MUNICIPIO DE MEDELLIN

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO- EDU

Contrato interadministrativo N° 4600107552 DE 2026 suscrito entre la Empresa Desarrollo Urbano -EDU- y La Secretaría de Paz y Derechos Humanos del distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín – cuyo objeto es: "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA REALIZAR LA INTERVENCIÓN EN LA ESCOMBRERA EN CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA CAUTELAR PROFERIDA POR LA JURISDICCIÓN ESPECIAL PARA LA PAZ

ANALISIS DE SISTEMAS DE MONITOREO PARA EL POLIGONO DE LA ESCOMBRERA COMUNA 13 DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

CONTRATACIÓN ORDINARIA

PRESUPUESTO OFICIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial
1	Servicio de perforación de barrenos en material fino granular. Incluye Mano de obra, materiales y equipos. Los consultores en conjunto con la interventoría determinaran el tipo de exploración a desarrollar. Este ítem incluye los demás requerimientos de la ficha técnica.	m	20	$ 118.800	$ 2.376.000
2	Perforación en roca o suelo con taladro mecánico por rotación con broca de diamante.	m	180,00	$ 498.605	$ 89.748.900
3	Suministro, transporte e instalación de tubería de ABS "GeoVan" fabricada para lectura de inclinómetros, con índice de colapso de 2.040 kPa, relación de curvatura de 3.15 kN, resistencia a tracción de 708 kgf, torque de 538 Nm, canal espiral < 0.3° / 3M, diámetro externo de 2.36" (60 mm), diámetro interno de 2.09" (53 mm)	m	200	$ 275.000	$ 55.000.000
4	Instalación de inclinómetro, incluye la Instalación de protección con tapón y tubo de PVC y accesorios necesarios para el desarrollo de la actividad tales como; Instalación de tubería para inclinómetro con lechada , Acople plástico de ABS "GeoVan" fabricado para utilizar en tubería de inclinómetros, con diámetro externo de 2.6" (67 mm), diámetro interno de 2.3" (57.5 mm) y longitud de 6.3" (160 mm)., Tapón inferior y superior de ABS "GeoVan" fabricado para utilizar en tubería de inclinómetros, con diámetro externo de 2.6" (67 mm) y diámetro interno de 2.3" (57.5 mm), Incluye Herramienta menor (remachadora, remaches, silicona, cinta gris, papel chicle, taladro, brocas, extensión	un	2	$ 2.152.800	$ 4.305.600
2.3.1.2	Suministro e instalación piezómetro (incluye materiales necesarios y proceso de instalación)	m	100,0	$ 604.656	$ 60.465.600
5	Lecturas de seguimiento de los inclinómetros y/o piezómetros instalados; de acuerdo a la recomendación dada por el diseñador. Incluye informe de campo de la instrumentación con los resultado y con concepto geotécnico e interpretación del comportamiento de las excavaciones.	un	210	$ 367.107	$ 77.092.470
6	Transporte de maquinaria y equipo necesarios para la instalación de inclinómetro y/o piezómetros. Incluye todos los transportes, tanto externos como internos, que se requieran para desarrollar adecuadamente los trabajos	un	2	$ 605.000	$ 1.210.000
7	Informe de instrumentación **Mensual de lecturas periódicas**: Resume la información de las lecturas periódicas e incluye un análisis in situ por parte de un ingeniero geotecnista, abordando deformaciones y movimientos diferenciales que pudiera presentar el terreno en el perímetro del polígono durante la ejecución de las excavaciones, además de ofrecer un concepto técnico sobre posibles eventos relacionados con riesgos de estabilidad al interior del polígono. Este informe se configura como un análisis macro de la evolución mensual del comportamiento del terreno, ofreciendo una visión integral de las tendencias y fenómenos relevantes que pueden influir en la estabilidad del área de estudio.	informe	6	$ 4.250.000	$ 25.500.000
8	Asesorías geotécnicas mensuales+ ajustes de diseño; por ampliación de polígono de intervención. Incluye informes, planos, cantidades de obra geotécnicas de ser necesario.	informe	3	$ 12.000.000	$ 36.000.000
COSTO DIRECTO					$ 351.698.570
IVA				19%	$ 66.822.728
COSTO TOTAL					**$ 418.521.298**