Medellín, abril 19 de 2024

E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE YOLOMBÓ

ASUNTO: ENTREGA FINAL DE LA DOCUMENTACIÓN RELACIONADA AL CONTRATO DE CONSULTORIA NO.035-2024 DEL 21 DE FEBRERO DE 2024, CON OBJETO: DISEÑO ARQUITECTÓNICO, ESTRUCTURAL, HIDRÁULICO, HIDROLÓGICO Y DE PAVIMENTO DE OBRAS CIVILES ORIENTADAS A LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL, ACCESO PRINCIPAL Y CORREDOR COMERCIAL DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE YOLOMBO. TODO DE ACUERDO A LA PROPUESTA PRESENTADA, QUE HACE PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO".

En el presente documento realizamos entrega de los informes y anexos acordados en el contrato anteriormente nombrado en el asunto.

1. PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**DISEÑO ARQUITECTÓNICO**				
1.1	Diseño de ingreso principal y controles de acceso	Unidad	1	$ 4,950,000	$ 4,950,000
1.2	Diseño de corredor comercial - Despiece de elementos arquitectónicos - Renders	Unidad	1	$ 9,150,000	$ 9,150,000
SUBTOTAL					**$ 14,100,000**
2	**EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO Y ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE**				
2.1	Exploración de losas de concreto, incluye reparación.	Unidad	4	$ 490,000	$ 1,960,000
2.2	Excavación manual de apique. Incluye registro estratigráfico de apique.	ml	6	$ 98,000	$ 588,000
2.3	Ejecución de ensayo de penetración dinámica de cono (PDC)	Ensayo	4	$ 84,000	$ 336,000
2.4	Extracción de muestras en CBR.	Unidad	2	$ 56,000	$ 112,000
2.5	Conteos vehiculares (12 horas en una estación).	Día	3	$ 980,000	$ 2,940,000
SUBTOTAL					**$ 5,936,000**
3	**ESTUDIO HIDRÁULICO**				
3.1	Estudio hidráulico de aguas superficiales	Unidad	1	$ 3,000,000	$ 3,000,000
SUBTOTAL					**$ 3,000,000**
4	**ESTUDIO HIDROLÓGICO**				
4.1	Estudio hidrológico de la zona de estudio	Unidad	0	$ 1,900,000	$ -
SUBTOTAL					**$ -**
5	**ANÁLISIS DE LABORATORIO**				
5.1	Determinación de la humedad natural de los suelos.	Ensayo	5	$ 14,000	$ 70,000
5.2	Límite líquido de los suelos.	Ensayo	5	$ 35,000	$ 175,000
5.3	Límite plástico de los suelos.	Ensayo	5	$ 35,000	$ 175,000
5.4	Análisis granulométrico de los suelos.	Ensayo	5	$ 70,000	$ 350,000
5.5	Ensayo CBR sobre muestra inalterada.	Ensayo	2	$ 140,000	$ 280,000
5.6	Proctor modificado	Ensayo	1	$ 126,000	$ 126,000
5.7	Ensayo de CBR de tres puntos.	Ensayo	1	$ 350,000	$ 350,000
SUBTOTAL					**$ 1,526,000**

6	**OTROS GASTOS**				
6.1	Transporte de equipo personal y muestras.	Día	2	$ 840,000	$ 1,680,000
SUBTOTAL					**$ 1,680,000**
7	**DISEÑOS**				
7.1	Análisis y conclusiones geotécnicas por acompañamiento en trabajos de campo, análisis de la información, informe y recomendaciones generales.	Global	1	$ 2,100,000	$ 2,100,000
7.2	Diseño de pavimentos.	Global	1	$ 1,400,000	$ 1,400,000
7.3	Estudio de tránsito.	Global	1	$ 1,120,000	$ 1,120,000
SUBTOTAL					**$ 4,620,000**
8	**PRESUPUESTO**				
8.1	Elaboración de presupuesto, memorias de cálculo, análisis de precios unitarios.	Global	1	$ 2,000,000	$ 2,000,000
SUBTOTAL					**$ 2,000,000**

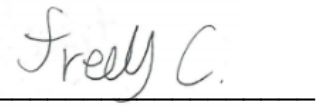
SUBTOTAL	**$ 32,862,000**
IVA	**$ 6,243,780**
TOTAL	**$ 39,105,780**
GASTOS DE ESTAMPILLAS Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO	**$ 3,128,462**
COSTO TOTAL	**$ 42,234,242**

El valor final de lo realizado en el contrato es de: $42.234.242 COP.

2. ACTIVIDADES

- Trabajos de campo: Se realizaron trabajos de campo sobre la vía existente y el estado del suelo en la zona de estudio, se realizaron apiques y se tomaron muestras para análisis en laboratorio.
- Ensayos de laboratorio de las muestras tomadas: Se realizaron ensayos de laboratorios sobre las muestras tomadas en campo para determinar el estado del suelo y de la estructura de pavimento existente.
- Análisis final, conclusiones y recomendaciones: Se realizaron conclusiones, recomendaciones y los diseños requeridos contractualmente.

Cordialmente,



Fredy A. Cadavid Mora

Ingeniero civil

C.C. 1.037.609.122

GERENTE GENERAL