PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN PARA PROMOVER LA CONSTRUCCION Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR Y ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE VICANENGA, RESGUARDO DE TÁLAGA - MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 02828-2028	ACUEDUCTO LOCALIDAD DE VICANENGA

FECHA DE SEGUIMIENTO	20/12/2024

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
1,00	PRELIMINAR	Estudios previos	X	-	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	28	X	-	-	-
		Permisos de predios para ubicación de estructuras	X		-	X	Consultor	28	X		-	
		Permisos de predios y servidumbres para aducción, conducción, ramales, etc.	X		-	X		28	X		-	
2,00	PERSONAL REQUERIDO CON MATRICULA PROFESIONAL VIGENTE	Director de proyecto: Ingeniero civil o ingeniero ambiental con especialidad en sanitaria o ingeniero sanitario, con experiencia en dirección y/o diseño de sistemas de agua y saneamiento básico mínima de cinco (5) años (puede ser discontinua); coordinador y responsable de cada una de las actividades y productos descritos en el presupuesto oficial.	X	Según requerimientos normativos o propios de la entidad	-	X	Consultor	28	X	-	-	Personal de acuerdo a lo presentado en propuesta
		Especialista estructural: Ingeniero civil, con especialidad en estructuras con mínimo tres (3) años de experiencia específica en el área de diseño de estructuras, contados a partir del acta de grado como especialista estructural.	X		-	X		28	X	-	-	
		Ingeniero civil o ingeniero ambiental con especialidad en sanitaria o ingeniero sanitario, con tarjeta profesional y experiencia en diseños de obras de agua y saneamiento básico, mínima de tres (3) años contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	X		-	X		28	X	-	-	
		Profesional en geotecnia: Geo tecnólogo o Ingeniero civil que acredite estudios de posgrado en geotecnia con experiencia mínima de tres (3) años en el desarrollo y elaboración de estudios de mecánica de suelos o diseño geotécnico de cimentaciones a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	X		-	X		28	X	-	-	
		Topógrafo: con experiencia mínima de tres (3) años en levantamientos topográficos de sistemas de acueducto o saneamiento básico, contados a partir de la expedición de la matrícula de técnico profesional de topografía.	X		-	X		28	X	-	-	
		Dibujante: Un delineante de arquitectura e ingeniería con experiencia mínima de seis meses (6) meses en la elaboración de planos contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	X		-	X		28	X	-	-	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN PARA PROMOVER LA CONSTRUCCION Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR Y ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE VICANENGA, RESGUARDO DE TÁLAGA - MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 02828-2028	ACUEDUCTO LOCALIDAD DE VICANENGA

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

FECHA DE SEGUIMIENTO: 20/12/2024

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
3,00	SEGUIMIENTO	Cronograma de Consultoria	X	-	-	X	Consultor	28	-	X	-	AVANCE DEL CONTRATO Avance programado= 93% * según cronograma ajustado con prorroga Avance ejecutado= 89%
		Plan de Inversión de Anticipo	X	-	-	X		28	X	-	-	-
		Visita de entrega de sitio a contratista	X	-	X	X	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK // Consultor	28	X	-	-	-
		Socialización comunitaria de alcance del proyecto	X	-	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	28	X	-	-	-
		Seguimientos a proceso de diseño - Formato de seguimiento F17-OI-400	X	Plan de consultoría - Actividades contractuales	X	-	Supervisor contrato - Profesional de apoyo a supervisión CNK	28	X	-	-	-
4,00	ESTUDIOS DE SUELOS PROYECTADOS PARA ESTRUCTURAS Y ESTABILIDAD DE TALUDES SEGÚN EL CASO	Informe del estudio de suelos completo por el profesional geotecnólogo mínimo 3 sondeos para estructuras (Perforación manual, compresión inconfinada, consolidación, peso específico de sólidos, humedad natural, límites de Atterberg)	N/A	-	-	-		-	-	-	X	
		Certificados de calibración de equipos	N/A		-	-		-	-	-	X	
		Memorial de responsabilidad	N/A		-	-		-	-	-	X	
		Vigencia de matrícula profesional	N/A		-	-		-	-	-	X	
5,00	TOPOGRAFÍA PARA ADUCCIÓN, CONDUCCIÓN, MALLA DE DISTRIBUCIÓN, DOMICILIARIAS AISLADAS Y ESTRUCTURAS	Carteras de topografía	X	-	-	X	Consultor	28	X		-	En planos detallar las estructuras existentesl
		Informe topográfico completo	X		-	X		28	X		-	
		Certificados de calibración de equipos	X		-	X		28	X		-	
		Planos de topografía georreferenciados.	X		-	X		28	X		-	
		Memorial de responsabilidad	X		-	X		28	X		-	
		Censo	X		-	X		28		X	-	
		Documentación general	X		-	X		28	-	X	-	
6,00	HÍDRICA DE CAPTACIÓN	Informe resultados de laboratorio para toma de muestras en la fuente de captación // Análisis bacteriológico y físico - químico del agua	X	Normatividad vigente RAS 2000 - Requisitos Autoridad ambiental	-	X	Consultor	28	X		-	
		Analisis hidrológico en la fuente hídrica de captación - Memoria técnica	X		-	X		28	X		-	
		Certificación de inscripción al Registro de usuarios del recurso hídrico RURH	N/A		-	N/A		-	-		X	
		Elaboración de Mapa de riesgos	X		-	X	-	28	-	X	-	En proceso

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN PARA PROMOVER LA CONSTRUCCION Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR Y ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE VICANENGA, RESGUARDO DE TÁLAGA - MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 02828-2028	ACUEDUCTO LOCALIDAD DE VICANENGA

FECHA DE SEGUIMIENTO	20/12/2024

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
	FUENTE HI	Autorización sanitaria expedida por la secretaría de salud departamental	X		-	X	-	28	-	X	-	En proceso
		Programa de uso eficiente y ahorro del agua PUEAA	X		-	X	-	28	-	X	-	En proceso
		Pago de derechos de concesión de aguas ante la autoridad ambiental	X		-	X	-		-		-	
		Radicados de trámites de concesión	X		-	X	-		-		-	
		Permiso de concesión de aguas	X		-	X	-		-		-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles y cuadros informativos para diseño hidráulico de líneas de aducción y conducción, camaras de quiebre, válvulas ventosas y purga.	X		-	X	Consultor	28	X		-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de aducción, conducción y posibles cámaras de quiebre	X		-	X		28	X		-	
		Planos planta (Perfil, detalles y cuadros informativos si es necesario) para diseño hidráulico de domiciliarias aisladas en la conducción.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de domiciliarias aisladas.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño hidráulico de malla de distribución.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de malla de distribución.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de captación y caja de derivación.	X		-	X	Consultor	28	X		-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de captación y caja de derivación.	X		-	X		28	X		-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de desarenador.	X		-	X		28	X		-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de desarenador.	X		-	X		28	X		-	
7,00	EÑO HIDRÁULICO	Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de cámaras de reparto.	N/A	RAS 2000 y resoluciones modificatorias vigentes // Procedimiento de elaboración de planos de la	-	X		-	-	-	X	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN PARA PROMOVER LA CONSTRUCCION Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR Y ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE VICANENGA, RESGUARDO DE TÁLAGA - MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 02828-2028	ACUEDUCTO LOCALIDAD DE VICANENGA

FECHA DE SEGUIMIENTO	20/12/2024

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
	DIS	Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de cámaras de reparto.	N/A	CNK	-	N/A	-	-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de tanque de almacenamiento.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de tanque de almacenamiento.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de filtro grueso dinamico.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de filtro grueso dinámico.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de filtro grueso ascendente.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de filtro grueso ascendente.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles, cuadros informativos e imagen 3D para diseño hidráulico de filtros lentos en arena.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño hidráulico de filtros lentos en arena.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Plano de Implantación para PTAP: Localización del proyecto, visualización de accesos, vías y cerramiento.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Plano de cortes de terreno para PTAP:	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, cortes, cuadros informativos y detalles para diseño estructural de posibles cámaras de quiebre según NSR-10	N/A		-	N/A		-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de posibles cámaras de quiebre	N/A		-	N/A		-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de captación y caja de derivación según NSR-10.	X		-	X		28	X		-	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN PARA PROMOVER LA CONSTRUCCION Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR Y ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE VICANENGA, RESGUARDO DE TÁLAGA - MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 02828-2028	ACUEDUCTO LOCALIDAD DE VICANENGA

FECHA DE SEGUIMIENTO	20/12/2024

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
28,00	DISEÑO ESTRUCTURAL	Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de captación y caja de derivación.	X	NSR - 10 // Procedimiento de elaboración de planos de la CNK	-	X	Consultor	28	X		-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de desarenador según NSR-10.	X		-	X		28	X		-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de desarenador.	X		-	X		28	X		-	
		Planos planta, perfil, cortes, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de posibles cámaras de reparto o distribución de caudales según NSR-10.	N/A		-	N/A			-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de posibles cámaras de reparto o distribución de caudales.	N/A		-	N/A			-	-	X	
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de tanque de almacenamiento según NSR-10.	N/A		-	N/A		-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de tanque de almacenamiento.	N/A		-	N/A		-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de filtro grueso dinámico según NSR-10.	N/A		-	N/A		-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de filtro grueso dinámico.	N/A		-	N/A		-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de filtro grueso ascendente según NSR-10.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de filtro grueso ascendente.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de filtros lentos en arena, cámara de almacenamiento y lavado de arena según NSR-10.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de filtro lento en arena, cámara de almacenamiento y lavado de arena.	N/A		-	N/A	-	-	-	-	X	

PLAN DE CRITERIOS DE CONTROL PARA CONSULTORÍA DE DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN

OBJETO CONTRACTUAL	ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PRE INVERSIÓN PARA PROMOVER LA CONSTRUCCION Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR Y ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE VICANENGA, RESGUARDO DE TÁLAGA - MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CONTRATO 02828-2028	ACUEDUCTO LOCALIDAD DE VICANENGA

FECHA DE SEGUIMIENTO	20/12/2024

TIPO DE PROYECTO: ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y SIMILARES

ITEM	TIPO DE DISEÑO	REQUERIMIENTO	APLICA (SI/NO)	CRITERIOS	CNK	CONSULTOR	NOMBRE PROFESIONAL RESPONSABLE ACTIVIDAD	TIEMPO - SEMANAS	CONFORME	NO CONFORME	N/A	VERIFICACIÓN/VALIDACIÓN
		Planos planta, perfil, detalles y cuadros informativos para diseño estructural de pasos elevados de tubería según NSR-10	X		-	X	Consultor	28	X	-	-	
		Memorias de cálculo y memorial de responsabilidad para diseño estructural de pasos elevados de tubería.	X		-	X		28	X	-	-	
		Planos arquitectónicos, estructurales, hidrosanitarios y eléctricos de caseta del operador para PTAP	N/A		-	N/A	-		-	-		
9,00	PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA	Insumos y materiales	N/A	-	-	N/A	Consultor	-		-	X	-
		Cuadro resumen de cantidades de obra	N/A	-	-	N/A		-		-	X	
		Análisis de precios unitarios	N/A	-	-	N/A		-		-	X	
		Presupuesto general	N/A	-	-	N/A		-		-	X	
		Especificaciones técnicas de construcción	N/A	-	-	N/A		-		-	X	
10,00	DOCUMENTOS VARIOS	Documentación general requerida para el trámite y obtención del permiso de concesión de aguas	X	-	-	-	-	28		X		Radicado No. DTT-13234-2024 de fecha 7 de diciembre de 2024
		Manual de operación, uso y mantenimiento de los sistemas de acueducto.	X	-	-	X	-			-	X	

SUPERVISOR PROYECTO
Firma

APOYO SUPERVISION
Firma