Alcaldía de Copacabana	PROPUESTA ECONÓMICA			
	ACTA 01			
PROYECTO:	REALIZAR EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y EL AMARRE GEODESICO PARA EL PREDIO CON CEDULA CATASTRAL No. 212-1-001-011-0017-00075, LOCALIZADO EN LA CARRERA 50 CON CALLE 47- BARRIO OBRERO DEL MUNICIPIO DE COPACABANA ANTIOQUIA	**MUNICIPIO:**	COPACABANA - ANTIOQUIA	
CONTRATANTE:	COPACABANA - ANTIOQUIA	**MUNICIPIO:**	COPACABANA - ANTIOQUIA	

PRESUPUESTO ESTUDIOS Y DISEÑOS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
1	**LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO**				
1,1	Levantamiento topográfico del predio de intervención, incluye: planimetria y altimetria, localización general del predio a escala 1:1000, nivelación o curvas de nivel cada 1,0m mayores y menores debidamente numeradas, referenciación de todos y cada uno de los elementos topograficos presentes en el predio, individuos arboreos, deslizamientos, taludes, rocas expuestas, construcciones aledañas, vias aledañas y vias de acceso al predio, cuadro de areas, plano escala 1:250 con cuadros de areas y puntos de la poligonal debidamente referenciado, rotulo con ubicacion, area, direccion y debidamente firmados por el profesional responsable del levantamiento topografico. Incluir 2 cortes transversales y 2 longitudinales por la topografia mas representativa del predio y donde se evidencia la conexion con las vias aledañas, informe de topografia con toda la informacion tomada en campo debidamente referenciada en coordenadas Magna sirgas Datum Bogota.	dias	5,00	$ 900.000	$ 4.500.000
1,2	Investigacion de redes de acueducto, energia y alcantarillado donde se incluya posibles puntos de conexión del proyecto: Incluye vista del predio donde se muestren vias de acceso y vias aledañas. Los puntos debidamente referenciados en plano escala 1:250	dias	3,00	$ 900.000	$ 2.700.000
1,3	Amarre geodesico con planimetria y altimetria de la poligonal debidamente aprobado por Subsecretaria de Catastro - Secretaría de Gestión y Control Territorial del municipio de Medellin.	Un	1,00	$ 1.800.000,00	$ 1.800.000
1,4	Informe completo de trabajo de campo con memorias o cartera de topografia, registro fotografico a color con descripcion clara del predio y evidencias del trabajo de campo, vista aerea donde se evidencien los puntos de la poligonal, informe de equipo utilizado indicando la precision y fecha de calibracion, deltas de referencia certificados para el amarre geodesisco, cuadro de areas y cuadro de coordenadas o puntos de la poligonal debidamente georeferenciados.	Un	1,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000
Subtotal Levantamiento topografico					**$ 11.000.000**
IVA				**19,00%**	**$ 2.090.000**
TOTAL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO					**$ 13.090.000**

ANDRES FELIPE LOPEZ GOMEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Supervisor

Contratista:
Camilo Andrés Beltrán Cortes