El futuro es de todos · MinInterior	PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA FORMATO DISEÑOS	CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO F17-OI-400 VERSIÓN 01 FECHA DE ACTUALIZACIÓN JUNIO 18 DE 2010

TIPO DE CONTRATO:	CONSULTORÍA				
CONTRATO No.:	106 del 06 de Julio de 2021				
OBJETO:	Estudios y diseños para promover la construcción de: 1. Sistema acueducto de Mesa de Caloto y Chachucué, resguardo de Huila; 2. Sistema de alcantarillado y PTAR para la localidad de Mesa de Caloto, resguardo Huila; 3. Sistema de alcantarillado y PTAR para la localidad de Itaibe; Municipio de Páez, Departamento del Cauca.				
CONTRATISTA:	JHON EMILIO ÁLVAREZ SANCHEZ				
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >				
SUPERVISOR:	ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ				
PERÍODO A PAGAR:	DESDE EL		AL		

ACUEDUCTO MESA DE CALOTO

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.

REQUERIMIENTOS (2)	PRODUCTOS (2)	VERIFICACIÓN (4)	OBSERVACIONES (5)
Asistencia a la localidad de Mesa de Caloto - Municipio de Páez	Recolección de informacion necesaria para la elaboracion de los estudios y diseños del Acueducto de la Mesa de Caloto	Cumple	Pendiente de resultados de laboratorio en la fuente de captacion.

Vo. Bo. Profesional Encargado (6)

Levantamiento Topográfico con equipo de precisión de línea de aducción, conducción y domiciliarias aisladas asociadas. 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.

REQUERIMIENTOS (2)	PRODUCTOS (3)	VERIFICACIÓN (4)	OBSERVACIONES (5)
Equipo de precisión, Georreferenciación según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone vigente	Levantamiento topografico para linea de aducción incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, cumple de momento	Actividad en proceso, se analiza la posibilidad de inspeccionar si el ramal existente en la vereda de Llano Buco se encuentra en buenas condiciones y cumple con las especificaciones de la norma vigente para reutilizarlo se se diera el caso. Esta pendiente entrega de carteras, planos fisicos y copia en digital y de certificado de calibración de equipos de precisión.
	Levantamiento topografico para linea de conducción incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, cumple de momento	
	Levantamiento topografico para domiciliarias aisladas incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, cumple de momento	

Vo. Bo. Profesional Encargado (6)

Levantamiento topográfico con equipo de precisión del sitio proyectado para estructuras (Bocatoma, Desarenador y Tanque). 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.

REQUERIMIENTOS (2)	PRODUCTOS (3)	VERIFICACIÓN (4)	OBSERVACIONES (5)
Equipo de precisión, Georreferenciación según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone vigente	Levantamiento topografico para bocatoma incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, cumple de momento	Actividad en proceso, Evaluando la necesidad de implementar unos tanques de almacenamiento adicionales, se hace necesario realizar unos estudios de suelos para estas estructuras algunos no contemplados en el presupuesto contractual, se analiza la posibilidad de gestionar recursos adicionales para estas actividades. Está
	Levantamiento topografico para desarenador incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, cumple de momento	

	Levantamiento topografico para tanque de almacenamiento incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, cumple de momento	adicionales para estas actividades. Esta pendiente entrega de carteras y planos fisicos y copia en digital y certificado de calibración de equipos de precisión.

Vo. Bo. Profesional Encargado (6)

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.

REQUERIMIENTOS (2)	PRODUCTOS (3)	VERIFICACIÓN (4)	OBSERVACIONES (5)
Equipo de precisión, Georreferenciación según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone vigente	Levantamiento topografico para malla interna del poblado incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, cumple de momento	Está pendiente entrega de carteras y planos en medio fisico y compia en digital y certificado de calibración de equipos de precisión.

Vo. Bo. Profesional Encargado (6)

ALCANTARILLADO MESA DE CALOTO

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.

REQUERIMIENTOS (2)	PRODUCTOS (2)	VERIFICACIÓN (4)	OBSERVACIONES (5)
Asistencia a la localidad de Mesa de Caloto - Municipio de Páez	Recolección de informacion necesaria para la elaboracion de los estudios y diseños del alcantarillado de la Mesa de Caloto	Cumple	Pendiente resultados de laboratorio en la fuente receptora.

Vo. Bo. Profesional Encargado (6)

Levantamiento Topográfico con equipo de precisión para colectores de alcantarillado (con curvas de nivel cada 5 metros) y domiciliarias asociadas. 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.

REQUERIMIENTOS (2)	PRODUCTOS (3)	VERIFICACIÓN (4)	OBSERVACIONES (5)
Equipo de precisión, Georreferenciación según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone vigente	Levantamiento topografico para colectores de alcantarillado incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, de momento cumple	Está pendiente consecusion de permisos de servidumbre en predios que atraviesa la conduccion opcional proyectada de salida a la PTAR, tambien entrega de carteras, planos en medio fisico y copia en digital y certificado de calibración de equipos de precisión.
	Levantamiento topografico para domiciliarias incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, de momento cumple	

Vo. Bo. Profesional Encargado (6)

ALCANTARILLADO ITAIBE

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.

REQUERIMIENTOS (2)	PRODUCTOS (2)	VERIFICACIÓN (4)	OBSERVACIONES (5)
Asistencia a la localidad de Itaibe - Municipio de Páez	Recolección de informacion necesaria para la elaboracion de los estudios y diseños del alcantarillado de Itaibe	Cumple	Pendiente resultados de laboratorio en la fuente receptora.

Vo. Bo. Profesional Encargado (6)

Levantamiento Topográfico con equipo de precisión para colectores de alcantarillado (con curvas de nivel cada 5 metros) y domiciliarias asociadas. 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.			
REQUERIMIENTOS (2)	PRODUCTOS (3)	VERIFICACIÓN (4)	OBSERVACIONES (5)
Equipo de precisión, Georreferenciación según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone vigente	Levantamiento topografico para colectores de alcantarillado incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, de momento cumple	Está pendiente entrega de carteras, planos en medio fisico y copia en digital y certificado de calibración de equipos de precisión.
	Levantamiento topografico para domiciliarias incluye carteras y planos en medio fisico y copia en digital	En proceso, de momento cumple	
			Vo. Bo. Profesional Encargado (6)

SEPTIEMBRE 28 DE 2021	SEPTIEMBRE 13 DE 2021	OCTUBRE 19 DE 2021
Fecha de verificación	Fecha de verificación anterior	Fecha estimada de próxima verificación

FIRMA
Nombre: Diego F. Cuervo G.
INTERVENTOR

FIRMA
Nombre:
Vo.Bo. CONTRATISTA*

**Se requiere el Vo.Bo. del contratista para certificar que se encuentra enterado de las observaciones y posibles ajustes a tener en cuenta para la entrega del siguiente producto.*

NOTAS:

(1) Producto objeto de la revisión, de acuerdo a la clasificación establecida en el Contrato, pliego de condiciones o bases del concurso: Levantamiento Topografico y Altimétrico, Anteproyecto o proyecto arquitectónico; Estudio técnico estructural, hidrosanitario, de gas, electrico, de voz y datos, prseupuestal, social. ambiental,etc.

(2) Requisitos y caracteristicas a revisar del producto establecidos en los pliegos de condiciones, bases del concurso y sus anexos, contrato, norma vigente,etc. Requisitos identificados y verificables establecidos durante la ejecución del contrato a través de actas u oficios. Es necesario indicar de que documento se extraen los requisitos a ser verificados.
(3): Componente especifico del producto revisado, es decir: No. y tipo de planos, memorias de cálculo, lista de actividades, esquemas, informes, documentos radicados, oficios, medios magnéticos, etc.
(4) Verificación realizada por la Interventoria, emitir concepto del cumplimiento del producto: Cumple / No Cumple

(5) Reporte de oficios o informes mediante los cuales se comunicó al contratista las observaciones consignadas en el formato, fechas de entrega de productos y fechas de nuevas entregas de acuerdo a las observaciones. Anexar al presente formato los oficios, informes, planos y/o estudios que evidencien la revisión realizada.

(6) Vo. Bo. Del profesional encargado por parte de la Interventoría de la revisión de cada estudio.