CONTRATO N° 4600099035 de 2023

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL INMUEBLE CON MATRÍCULA INMOBILIARIA 001-38332 VEREDA MONTAÑITA CORREGIMIENTO SAN ANTONIO DE PRADO – SENTENCIA S02-033 DE 2019

Alcaldía de Medellín — Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

ESTABILIZA — ESTUDIOS Y ADECUACIONES GEOTÉCNICAS

ACTA DE COSTOS	2	MESES	OCT-NOV2023

PLAN OPERATIVO DE INVERSIONES (POI)

A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)

Descripción		Plazo en días	Salario	Valor Total	ACTA #1-SEP-OCT2023 — DETALLE DE CANTIDADES Y VR. PARCIALES: Plazo en días	Salario	Valor Total	Vr. Parcial presente acta	ACTA #2-OCT-NOV2023 — DETALLE DE CANTIDADES Y VR. PARCIALES: Plazo en días	Salario	Valor Total	Vr. Parcial presente acta	SALDO PENDIENTE POR COBRAR — DETALLE DE CANTIDADES Y VR. PARCIALES: Plazo en días	Salario	Valor Total	Vr. Parcial x facturar
Director de consultoría.		75	$ 3.932.333,4	$ 2.457.708,4	75	$ 3.932.333,4	$ 2.457.708,4	$ 326.640,00	75	$ 3.932.333,4	$ 2.457.708,4	$ 2.130.768,38	75	$ 3.932.333,4	$ 2.457.708,4	$ -
Ingeniero especialista geotecnia.		75	$ 3.539.100,0	$ 13.271.625,0	75	$ 3.539.100,0	$ 13.271.625,0	$ 3.981.488,00	75	$ 3.539.100,0	$ 13.271.625,0	$ 9.290.137,00	75	$ 3.539.100,0	$ 13.271.625,0	$ -
Ingeniero geólogo o geólogo.		75	$ 2.752.633,2	$ 10.322.374,5	75	$ 2.752.633,2	$ 10.322.374,5	$ 1.548.356,00	75	$ 2.752.633,2	$ 10.322.374,5	$ 8.774.018,50	75	$ 2.752.633,2	$ 10.322.374,5	$ -
Ingeniero especialista estructural.		75	$ 3.539.100,0	$ 4.422.875,0					75	$ 3.539.100,0	$ 4.422.875,0	$ 1.360,13	75	$ 3.539.100,0	$ 4.422.875,0	$ 4.422.515
Ingeniero especialista hidrología hidráulica.		75	$ 3.834.025,0	$ 4.792.531,3									75	$ 3.834.025,0	$ 4.792.531,3	$ 4.792.531
Ingeniero civil.		75	$ 2.713.637,5	$ 3.392.046,9									75	$ 2.713.637,5	$ 3.392.046,9	$ 3.392.047
Dibujante.		75	$ 1.107.607,5	$ 1.384.509,4									75	$ 1.107.607,5	$ 1.384.509,4	$ 1.384.509
Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)				$ 40.044.670,4												
Subtotal Honorarios								$ 5.956.784,00				$ 20.196,284				$ 13.991.602

B -Otros costos directos

Descripción	Unidad	Cantidad Contractual	Valor Unitario	Valor Total	ACTA #1-SEP-OCT2023: Unidad	Cantidad acta	Valor Unitario	Vr. Parcial presente acta	ACTA #2-OCT-NOV2023: Unidad	Cantidad acta	Valor Unitario	Vr. Parcial presente acta	SALDO PENDIENTE POR COBRAR: Unidad	Cantidad acta	Valor Unitario	Vr. Parcial presente acta
Transporte en vehículo (Ingeniero, instrumentista y/o ayudante). Recorridos de campo de reconocimiento, estudios geológicos, geotécnicos e hidrológicos.	dias	2	$ 200.000	$ 400.000	dias	2	$ 200.000	$ 400.000	dias	0	$ 200.000	$ -	dias	0	$ 200.000	$ -
Comisión topográfica. Levantamiento topográfico para ingeniería.	dias	12	$ 450.000	$ 5.400.000	dias	12	$ 450.000	$ 5.400.000	dias	0	$ 450.000	$ -	dias	0	$ 450.000	$ -
Transporte de equipos y accesorios de perforación. Logística para la ejecución de los sondeos exploratorios de campo.	dia	3	$ 450.000	$ 1.350.000	dia	3	$ 450.000	$ 1.350.000	dia	0	$ 450.000	$ -	dia	0	$ 450.000	$ -
Apique excavado manualmente hasta 1.5 metros de profundidad. Sondeos exploratorios superficiales de campo para ingeniería.	ml	3	$ 75.000	$ 225.000	ml	3	$ 75.000	$ 225.000	ml	0	$ 75.000	$ -	ml	0	$ 75.000	$ -
Perforación por rotación NQ (diámetro 75,8 mm) en suelo (0.00 a 20.00 metros de profundidad). Sondeos exploratorios profundos de campo para ingeniería, incluye vigilancia y suministro de agua.	ml	50	$ 110.000	$ 5.500.000	ml	50	$ 110.000	$ 5.500.000	ml	0	$ 110.000	$ -	ml	0	$ 110.000	$ -
Perforación por rotación NQ (diámetro 75,8 mm) en roca (0.00 a 20.00 metros de profundidad). Sondeos exploratorios profundos de campo para ingeniería, incluye vigilancia y suministro de agua.	ml	10	$ 200.000	$ 2.000.000	ml	10	$ 200.000	$ 2.000.000	ml	0	$ 200.000	$ -	ml	0	$ 200.000	$ -
Ensayo de humedad natural. Ensayos experimentales de laboratorio para ingeniería.	Und	12	$ 9.500	$ 114.000	Und	0	$ 9.500	$ -	Und	9	$ 9.500	$ 85.500	Und	3	$ 9.500	$ 28.500
Ensayo de límites de consistencia (LL y LP). Ensayos experimentales de laboratorio para ingeniería.	Und	12	$ 45.000	$ 540.000	Und	0	$ 45.000	$ -	Und	10	$ 45.000	$ 450.000	Und	2	$ 45.000	$ 90.000
Ensayo de granulometría sobre lavado Tamiz 200. Ensayos experimentales de laboratorio para ingeniería.	Und	12	$ 45.000	$ 540.000	Und	0	$ 45.000	$ -	Und	0	$ 45.000	$ -	Und	12	$ 45.000	$ 540.000
Ensayo de compresión incofinada en suelo. Ensayos experimentales de laboratorio para ingeniería.	Und	2	$ 80.000	$ 160.000	Und	0	$ 80.000	$ -	Und	0	$ 80.000	$ -	Und	2	$ 80.000	$ 160.000
Ensayo de corte directo CD. Ensayos experimentales de laboratorio para ingeniería.	Und	4	$ 410.000	$ 1.640.000	Und	0	$ 410.000	$ -	Und	0	$ 410.000	$ -	Und	4	$ 410.000	$ 1.640.000
Edición de informes- Elaboración de informes para entregas parciales y definitivas.	Und	3	$ 400.000	$ 1.200.000	Und	0	$ 400.000	$ -	Und	0	$ 400.000	$ -	Und	3	$ 400.000	$ 1.200.000
Impresión de planos. Impresión de lanos temáticos y de diseño.	Und	10	$ 12.000	$ 120.000	Und	0	$ 12.000	$ -	Und	0	$ 12.000	$ -	Und	10	$ 12.000	$ 120.000
Otros costos directos				$ 19.189.000	Otros costos directos			$ 14.875.000	Otros costos directos			$ 535.500	Otros costos directos			$ 3.778.500
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 59.233.670	TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 20.731.784	TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 20.731.784	TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 17.770.107
TOTAL IVA (19%)				$ 11.254.397	TOTAL IVA (19%)			$ 3.939.059	TOTAL IVA (19%)			$ 3.939.059	TOTAL IVA (19%)			$ 3.376.318
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA				$ 70.488.067	TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA			$ 24.670.823	TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA			$ 24.670.823	TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA			$ 21.146.425
POLIZAS-GASTO ESTIMADO COMPROBABLE				$ 286.647	POLIZAS-GASTO ESTIMADO COMPROBABLE			$ -	POLIZAS-GASTO ESTIMADO COMPROBABLE			$ -	POLIZAS-GASTO ESTIMADO COMPROBABLE			$ 286.647
COSTO TOTAL				$ 70.774.714	COSTO TOTAL			$ 24.670.823	COSTO TOTAL			$ 24.670.823	COSTO TOTAL			$ 21.433.068

Firma:
Nombre: DANIEL ELIAS HERNANDEZ ATENCIO
Representante Legal
ESTUDIOS Y ADECUACIONES GEOTECNICAS S.A.S

Firma:
Nombre: LUIS CARLOS QUINTERO MARTINEZ
Supervisor Contrato 4600099035 de 2023
DAGRD