PLAN DE MANEJO DEL ANTICIPO

OFERENTE **GIA CONSULTORES LTDA** **PROCESO DE CONTRATACIÓN** **CARDER CM-054-2024**

REALIZAR LOS ESTUDIOS DE DETALLE DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO, PARA EL SECTOR DE LAS VEREDAS DOSQUEBRADAS, EL CAUCHO Y GÉNOVA, DEL MUNICIPIO DE MISTRATÓ, Y DETERMINAR LAS MEDIDAS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO CON ÉNFASIS EN SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

PLAZO: 3 MESES

PRESUPUESTO OFICIAL

VALORACIÓN GEOTECNIA - GEOFÍSICA - DEFINICIÓN DE DISEÑO DE OBRASDE MITIGACIÓN - VEREDA EL CAUCHO MUNICIPIO DE MISTRATÓ						
DESCRIPCIÓN		**UN**	**CANT**	**V/R MES**	**DEDICACIÓN**	**TOTAL**
ING. GEOTECNIA	Ing. Civil Esp.	mes	2,0	$ 7.461.595,00	0,5	$ 7.461.595,00
ING. ESTRUCTURAL	Ing. Civil Esp.	mes	0,0	$ 7.461.595,00	0,3	$ -
ING. FORESTAL	Profesional	mes	0,0	$ 7.461.595,00	0,7	$ -
PROFESIONAL SISO	Profesional	mes	0,5	$ 4.310.846,00	0,8	$ 1.724.338,40
ASESOR	Geólogo o ingeniero geólogo	mes	1,0	$ 7.461.595,00	0,6	$ 4.476.957,00
ASESOR	Ing. Hidráulico Especializado	mes	1,0	$ 7.461.595,00	0,5	$ 3.730.797,50
AUXILIAR DE INGENIERIA	Auxiliar	mes	2,0	$ 2.685.993,00	1,0	$ 5.371.986,00
FACTOR MULTIPLICADOR		1,88				$ 22.765.673,90
COSTO PERSONAL PROFESIONAL						**$ 42.799.466,93**

ESTUDIOS GEOTÉCNICOS (Exploración, toma de muestras, laboratorio, geofísica, topografía y transporte)				
DESCRIPCIÓN	**UN**	**CANT**	**V/R UNIT**	**V/R TOTAL**
Corte Directo No Consolidado No Drenado (UU) INV-154-13	un	15	$ 210.000,00	$ 3.150.000,00
Resistencia a la compresión inconfinada (NTC-4024)	un	20	$ 92.500,00	$ 1.850.000,00
Clasificación - Granulometría con lavado sobre Tamiz 200 (INV-E-123-13)	un	30	$ 57.500,00	$ 1.725.000,00
Límites de Atterberg (INV-E-126-13)	un	20	$ 52.500,00	$ 1.050.000,00
Peso unitario de suelos	un	36,0	$ 15.500,00	$ 558.000,00
Humedad natural (INV-E-122-13)	un	25	$ 12.500,00	$ 312.500,00
Compresión Inconfinada en roca (NTC-4024) Ensayo Uniaxial de Roca a 2 metros de perforación, ensayo por cada metro de perforación	un	8	$ 250.000,00	$ 1.875.000,00
EXPLORACIÓN				
Tomografías Eléctricas (Incluye interpretación)	un	1	$ 4.250.000,00	$ 4.250.000,00
Sísmica de refracción (Incluye interpretación)	un	1	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00
Topografía de Detalle 30 hectareas (Incluye vuelos y aerofotografías DRON)	GL	1	$ 44.945.000,00	$ 13.483.500,00
Sondeo en suelo con toma de muestras perforación de 0 a 20 m, de profundidad	m	300	$ 105.000,00	$ 12.600.000,00
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 45.354.000**
TRANSPORTE PERSONAL Y EQUIPO (Incluye viáticos)				**$ 1.807.704**
TOTAL				**$ 89.961.171**

Firma del representante legal del Proponente

JAIRO ALBERTO LOZANO GUARNIZO
CC. 79.381.971 de Bogotá D.C.
R.L. GIA CONSULTORES LTDA