FECHA: 16 DE MARZO DE 2023

EJECUTOR: CNM SOLUCIONES E INGENIERIA

SUPERVISOR: JUAN DAVID POSADA RODRIGUEZ

FUENTE DE FINANCIACION: CORPAMAG: $ 265.074.347

1. CONTRATO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

1.1. FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO

NUMERO DEL CONTRATO	SAMC 022 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	RECUPERACIÓN DE LAS CONDICIONES HÍDRICAS Y AMBIENTALES DEL CANAL BURECHE, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
CONTRATISTA	CNM SOLUCIONES E INGENIERIA
CONTRATANTE	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	21 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO DE OBRAS	17 DE ENERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	16 DE MARZO DE 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	2 MESES
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$ 265.074.347

Fuente: Ficha técnica contrato No. SAMC 022 de 2022.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS

2.1. DETALLE DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO DEL CONTRATO

A continuación, se presenta el detalle de las actividades en el marco del contrato No. SAMC 022 de 2022, así como el presupuesto correspondiente por el desarrollo de estas actividades.

Presupuesto General

CNM SOLUCIONES E INGENIERIA SAS

PRESUPUESTO GENERAL - RECUPERACIÓN DE LAS CONDICIONES HÍDRICAS Y AMBIENTALES DEL CANAL BURECHE, UBICADO EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
INTERVENCION CANAL BURECHE					
I.	**PRELIMINARES**				**$ 8.958.798,00**
1.1	Localización, Trazado y Replanteo Topografico	km	1,800	$ 1.865.999,00	$ 3.358.798,00
1.2	Movilización y desmovilización de equipos	Un	2,000	$ 2.800.000,00	$ 5.600.000,00
II.	**MANTENIMIENTO AL CAUCE-LIMPIEZA**				**$ 193.465.292,00**
2.1	Limpieza y Desbroce del terreno del cauce del caño. Incluye disposición de materiales removidos a lugar autorizado para posterior cargue y disposición final.	m2	25.200,00	$ 4.824,06	$ 121.566.212,00
2.2	Dragado mecanico de sedimentos en el punto de descarga del Canal Bureche al Rio Gaira (Incluye explanacion, seguimiento y control Topografico)	m3	2.500,00	$ 15.023,00	$ 37.557.500,00
2.3	Cargue, retiro y disposicion final del material vegetal y residuos solidos extraidos del cauce del canal (Disposicion en escombrera certificada)	m3	910,00	$ 37.738,00	$ 34.341.580,00
				SUBTOTAL	**$ 202.424.090,00**
				TOTAL DIRECTOS	**$ 202.424.090,00**
				Aministración (20%)	$ 40.484.818,00
				Imprevistos (5%)	$ 10.121.205,00
				Utilidad (5%)	$ 10.121.205,00
				IVA (19%) Utilidad	$ 1.923.029,00
				TOTAL INDIRECTOS	**$ 62.650.257,00**
				VALOR TOTAL	**$ 265.074.347,00**

CARLOS ADOLFO NÚÑEZ MEJÍA
C.C 85.452.363
Representante Legal

2.2. Garantías del Contrato

1. Las **GARANTIAS** exigidas al **CONTRATISTA** para la correcta ejecución del contrato se relacionan en las siguientes tablas:

GARANTIAS				
A. CUMPLIMIENTO				
		AMPARO	**VIGENCIA**	

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS					
COMPAÑÍA DE SEGUROS	**GARANTÍA No.**		**DESDE**	**HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
Seguros del Estado S.A.	46-46-101005999	Calidad del Servicio	17/01/2023	20/03/2023	$25.507.434,70
		Cumplimiento del Contrato	17/01/2023	18/07/2023	$25.507.434,70
		Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones.	17/01/2023	20/03/2023	$13.253.717,35
VALOR TOTAL ASEGURADO				**$66.268.586,75**	

GARANTIAS					
B. RCE					
COMPAÑÍA DE SEGUROS	**GARANTÍA No.**	**AMPARO**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
			DESDE	**HASTA**	
Seguros del Estado S.A.	46-54-101000800	Predios, Labores y Operaciones	17/01/2023	20/03/2023	$ 200.000.000
		Contratistas y Subcontratistas	17/01/2023	20/03/2023	$ 200.000.000
VALOR TOTAL ASEGURADO				**$ 200.000.000**	

3. CONTRATO DE OBRA

3.1. Personal del Contratista

PERSONAL	CANTIDAD
Profesional	
Supervisor	1
Operativo	
Ayudantes	16
Operador maquina	1
Total	18

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS

3.2. Condiciones Laborales

En términos generales el proyecto en el frente de trabajo, se desarrolló en tiempo seco sin presencia de lluvias y las actividades se desarrollaron de acuerdo a las especificaciones técnicas que fueron emitidas por CORPAMAG y supervisadas del proyecto.

3.3. Descripción de las Actividades Ejecutadas

3.3.1. Localización, trazado y replanteo topográfico

Esta actividad consiste en la Localización, Trazado y Replanteo de las obras consiste en la ubicación, nivelación y control topográfico permanente de las obras por ejecutar, siguiendo las referencias del proyecto suministrado, de tal manera que ocupen la posición indicada con relación a las obras existentes y los accidentes topográficos. Para efectos del replanteo, se debe tomar como referencia inicial las coordenadas y cotas de las áreas que se encuentren determinadas con anterioridad.

3.3.2. Adecuación, limpieza y Desbroce del terreno del cauce del caño. Incluye disposición de materiales removidos sobre las márgenes adyacentes al Canal. E: 0.30 m.

Este trabajo consistió en efectuar las operaciones siguientes: cortar, desenraizar y retirar del cauce del canal los árboles, arbustos, hierbas o cualquier vegetación comprendida dentro de las áreas de ejecución y disponer en lugar autorizado.

3.3.3 Dragado mecánico de sedimentos en playas, mediante uso de excavadora.

Para el cumplimiento de esta actividad se realizó el Dragado mecánico de sedimentos indicado en los planos o requeridas durante el proceso constructivo. El dragado se ejecutó con el uso de retroexcavadora J.D. 200 sobre orugas de acuerdo con las normas establecidas o las indicaciones de la Supervisión. En la ejecución de dicha actividad no se presentaron daños a terceros por parte de equipos o personal del contratista.

3.3.4. Cargue, Retiro Y Disposición Final Del Material Vegetal Y Residuos Sólidos Extraídos Del Cauce Del Canal (Disposición En Escombrera Certificada).

Para la ejecución de esta actividad que comprende las actividades de Cargue, retiro y disposición final del material vegetal y residuos sólidos extraídos de la limpieza, se trabajó con la entidad encargada por parte del distrito para la disposición final del material extraído del cauce del canal.

4. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En el tiempo de ejecución y desarrollo de cada una de las actividades enmarcadas en el contrato SAMC 022 de 2022, se realizaron visitas de inspección y control de avance de la obra, se verificaba el avance reportado en los dos (2) informes de obra entregados, y se hizo visita previa a la firma del acta de entrega final.

4.1. COMPONENTE TÉCNICO

Actividades	Cantidades contratadas	Cantidades ejecutadas
Localización, trazado y replanteo topográfico.	1.800 m	1.800 m
Movilización y Desmovilización de equipos	2	2
Limpieza y desbroce del terreno del cauce del caño.	25.200 m2	25.200 m2
Dragado Mecánico de sedimentos en el punto de descarga del canal al río. (incluye explanación lateral)	2.500 m3	2.500 m3
Cargue, retiro y disposición final del material vegetal y residuos sólidos extraídos del cauce del canal.	910 m3	910 m3

5. Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo

5.1.1. Seguimiento y control a las medidas de seguridad y salud en el trabajo implementadas por el contratista de obra

las personas o empleados que estuvieron involucrados en el desarrollo de las actividades de este proyecto están cubiertas por seguridad social que incluye aportes de salud, pensión y ARL, además se contó con un programa de educación en Seguridad y Salud Ocupacional, que incluyó el uso de elementos de Protección Personal (EPP s), Así como las charlas que se desarrollaron según las actividades por el Residente de obra a cargo.

5.1.2. Seguimiento y control a las medidas de manejo ambiental implementadas por el contratista de obra

Durante el desarrollo de todas las actividades técnicas contractuales se hizo el acompañamiento en el frente de trabajo, para verificar el cumplimiento de la implementación de las medidas de manejo formuladas para la gestión ambiental de los impactos generados por las actividades del proyecto. A través de visitas técnicas e inspecciones de seguimiento.

Durante la fase preliminar, en las actividades de descapote y remoción de la cobertura vegetal, se realizó en los sitios necesarios es decir en donde por el material vegetal se impida la movilización y maniobra, y se demarcaron debidamente. No hubo acumulación de biomasa vegetal en sitios no autorizados. estos residuos se recolectaron en acopios y luego fueron cargados y retirados con la empresa autorizada ESSMAR.

ANEXO 1 Registro Fotográfico









Sector La Playita – Cabecera Municipal de Concordia, durante y después de los trabajos

ANEXO 1 Registro Fotográfico







Estado final Canal Bureche.

FIRMA SUPERVISOR: _____

Elaboró: Juan David Posada – Profesional ST

ANEXO 2. INFORME DEL CONTRATISTA DE OBRA