INFORME DE LABORES EJECUTAS

CONTRATO No. 0556-2022

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, ALTIMÉTRICO Y PLANIMÉTRICO A PTAR, INTERCEPTORES SANITARIOS Y EMISORES FINALES EN LA ZONA DE ALTIANI

PIENDAMÓ – CORINTO - MIRANDA

Bogotá D.C. 30 de marzo de 2023

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizaron actividades topográficas de georreferenciación (Materialización y Posicionamiento Estático GPS), levantamiento con estación total, Nivelación geométrica y catastro de Redes, a continuación, se relacionan las actividades por sector:

PIENDAMÓ

- Materialización de 2 placas (incrustación)
- Posicionamiento Gps tipo Estático 2 vértices
- Levantamiento con Estación Total de predios y vías
- Nivelación geométrica (Traslado desde Vértice IGAC A31-CW-3)
- Catastro de Redes de Alcantarillado

MIRANDA

- Materialización de 4 placas (incrustación y construcción de mojón)
- Posicionamiento Gps tipo Estático 4 vértices
- Levantamiento con Estación Total de PTAR y cuerpos hídricos
- Nivelación geométrica (Traslado desde Vértice Nivelación GPS)
- Catastro de Redes de Alcantarillado
- Levantamiento para posible viaducto en la Quebrada El Infiernito

CORINTO

- Materialización de 4 placas (incrustación y construcción de mojón)
- Posicionamiento Gps tipo Estático 4 vértices
- Levantamiento con Estación Total de PTAR
- Nivelación geométrica (Traslado desde Vértice Nivelación GPS)

3. PRESUPUESTO INICIAL Y PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

Con base a las horas de trabajo, transporte y posicionamiento establecidas para la ejecución, se determina el presupuesto de ejecución del contrato, a continuación, se presenta el presupuesto inicial del contrato y el presupuesto de ejecución:

PRESUPUESTO PARA CONTRATAR LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS ALTIMÉTRICOS Y PLANIMÉTRICOS							
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	SUBTOTAL	VR.TOTAL
1.1	Topógrafo	Hora	255	$ 13.104	$ 2.490	$ 15.594	$3.976.409
1.2	Cadenero Primero	Hora	255	$ 9.450	$ 1.796	$ 11.246	$2.867.603
1.3	Cadenero Segundo	Hora	255	$ 5.292	$ 1.005	$ 6.297	$1.605.857
1.4	Equipo topográfico (Estación total con precisión angular de 6". Presición lineal 2mm + 2 Nivel de precisión)	Hora	255	$ 10.850	$ 2.062	$ 12.912	$3.292.433
1.5	Vehículo	Hora	255	$ 24.500	$ 4.655	$ 29.155	$7.434.525
	TOTAL						$19.176.826

PRESUPUESTO EJECUTADO (LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS ALTIMÉTRICOS Y PLANIMÉTRICOS)							
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	SUBTOTAL	VR.TOTAL
1.1	Topógrafo	Hora	405	$ 13.104	$ 2.490	$ 15.594	$6.315.570
1.2	Cadenero Primero	Hora	405	$ 9.450	$ 1.796	$ 11.246	$4.554.630
1.3	Cadenero Segundo	Hora	405	$ 5.292	$ 1.005	$ 6.297	$2.550.285
1.4	Equipo topográfico (Estación total con precisión angular de 6". Presición lineal 2mm + 2 Nivel de precisión)	Hora	405	$ 10.850	$ 2.062	$ 12.912	$5.229.360
1.5	Vehículo	Hora	18	$ 24.500	$ 4.655	$ 29.155	$524.790
	TOTAL						$19.174.635

CESAR AUGUSTO RUBIANO ACEVEDO
Representante Legal
C.A.R. INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S.