Julian Andres Graciano Gómez

ARQUITECTO

Palmira, enero de 2022

Dra.:
LUZ DARY ROA.
Alcalde.
Municipio de Cerrito - Valle del Cauca

ASUNTO: Propuesta Económica para estudio de suelos, topográficos y diseño de la estructura de los pavimentos asfálticos ubicados en:

1.0 La Calle 1 Sur entre Carreras 11 Y 12 (Teatrino) Long. 130 m., Ancho 5,8 m; Área 754 m2; **2.0** Calle 14 entre Carreras 15 Y
14A (Prado –Valle), Long. 103 m., Ancho. 5 m; Área 515 m2; **3.0** Carrera 15 entre Calles 14 Y 15 A (Prado – Valle), Long. 174m., Ancho. 6 m; Área: 1.044 m2; **4.0** Carrera 14B. entre Calle 14 Y 15 A (Prado - Valle), Long. 170m., Ancho. 5 m; Área 850 m2;del Municipio de EL CERRITO – VALLE DEL CAUCA.

En su Despacho,

Presento para su consideración, Oferta Técnica y Económica de los Estudios de la referencia con el fin de precisar el alcance de los trabajos del asunto, de la siguiente manera:

1. ANTECEDENTES

Se cuenta con un equipo completo técnico especializado de la empresa para satisfacer la necesidad de la Propuesta.

La experiencia y trayectoria en diseño y construcción de vías como proveedores del producto a ser entregado, es de acuerdo a la normatividad nacional vigente y ajustado a las características particulares de los tramos viales en estudio.

Celular: 316 898 3051
E-mail: jagracia6@gmail.com

2. VISITA TÉCNICA.

Se realizará visita técnica para reconocimiento del lugar e identificación de los puntos de estudio:

La información suministrada para la prestación del servicio es de carácter privado, únicamente tendrá acceso el personal autorizado y se entregará la información únicamente a las personas autorizadas, si es requerida por el cliente.

Para la ejecución de los trabajos, es necesario que se autorice por parte del Municipio la intervención del espacio público, si se requiere de estos permisos.

Los equipos utilizados, no generan contaminación, pero si es necesario que se cuente con el debido asilamiento de las zonas, para evitar cualquier tipo de accidentes con personal ajeno a la firma.

2.1 MANO DE OBRA.

2.1.1 El personal asignado para obra en campo estará debidamente carnetizado, portará su planilla de aportes a Seguridad Social y cumpliendo las normas de Bioseguridad; en el área Técnica y Profesional cuenta con personal calificado, idóneo y comprometido.

2.1.2 El personal que laborará en la obra se encuentra afiliado a la seguridad social, acreditando salud, pensión ARL y parafiscales.

2.1.3 Se incluye en el presupuesto el manejo del programa de seguridad y salud en el trabajo para la actividad que se desarrolle.

2.2 PARA INICIO Y EJECUCIÓN.

2.2.1 Serán utilizados equipos de laboratorio y de topografía debidamente calibrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas y reglamentarias.

2.2.2 Serán utilizados los equipos de cómputo y programas necesarios para el análisis de datos.

2.2.3 El tratamiento que se le dará a los diferentes materiales de los ensayos de laboratorio será acorde con las especificaciones técnicas.

2.3 HERRAMIENTA MENOR A UTILIZAR.

2.3.1 Se suministrarán herramientas menores necesarias para la ejecución de los trabajos de campo.

3. PROPUESTA ECONÓMICA.
Se anexa.

4. FORMA DE PAGO.
- 50% Anticipo, Saldo a entrega a satisfacción del trabajo.

- El excedente, concluido los estudios y el respectivo recibido a satisfacción.

5. VALIDEZ DE LA OFERTA.
Treinta (30) días a partir de la fecha.

6. TIEMPO DE EJECUCIÓN.
Doce (12) días hábiles.

Celular: 316 898 3051
E-mail: jagracia6@gmail.com

Julian Andres Graciano Gómez

ARQUITECTO

7. PROPUESTA ECONÓMICA.
Se anexa.

8. FORMA DE PAGO.
- 50% Anticipo, Saldo contra a entrega.

- El excedente, concluido los estudios y el respectivo recibido a satisfacción.

9. VALIDEZ DE LA OFERTA.
Treinta (30) días a partir de la fecha.

10. TIEMPO DE EJECUCIÓN.
Veinte (20) días hábiles.

11. COSTO TOTAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS SEGÚN PROPUESTA ECONÓMICA:

VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($26.500.000,00).

Cordialmente,

ARQUITECTO

JULIAN ANDRES GRACIANO GOMEZ.
Arquitecto
Mat. No. A16722012-14700191 de Nariño

Celular: 316 898 3051
E-mail: jagracia6@gmail.com



ANEXO No. 2

PROYECTO: **DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS - CERRITO**				
Pavim. asfáltico Calle 1 Sur entre Carreras 11 y 12 (Teatrino) Long. 130 m. Ancho 5,8 m. Área 754 m2				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CAN.**	**VR. UNIT**	**TOTAL**
Apiques Para Diseño Estructura De Pavimento	Und.	2	$ 100.000	$ 200.000
Humedad Natural	Und.	4	$ 8.000	$ 32.000
Granulometrías	Und.	4	$ 52.000	$ 208.000
Límites De Plasticidad	Und.	4	$ 52.000	$ 208.000
Ensayo De C.B.R. De P.D.C. (Penetrómetro Dinámico De Cono) Para Diseño Estructura De pavimento	Und.	2	$ 190.000	$ 380.000
Transportes	Und.	1	$ 210.000	$ 210.000
Informe De Suelos Para Diseño Estructura Pavimento	Und.	1	$ 616.800	$ 616.800
Conteo Vehicular Para Determinar El Tránsito Promedio Diario	Gbl.	1	$ 1.023.187,000	$ 1.023.187,000
			SUBTOTAL TRAMO	**$ 2.877.987**
			IVA 19%	**$ 546.818**
			TOTAL	**$ 3.424.805**

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	
Pavimento asfáltico calle 1sur entre carreras 11 y 12 (teatrino) Long. 130 m. ancho 5,8 m. área 754 m2	**$ 2.222.910**

TOTAL TRAMO VIAL: **$ 5.647.715**

SON: CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

Celular: 316 898 3051
E-mail: jagracia6@gmail.com



PROYECTO: **DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS - CERRITO**				
Pavim. asfáltico Calle 14A Entre Carreras 15 Y 14A (Prado valle) Long. 103 m. Ancho 5,0 m. Área 515 m2				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CAN.**	**VR. UNIT**	**TOTAL**
Apiques para diseño estructura de pavimento	Und.	2	$ 100.000	$ 200.000
Humedad natural	Und.	4	$ 8.000	$ 32.000
Granulometrías	Und.	4	$ 52.000	$ 208.000
Límites de plasticidad	Und.	4	$ 52.000	$ 208.000
Ensayo de C.B.R. de P.D.C. (penetrómetro dinámico de cono) para diseño estructura de vía	Und.	2	$ 190.000	$ 380.000
Transporte personal y equipos apiques	Und.	1	$ 210.000	$ 210.000
Informe de suelos para diseño estructura pavimento	Und.	1	$ 616.800	$ 616.800
Conteo vehicular para determinar el tránsito promedio diario	Gbl.	1	$ 650.000	$ 650.000
			SUBTOTAL TRAMO	**$ 2.504.800**
			IVA 19%	**$ 475.912**
			TOTAL	**$ 2.980.712**

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	
Pavim. asfáltico Calle 14A Entre Carreras 15 Y 14A (Prado valle) Long. 103 m. Ancho 5,0 m. Área 515 m2	**$ 2.148.660**

TOTAL TRAMO VIAL: **$ 5.129.372**

SON: CINCO MILLONES CIENTO VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE

Celular: 316 898 3051
E-mail: jagracia6@gmail.com



PROYECTO: **DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS - CERRITO**				
Pavim. asfáltico Carrera 15 entre Calles 14 Y 15A (Prado valle) Long. 174 m. Ancho 6,0 m. Área 1044 m2				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CAN.**	**VR. UNIT**	**TOTAL**
Apiques para diseño estructura de pavimento	Und.	4	$ 100.000	$ 400.000
Humedad natural	Und.	8	$ 8.000	$ 64.000
Granulometrías	Und.	8	$ 52.000	$ 416.000
Límites de plasticidad	Und.	8	$ 52.000	$ 416.000
Ensayo de c.b.r. de p.d.c. (penetrómetro dinámico de cono) para diseño estructrura de vía	Und.	4	$ 190.000	$ 760.000
Transporte personal y equipos apiques	Und.	2	$ 210.000	$ 420.000
Informe de suelos para diseño estructura pavimento	Und.	1	$ 1.233.600	$ 1.233.600
Conteo vehicular para determinar el tránsito promedio diario	Gbl.	1	$ 650.000	$ 650.000
			SUBTOTAL TRAMO	**$ 4.359.600**
			IVA 19%	**$ 828.324**
			TOTAL	**$ 5.187.924**

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	
Pavim. asfáltico Carrera 15 entre Calles 14 Y 15A (Prado valle) Long. 174 m. Ancho 6,0 m. Área 1044 m2	**$ 2.949.673**

TOTAL, TRAMO VIAL: **$8.137.597**

SON: OCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

Celular: 316 898 3051
E-mail: jagracia6@gmail.com



PROYECTO: **DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS - CERRITO**				
Pavim. asfáltico Carrera 14B entre Calles 14 Y 15A (Prado valle) Long. 170 m. Ancho 5,0 m. Área 850 m2				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CAN.**	**VR. UNIT**	**TOTAL**
Apiques para diseño estructura de pavimento	Und.	4	$ 100.000	$ 400.000
Humedad natural	Und.	8	$ 8.000	$ 64.000
Granulometrías	Und.	8	$ 52.000	$ 416.000
Límites de plasticidad	Und.	8	$ 52.000	$ 416.000
Ensayo de C.B.R. de P.D.C. (penetrómetro dinámico de cono) para diseño estructura de vía	Und.	4	$ 190.000	$ 760.000
Transporte personal y equipos apiques	Und.	2	$ 210.000	$ 420.000
Informe de suelos para diseño estructura pavimento	Und.	1	$ 1.233.600	$ 1.233.600
Conteo vehicular para determinar el tránsito promedio diario	Gbl.	1	$ 650.000	$ 650.000
			SUBTOTAL TRAMO	**$ 4.359.600**
			IVA 19%	**$ 828.324**
			TOTAL	**$ 5.187.924**

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	
Pavim. asfáltico Carrera 14B entre Calles 14 Y 15A (Prado valle) Long. 170 m. Ancho 5,0 m. Área 850 m2	**$ 2.347.392**

TOTAL TRAMO VIAL: **$7.585.316**

SON: SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS PESOS M/CTE

TOTAL PROPUESTA: VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($26.500.000,00).

Celular: 316 898 3051
E-mail: jagracia6@gmail.com