	ALCALDIA DISTRITAL DE BARRRANCABERMEJA		
	PRESUPUESTO CONSOLIDADO		
	Código: DEP -FO-02	Fecha 06/12/2023	Version

Nombre del proyecto: Estudios de Suelos, Patología Geotécnica y Estructural para proyectos Desarrollados en el distrito De Barrancabermeja, Santander

Objetivo Especifico 1: Aumentar el recurso humano y tecnológico para el desarrollo de las consultorías

Producto 1.1.: Estudios de preinversión para la red vial regional

ACTIVIDAD 1 Exploración de campo para estudio de estabilidad de Taludes

CODIGO DANE	ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8393	**Servicios de consultoría científica y técnica n.c.p.**					
	1	**Exploración de campo para estudio de estabilidad de Taludes**				
	1,1	Perforación con barreno motorizado hasta 10 metros de profundidad o hasta alcanzar el rechazo	ml	158	$ 570.000	$ 90.060.000
	1,2	Perforación con equipo de rotación con recuperación de muestra instalado en talud	ml	50	$ 705.000	$ 35.250.000
	1,3	Apiques hasta 1.50 metros de profundidad. Incluye relleno con material del sitio	und	4	$ 450.000	$ 1.800.000
	1,4	Límites de Atterberg	und	73	$ 52.152	$ 3.807.096
	1,5	Granulometría por mallas con lavado sobre tamiz 200	und	73	$ 39.200	$ 2.861.600
	1,6	Humedad natural con contenido de materia organica	und	73	$ 10.550	$ 772.532
	1,7	Peso unitario	und	15	$ 45.250	$ 678.750
	1,8	Compresión inconfinada en suelos	und	18	$ 78.000	$ 1.404.000
	1,9	Corte directo en suelos	und	11	$ 380.500	$ 4.185.500
	1,1	Ensayo de Consolidación	und	4	$ 420.345	$ 1.681.380
	1,11	Levantamiento topografico detallado	Ha	1,60	$ 8.000.000	$ 12.800.000
	1,12	Ortofotos	und	4	$ 2.000.000	$ 8.000.000
					SUBTOTAL ACTIVIDAD 1	**$ 163.300.858**

ACTIVIDAD 2: Entregables

CODIGO DANE	ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8393	**Servicios de consultoría científica y técnica n.c.p.**					
	2	**Entregables**				
	2,1	Informe de Estabilidad y estabilización de taludes. Incluye análisis de estabilidad.	und	4	$ 6.000.000	$ 24.000.000
	2,2	Diseño estructural ó Geotecnico de muro. Incluye planos	und	4	$ 7.000.000	$ 28.000.000
	2,3	Especificaciones tecnicas	und	4	$ 4.199.996	$ 16.799.983
	2,4	Cuadro de cantidades de obras y presupuesto	und	4	$ 5.000.000	$ 20.000.000
					SUBTOTAL ACTIVIDAD 2	**$ 88.799.983**
					SUBTOTAL (1) + (2)	$ 252.100.840
					IVA (19%)	$ 47.899.160
					VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 300.000.000,00**

ORIGINAL FIRMADO

Ing. ABEL MAURICIO JIMENEZ ROA

CPS SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA