PLAN DE GESTION DE CALIDAD

Contratista **ASOCIACIÓN CHAVIU**

OBJETO : CONSTRUIR OBRAS DE MEJORAMIENTO EJE VIAL AVIRAMA - LA MURALLA -CALDERAS, SECTOR LA MURALLA- CALDERAS, 37CC11; MUNICIPIOS DE PAEZ E INZA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Valor **$ 200,000,000.00**

Alcance del Contrato

	ACTIVIDAD	CANT	UND
Se aplicará durante la ejecución de las siguientes obras: En etapa de ejecucion y recibo, cumpliendo con las especificaciones, cantidades, cronogramas, plazos y requisitos tecnicos, según normas tecnicas de construccion y criterios de aceptacion de la CORPORACION NASA KIWE	**OBRAS DE EXPLANACION**		
	Cortes en Material Comun	1,000.00	M3
	Cortes en Roca	148.00	M3
	Remocion de Derrumbes a Maquina	200.00	M3
	Transporte de Material proveniente de la explanacion. Acarreo (1km)	1,000.00	M3-KM
	CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE		
	Limpieza general de alcantarillas	2.00	UND
	Excavacion en Material en Comun	69.00	M3
	Excavacion en Material Conglomerado	15.00	M3
	Excavacion en Roca	4.00	M3
	Concreto Simple de f´c=2000PSI para Solados y atraques	6.00	M3
	Suministro e Instalacion de Tuberia de Concreto Reforzado de 36" , incluye Relleno con Material Procedente de Excavacion	12.00	ML
	Concreto ciclopeo 40% piedra, 60% concreto simple de 2000 PSI, para Elevaciones, Incluye Formaleta	8.00	M3
	Suministro e Instalacion, gaviones de Proteccion en Malla Eslabonada Galvanizada Calibre 12.5 Triple Torsion	60.00	M3
	Terraplen con material clasificado para conformacion de banca y acceso al puente compactado mecanicamente (Tipo Saltarin), Incluye transporte.	100.00	M3
	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE		
	Comformacion de Banca a maquina compactada incluye cuneteo	10,000.00	M2
	Mejoramiento de subrasante con adicion de material granular debidamente Seleccionado y Compactado a Maquina (acarreo libre 5km).	2,000.00	M3
	Sobreacarreo de material de adicion	700.00	M3/Km

OBJETIVOS DE LA CALIDAD

ELEMENTOS	DIRECTRIZ	OBJETIVO ESPECIFICO
ESPECIFICACIONES	Verificar periodicamente que las actividades de la obra, se ajusten a sus respectivos diseños y especificaciones. Establecer el plan de puntos de inspeccion para las actividades criticas de calidad que seran sometidas a control (Anexo del Contrato)	Una vez terminadas las obras, estan cumplan con las especificaciones
CRONOGRAMA	Seguir el cronograma de obra para el control de la obra	No sobrepasar el tiempo estipulado de las obras en circunstancias normales de trabajo
Diseños	Verificar periodicamente que las actividades de la obra, se ajusten a sus respectivos diseños	Una vez terminadas las obras, estan cumplan con los diseños
Presupuesto	Controlar el flujo de inversion del proyecto, de acuerdo al plan correspondiente	Realizar las obras con el presupuesto estimado
Mano de obra / estructura organizacional	Seleccionar oportunamente el personal idoneo para laborar tanto en la parte tecnica como administrativa (anexo al contrato)	Prever durante el transcurso de la obra que todo el personal a laborar sean obreros calificados
Seguridad industrial	El contratista verificara diariamente el cumplimiento de normas de seguridad por parte del personal de obra	Prever requisitos de seguridad industrial adecuados a las obras a realizar
Equipos	Verificar diariamente el estado y funcionamiento adecuado de la maquinaria y herramienta (F14-01-400)	Asegurar utilizacion de equipos y herramientas adecuados para la ejecucion de los items de construccion
Requisitos del Cliente	Gestionar oportunidad en la ejecucion de las obras y proyectos de buena calidad (001 FG 110)	Gestionar cumplimiento de politica de calidad
Requisitos de la Entidad	Aplicar instructivo para identificacion, utilidad y elaboracion de planes de calidad	Mejorar procesos de planeacion y calidad de las obras
Requisitos Ambientales	Revisar elementos del programa de gestion ambiental que deban considerarse durante la ejecucion de las obras (R01-100)	Gestionar la responsabilidad social con el medio ambiente

Requerimientos Legales

Norma NTC ISO 9001: 2000, Norma NTC ISO 10005 : 2005, Terminos de la contratacion, Diseños y especificaciones tecnicas de la construccion del proyecto, Legislacion vigente

Tratamiento al producto no conforme

Entre las no conformidades ademas de las referentes al contrato, sobre incumplimiento de terminos o especificaciones de diseño, materiales y obras, se encuentran los de incumplimiento al programa general de ejecucion del proyecto, por lo que el seguimiento a realizar, permite conocer los puntos de incumplimiento, investigar las causas, tomar acciones preventivas y correctivas o modificar el programa general de ejecucion, cuando el incumplimiento y la no ejecucion de una o varias etapas del proyecto no es posible corregirlo con el alcance del proyecto (P01-FG -110)

Etapa	Responsables	Fecha Prevista	Documentos/ procedimientos	Registros	Controles	Observaciones
Diseños	Asesor de Area, supervisor, interventor, dibujante, consultor, topografo		P01-O1-420 y P07-O1-400	planos especificaciones aprobadas	Establecidas en el procedimiento construccion y recuperacion malla vial y procedimiento en etapas de prediseño, diseño revision, verificacion, y validacion de diseño y desarrollo	
Legalizacion del contrato	Oficina juridica		P01-CT-320	Contrato	Establecidas en el procedimiento gestion contractual	
Acciones preventivas	Asesor de Area		P02-FG -110	Mapa de riesgos del proceso y del contrato en caso de requerimiento		
Designacion Supervision / Interventoria	Asesor de Area		Manual de interventoria y/o Supervision (M01-CT-320)	Designado interventoria	Establecidas en Manual de Interventoria	

PLAN DE GESTION DE CALIDAD

Contratista **ASOCIACIÓN CHAVIU**

OBJETO : CONSTRUIR OBRAS DE MEJORAMIENTO EJE VIAL AVIRAMA - LA MURALLA -CALDERAS, SECTOR LA MURALLA- CALDERAS, 37CC11; MUNICIPIOS DE PAEZ E INZA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Valor **$ 200,000,000.00**

Revision planos, especificaciones, presupuestos, cronograma	Contratista, Supervisor		F05-P06-O1-400	Formato Deligenciado	Establecidas en Formato de revision y modificacion de planos	Entrega al contratista
Visita al sitio de las obras	Contratista, Supervisor			Acta de Visita		
Inicio del Contrato	Supervisor			Acta de Inicio		
Cortes en Material Comun y demas Obras nombradas anteriormente	Contratista		Presupuesto, Especificaciones, Criterios de aceptacion CNK	Registro, inspecciones, pruebas, ensayos	Inspecciones, pruebas, ensayos según criterios de aceptacion	
Suspensión de Obra	Contratista, Supervisor			Acta de Suspensión	Cronograma semanal	
Revision acciones correctivas	Contratista, Supervisor y asesor de area		P01-FG-110	Formato Diligenciado del procedimiento ACPM	Establecido en procedimiento ACPM	
Recibo de Obra	Supervisor			Acta de recibo de Obra	Cronograma de Obra	
Terminacion y Liquidacion	Supervisor			Acta de terminacion y	Cronograma de Obra	
Revision Actas	Asesor de area			Suscripcion de firmas en Actas		
Entrega de Obras	Supervisor, asesor de area			Acta de entrega a la comunidad		
Evaluar satisfacion del cliente	Asesor de area		P18-P06- FG-110	Informe de resultados de encuestas	Cronograma de aplicación de indicadores de satisfacion del	

ASOCIACIÓN CHAVIU
NIT. 817.006.938 - 4

ASOCIACION CHAVIU
CONTRATISTA DE OBRA