bacteriológico y físico-químico del agua. Incluye aforo mecánico de la quebrada.	UND	1,00	1,00	100,00%
	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	2686,00	2686,00	100,00%
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	1,00	1,00	100,00%
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	1,00	1,00	100,00%
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	1,00	1,00	100,00%

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	1,00	1,00	100,00%
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	1,00	1,00	100,00%
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	1,00	1,00	100,00%
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	1,00	1,00	100,00%
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	1,00	1,00	100,00%
	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	1,00	1,00	100,00%
	SUBTOTAL				

El valor total ejecutado corresponde a la suma de treinta y cinco millones de pesos m/cte ($35.000.000), correspondiente al 100 % del total del contrato No 093 de 2020.

Los estudios y diseños del presente contrato entregadas por el ingeniero JHON EMILIO ALVAREZ SANCHEZ se encuentran en Carpetas independientes en el Area de salud y saneamiento básico

CRONOLOGIA Y RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR CONTRATADO:	$ 35.000.000
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 01:	$ 30.844.520
EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 02 Y FINAL :	$ 4.155.480
SALDO A FAVOR DE LA CORPORACION NASA KIWE:	$0
FECHA PERFECCIONAMIENTO:	12 de agosto de 2020
FECHA DE INICIACION:	24 de agosto de 2020
FECHA RECIBO No. 01:	21 de diciembre de 2020
FECHA RECIBO No. 02 Y FINAL:	18 de marzo de 2021

ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ
Supervisor