ESTUDIO DEL MERCADO
MODALIDAD DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

Previa consulta de precios en el mercado, se estableció fijar el presupuesto máximo acorde a los valores unitarios cotizados y mediante la aplicación de métodos estadísticos como lo describe en la "Guía de elaboración de estudios de sector - GEES" de Colombia compra eficiente. Para el caso en cuestión y para tener un valor más representativo de las cotizaciones, se toma como valor unitario el obtenido después de aplicar el método estadístico descrito en el numeral 4.4.1.2 que corresponde a la MEDIANA, que es una medida que representa el valor que ocupa la posición central y de la cual se obtuvieron los siguientes resultados:

No.	Cotizante	Valor Estudio de suelos para pavimento urbano	Valor Estudio de suelos para pavimento rural	Valor Estudio de suelos para contención y/o estabilidad taludes
1	DANIELA A. SOLARTE A.	$1,800,000	$1,900,000	$2,600,000
2	HILDA MAIGUAL BOTINA	$1,775,000	$1,875,000	$2,375,000
3	JUAN CARLOS TRUJILLO D,	$1,500,000	$1,600,000	$2,498,000
	Promedio	**$1,691,667**	**$1,791,667**	**$2,491,000**

NOTA 1:

1. Los bienes a adquirir deberán ser suministrados de conformidad con las necesidades y requerimientos del supervisor.

NOTA 2:

1. No se aceptará ofertas parciales.
2. Los valores deberán incluir todos los costos relacionados, con legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales, prestaciones sociales y pérdidas; corresponderá dentro del área comercial del oferente cerciorarse y calcular todas estas variables, por lo tanto, el Municipio de Pasto no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.
3. Los valores incluyen IVA

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS, CANTIDADES Y PRECIOS DE LOS BIENES O SERVICIOS A CONTRATAR CONFORME AL ESTUDIO DE MERCADO:

ítem	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	Estudio de suelos para el cálculo de estructura de pavimento sector urbano.	Un	$1,691,667	8	$ 13.533.336.00
2	Estudio de suelos para el cálculo de estructura de pavimento sector rural.	Un	$1,791,667	17	$ 30.458.339.00
3	Estudio de suelos para cálculo de estabilidad de taludes y muros de contención.	Un	$2,491,000	7	$ 17,437,000.00
			SUMAN	32	**$ 61,428,675.00**

Nota importante:

- No se tendrá en cuenta la propuesta cuyo valor exceda el valor máximo promedio para el correspondiente Ítem establecido en el cuadro anterior, o que no cumpla con las características técnicas solicitadas.

INGENIERA
DANIELA A. SOLARTE A.
M.P. 111037-058633787 NRÑ

San Juan de Pasto, viernes 7 de febrero de 2025

Señor:
LUIS FERNANDO DELGADO PÉRES
Secretario de Desarrollo Comunitario
Alcaldia de Pasto

Asunto:
Cotización para proyecto "**"CONSULTORIA PARA ESTUDIO GEOTÉCNICO, ESTUDIO PARA PAVIMENTO (PLACA HUELLA, RIGIDO, FLEXIBLE, ARTICULADO RURAL Y URBANO, ESTUDIO PARA ESTABILIDAD DE TALUDES Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS**"

Mediante el presente oficio me dirijo a usted para presentar mi oferta para el asunto mencionado:

1. Personal Especialista que se encargará de la ejecución de los estudios solicitados:

Ingeniera DANIELA ALEXANDRA SOLARTE, C.C. 1.017.230.215 Medellín (Ant), Matrícula profesional no. 111037-0586337 NRÑ, Formación Profesional:

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA
MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA											TÍTULO OBTENIDO:
PRIMARIA					SECUNDARIA				MEDIA		FECHA DE GRADO
1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10	11	MES 1 2 AÑO 2 0 1 2

EDUCACION SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)
DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:
TC (TÉCNICA), **TL** (TECNOLÓGICA), **TE** (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA), **UN** (UNIVERSITARIA),
ES (ESPECIALIZACIÓN), **MG** (MAESTRÍA O MAGISTER), **DOC** (DOCTORADO O PHD),
RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

MODALIDAD ACADÉMICA	No. SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO SI	GRADUADO NO	NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN MES	TERMINACIÓN AÑO	No. DE TARJETA PROFESIONAL
UN	10	X		Ingeniera Civil	09	2021	M.P. 111037-0586337 NRÑ
ES	2	X		Especialización en Geotecnia	12	2023	

Calle 11 No. 39ª – 37 Mariluz 2
Cel: 3156741228
E-mail: danielasol417@gmail.com

INGENIERA
DANIELA A. SOLARTE A.
M.P. 111037-058633787 NRÑ

2. Especificaciones Técnicas Solicitadas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	PARCIAL
Estudio para Estabilidad de taludes y estructuras de contención					$ 2,600,000.00
1	Sondeo mediante SPT a 6m de profundidad	Und	1	$ 800,000.00	$ 800,000.00
2	Caracterización geotecnica	Glb	1	$ 800,000.00	$ 800,000.00
3	Informe Geotécnico para Estructuras	Und	1	$ 800,000.00	$ 800,000.00
4	Viaticos y Transporte	Dia	1	$ 200,000.00	$ 200,000.00
Estudio para pavimento (placa huela, rigido, flexible, articulado) - URBANO					$ 1,800,000.00
1	Apique a profundidad de 1.5m	Und	1	$ 350,000.00	$ 350,000.00
2	CBR Inalterado	Und	1	$ 550,000.00	$ 550,000.00
3	Caracterización geotecnica	Glb	1	$ 300,000.00	$ 300,000.00
4	Informe Geotécnico para Pavimentos	Und	1	$ 450,000.00	$ 450,000.00
5	Viaticos y Transporte	Dia	1	$ 150,000.00	$ 150,000.00
Estudio para pavimento (placa huela, rigido, flexible, articulado) - RURAL					$ 1,900,000.00
1	Apique a profundidad de 1.5m	Und	1	$ 350,000.00	$ 350,000.00
2	CBR Inalterado	Und	1	$ 550,000.00	$ 550,000.00
3	Caracterización geotecnica	Glb	1	$ 300,000.00	$ 300,000.00
4	Informe Geotécnico para Pavimentos	Und	1	$ 450,000.00	$ 450,000.00
5	Viaticos y Transporte	Dia	1	$ 250,000.00	$ 250,000.00

GENERAL				
	TIPO DE PROYECTO	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Estructuras	$ 2,600,000.00	5	$ 13,000,000.00
2	Pavimento Urbano	$ 1,800,000.00	11	$ 19,800,000.00
3	Pavimento Rural	$ 1,900,000.00	17	$ 32,300,000.00
		TOTAL		65,100,000

Todos los ítems presentados se formularán y presentarán de acuerdo con las especificaciones solicitadas por el contratante y cumpliendo con la NSR – 10 para su validación y aprobación en Curaduría Urbana.

Cabe aclarar que las consideraciones anteriores se tendrán en cuenta para toda la estructura que incluye: cimentación, entrepisos y cubierta.

3. Forma de pago: Se solicita que el pago sea 30% anticipo 70% contra entrega.

El anterior cronograma se ejecutará una vez se apruebe la propuesta y el ingreso al recinto.

Quedaré atenta a cualquier inquietud al respecto.

Cordialmente:

DANIELA A. SOLARTE A.
C.C. 1.017.230.215
M.P. 111037 – 0586337 NRÑ

Calle 11 No. 39ª – 37 Mariluz 2
Cel: 3156741228
E-mail: danielasol417@gmail.com

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA MAIGUAL BOTINA

MUNICIPIO DE PASTO, B/GRANADA I ETAPA CALLE 6 Nº 12-16, CEL 3168205300

San Juan de Pasto, Febrero 07 de 2025

SEÑORES.
ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE PASTO, NARIÑO
LUIS FERNANDO DELGADO PÉREZ
SECRETARIO DE DESARROLLO COMUNITARIO
Ciudad

Referencia: cotizacion para la "CONSULTORIA PARA ESTUDIO GEOTÉCNICO, ESTUDIO PARA PAVIMENTO (PLACA HUELLA, RIGIDO, FLEXIBLE, ARTICULADO RURAL Y URBANO, ESTUDIO PARA ESTABILIDAD DE TALUDES Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS", para 12 comunas y 17 corregimientos del Municipio de Pasto, Nariño

A continuación, se detallan los costos unitarios por apique

No	comuna/corregimiento	Ubicación	No de Apiques	Valor unitario
1	*Comuna 2*	Mejoramiento con pavimento rígido en el Barrio los Álamos calle 3 entre cras 22 y 22 a comuna 2 del municipio de pasto	*1*	*1.775.000,00*
2	*Comuna 2*	Mejoramiento con pavimento rígido en el Barrio Los Álamos calle 8 entre cras 22 y 22 a comuna 2 del municipio de pasto	*1*	*1.775.000,00*
3	*Comuna 4*	Mejoramiento en pavimento asfaltico en la diagonal 15a entre las carreras 8este y 10esteBarrio Siete de agosto	*1*	*1.775.000,00*
4	*Comuna 6*	Mejoramiento con pavimento rígido en el Barrio Quito López 2 manzana b comuna 6 del municipio de pasto	*1*	*1.775.000,00*
5	*Comuna 6*	Mejoramiento con pavimento rígido en el barrio Quito López 2 manzana c comuna 6 del municipio de pasto	*1*	*1.775.000,00*
6	*Comuna 9*	Acceso y muro de contención San Antonio de Padua	*1*	*2.375.000,00*
7	*Comuna 10*	Mejoramiento con pavimento articulado Barrio Portal de Aranda carrera 44 entre la calle 29 y 28	*1*	*1.775.000,00*
8	*Comuna 11*	Barrio Alameda II - Mejoramiento con graderia tramo 1 Carrera 18B	*1*	*2.375.000,00*
9	*Comuna 11*	Barrio Alameda II - Mejoramiento con graderia tramo 2 Carrera 18A	*1*	*2.375.000,00*
10	*Comuna 11*	La Lomita - Mejoramiento con pavimento rígido vía peatonal y carrera 23 A entre calles 26 C y 26 F	*1*	*1.775.000,00*
11	*Comuna 12*	Barrio Villa del Prado - Mejoramiento vía paso peatonal	1	*1.775.000,00*

Hilda Maigual B.

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA MAIGUAL B.
NIT: 30.713.428 - 8

HILDA NIEVES MAIGUAL BOTINA
Ingeniera Civil
Mat. Prof. 52202-33358 NRÑ

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA MAIGUAL BOTINA

MUNICIPIO DE PASTO, B/GRANADA I ETAPA CALLE 6 Nº 12-16, CEL 3168205300

12	*Comuna 12*	Carlos Pizarro - Mejoramiento con obras de contención manzanas C-E, B-F	3	*2.375.000,00*
13	*Genoy*	Mejoramiento con placa huella vía Vereda Aguapamba	1	*1.875.000,00*
14	*Genoy*	Mejoramiento con placa huella vía VeredaCocha Baja	1	*1.875.000,00*
15	*Gualmatan*	Mejoramiento con placa huella en la vereda Nueva Betania	1	*1.875.000,00*
16	*Jongovito*	Mejoramiento en pavimento asfaltico en el corregimiento de Jongovito vía principal Vereda Chuquimarca	1	*1.875.000,00*
17	*Cabrera*	Mejoramiento con placa huella en la Vereda Duarte	1	*1.875.000,00*
18	*Cabrera*	Mejoramiento con placa huella en la Vereda El Purgatorio	1	*1.875.000,00*
19	*El socorro*	Mejoramiento con pavimento Articulado en la vereda Bajo Casanare	1	*1.875.000,00*
20	*Buesaquillo*	Mejoramiento con placa huella en la Vereda San Francisco	1	*1.875.000,00*
21	*Buesaquillo*	Mejoramiento con placa huella en la vereda Tambo Loma	1	*1.875.000,00*
22	*Buesaquillo*	Mejoramiento con Adoquin en la vereda Cujacal Bajo	1	*1.875.000,00*
23	*La Laguna*	Mejoramiento con placa huella en la vereda Alto San Pedro	1	*1.875.000,00*
24	*Morasurco*	Mejoramiento con pavimento Articulado en el corregimiento de Morasurco – Vereda Daza	1	*1.875.000,00*
25	*Mapachico*	Mejoramiento en placa huella en el Corregimiento de Mapachico sector Casa Loma	1	*1.875.000,00*
26	*Jamondino*	Mejoramiento en adoquín en el Corregimiento de Jamondino de la diagonal 15 entre carrera 12este y carrera 11este	1	*1.875.000,00*
27	*Jamondino*	Mejoramiento en adoquín en el Corregimiento de Jamondino de la diagonal 14a entre carrera 14c este y carrera 12este	1	*1.875.000,00*
28	*El Encano*	Mejoramiento con placa huella vereda El Carrizo	1	*1.875.000,00*

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA MAIGUAL B.
NIT: 30.713.428 - 8

HILDA NIEVES MAIGUAL BOTINA
Ingeniera Civil
Mat. Prof. 52202-33358 NRÑ

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA MAIGUAL BOTINA
MUNICIPIO DE PASTO, B/GRANADA I ETAPA CALLE 6 Nº 12-16, CEL 3168205300

29	*El Encano*	Mejoramiento con placa huella Vereda Bella Vista	1	*1.875.000,00*
30	*Santa Barbara*	Cabecera corregimental, lote de terreno "El Plan"	1	*2.475.000,00*
		Total apiques	32	
Costo total de la consultoria, incluye impuesto(CINCUENTA Y OCHO MILLONES CINCUENTA MIL PESOS MDA/CTE)				*58.050.000,00*

LABORATORIO DE SUELOS
ING. HILDA MAIGUAL B.
NIT. 30.713.428 - 8

Hilda Maigual B.

HILDA NIEVES MAIGUAL BOTINA
Ingeniera Civil
Mat. Prof. 52202-33358 NRÑ

JUAN CARLOS TRUJILLO D.
LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

CODIGO SGC-PO-CT-FO-018

San Juan de Pasto, 6 de febrero de 2025

Señores:
ALCALDIA DE PASTO
Ciudad

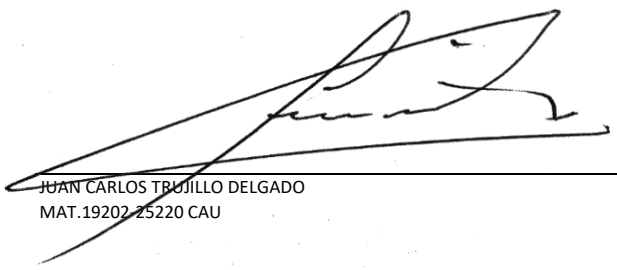
Referencia: Estudios de Suelos

Cordial Saludo

Atendiendo su solicitud, le presento la cotización correspondiente a los Estudios Geotécnicos par la Consultoría de los Proyectos de Pavimento (Placa Huella, Rígido, Flexible, Articulado Rural y Urbano), Estudio para Estabilidad de Taludes y Estructuras de Contención municipio de Pasto.

ITEM	UBICACIÓN	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.PARCIAL
1	SECTOR URBANO	ESTUDIOS PARA PAVIMENTOS	und	8	$ 1.500.000	$ 12.000.000
2	SECTOR RURAL	ESTUDIOS PARA PAVIMENTOS	und	17	$ 1.600.000	$ 27.200.000
3	SAN ANTONIO DE PADUA	ESTUDIO PARA ACCESO Y MURO DE CONTENCIÓN	und	1	$ 4.118.000	$ 4.118.000
4	BARRIO ALAMEDA	ESTUDIOS PARA GRADERÍAS	und	2	$ 2.498.000	$ 4.996.000
5	CARLOS PIZARRO	ESTUDIO PARA MUROS DE CONTENCIÓN	und	1	$ 7.014.000	$ 7.014.000
6	SANTA BARBARA	ESTUDIO PARA RECONOCIMIENTO DE LOTE	und	1	$ 2.828.000	$ 2.828.000
					sub total	**$ 58.156.000**
					IVA 19%	**$ 11.049.640**
					TOTAL	**$ 69.205.640**

NOTA:
Forma de pago : 30% de anticipo, 70% a la entrega del los informes.
Tiempo de Entrega: Treinta (30) dias Hábiles despues de terminar trabajos de campo.



JUAN CARLOS TRUJILLO DELGADO
MAT.19202-25220 CAU