INFORME PARCIAL DE OBRA 01

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA COP-20200005

SEÑORES
ALCALDIA MUNICIPAL DE DUITAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR ING. OCTAVIANO SALCEDO RODRÍGUEZ
DUITAMA-BOYACA

OBJETO:
"CONTRATO DE OBRA PARA MITIGAR Y ESTABILIZAR LOS TALUDES Y BANCADA DE LAS VÍAS ALEDAÑAS AL RIO SURBA EN ATENCIÓN A LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA, DECLARADA POR EL DECRETO No. 386 DE 2022 EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA"

Ingeniería S.A.S.

M.P.J INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA

1. DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN ACTUAL DEL PROYECTO

Este trabajo se está realizando según las especificaciones establecidas en el contrato de obra pública **COP-20200005** en el municipio de Duitama – Boyacá, cumpliendo con las especificaciones técnicas, maquinaria, equipos, herramientas, personal, normas de bioseguridad, trámites e incorporación PAPSO; asimismo, delimitación de las zonas a intervenir, señales de advertencia, elementos de protección personal, charlas de los peligros identificados y el nivel de riesgo que cada uno de ellos conlleva para minimizar riesgos de obra y de personal, garantizando a la localidad y trabajadores las condiciones necesarias para el desarrollo de una obra de calidad y estabilidad segura.

Las actividades descritas en el contrato de obra pública en mención, que se están realizando en estos momentos, se llevan a cabo cumpliendo con los tiempos establecidos en el cronograma de actividades de acuerdo a los direccionamientos impartidos por parte de la Supervisión e Interventoría del contrato, mitigando de este modo cada uno de los puntos álgidos donde es necesario la mitigación y estabilización de taludes.

2. RESUMEN EJECUTIVO

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.

Contrato No. COP-20220005

Contratista: MPJ INGENIERÍA SAS
NIT: 900740482-6
R. L. YEISON CAMILO MARTÍNEZ PARRA.

Objeto del contrato: CONTRATO DE OBRA PARA MITIGAR Y ESTABILIZAR LOS TALUDES Y BANCADA DE LAS VÍAS ALEDAÑAS AL RIO SURBA EN ATENCIÓN A LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA, DECLARADA POR EL DECRETO No. 386 DE 2022

EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA

Valor inicial: $ 75.965.471

Fecha de inicio: 12 de Noviembre de 2022

Fecha de terminación: 11 de Diciembre de 2022

TIPO DE PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	10/10/2022	15/04/2023	$ 7.596.547,10
RESPONSABILIDAD CIVIL	10/10/2022	15/12/2025	$ 15.193.094,2
AGENCIA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		

3. PERSONAL Y EQUIPO DE OBRA

3.1 PERSONAL PROFESIONAL

A lo largo de la ejecución del proyecto se busca garantizar la seguridad tanto de los trabajadores como de las zonas a intervenir, cumpliendo con la respectiva señalización de seguridad y mitigación de impacto ambiental, asegurando un riesgo mínimo en cuanto a peligros y enfocando los trabajos para que se cumplan con la calidad y exigencia que solicita el contrato; con el acompañamiento y dirección de Interventoría y Supervisión se afianza el trabajo mancomunado en equipo, brindando solución a las diversas solicitudes realizadas por la comunidad Duitamense.

Se cuenta con mano de obra calificada y no calificada para la realización de las diferentes actividades que componen el proyecto, coordinando actividades con las cuadrillas para que, se pueda generar un mayor rendimiento por parte de cada cuadrilla en cada una de las labores a realizar.

3.2 EQUIPO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	ESTADO
Equipo de topografía (Estación total, nivel, mira)	Localización y replanteo de obra	BUENO
Volquetas	Retiro de escombros	BUENO
Retroexcavadora sobre llantas	Excavación en material común	BUENO
Retroexcavadora sobre orugas	Excavación en material común	BUENO
Mini cargador con frontal, brazo y martillo	Nivelación de subrasante	BUENO
Vibrocompactador	Compactación de subbase y base	BUENO

4. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Durante el desarrollo de este proyecto y las necesidades adoptadas en el proceso de ejecución, se realizan las actividades según lo establecido en el contrato; por ello, a continuación, se muestran en el orden que se enuncian, las actividades que se han realizado hasta el momento:

DESCRIPCIÓN	UND
CONSTRUCCIÓN MURO EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSIÓN CAL. 13	M3

5. PROGRAMACIÓN DEL PERSONAL DE CAMPO

A lo largo de la ejecución del proyecto se busca garantizar la seguridad tanto de los trabajadores como de las zonas a intervenir; de igual forma, como se señalaba anteriormente, cumpliendo con la respectiva señalización y mitigación de impacto ambiental, asegurando un riesgo mínimo en cuanto a peligros y enfocando los trabajos para que se cumplan con la calidad y exigencia que solicita la interventoría; con su acompañamiento y dirección se afianza el trabajo mancomunado en equipo, brindando solución a las diversas solicitudes realizadas por la comunidad Duitamense.

Se cuenta con mano de obra calificada y no calificada para la realización de las diferentes actividades que componen el proyecto, coordinando actividades con las cuadrillas para que, se pueda generar un mayor rendimiento por parte de cada cuadrilla en cada una de las labores a realizar.

6. EJECUCIÓN DE OBRA

Teniendo en cuenta que, dentro de las características técnicas señaladas en el contrato, las actividades a realizar se reúnen en la construcción de muros de gaviones incluyendo malla electro soldada triple torsión CAL. 13, a continuación, se realiza una descripción específica de las diversas tareas complementarias realizadas para la construcción final del muro en gaviones, a pesar de que no se estimaron en el presupuesto.

DESCRIPCIÓN	UND
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM
EXCAVACIÓN MANUAL Y MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS CON MATERIAL FILTRANTE (INCLUYE GEOTEXTIL)	M3

7. EQUIPO REQUERIDO EN OBRA

- Equipo topográfico (estación total, nivel y mira)
- Volqueta de 6 m3
- Herramienta menor
- Mini cargador con frontal, brazo y martillo
- Retroexcavadora sobre llantas

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO























Cordialmente:

ING. YEISON CAMILO MARTINEZ PARRA
R/L. MPJ INGENIERIA S.A.S