OFERTA ECONÓMICA ESTUDIO TÉCNICO PARA LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO COMO INSUMO PRIORITARIO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y CONSERVACIÓN EN LOS PREDIOS PÚBLICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR (sin IVA)	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	Informe topográfico que presente el estudio técnico y descriptivo de terreno con características físicas, geográficas y plan altimétrico de Piedragrande y Piedragrande I, II y III.	Unidad	1	**1.100.000,00**	**$ 1.309.000**	**$ 1.309.000,00**
2	Informe técnico, memorias, datos crudos, Modelos digitales de superficie, elevación, terreno, Metadatos, Catalogo de Objetos, Ortofomosaico, materialización de mojones, Registro fotográfico trabajo de campo, Planos topográficos en Digital (DWG y GDB) y Análogo.	Unidad	1	**1.000.000,00**	**$ 1.190.000**	**$ 1.190.000,00**
3	Levantamiento topográfico planimétrico y altimétrico a escala de trabajo 1:1000, con su respectiva generación de Ortofoto mosaico con precisión de hasta 50 cm de pixel para los predios Piedragrande I, II y III.	Hectáreas	212	**85.315,92**	**$ 101.526**	**$ 21.523.500,00**
4	Levantamiento arquitectónico de la estructura, evaluación del estado de la estructura existente en la Torre de vigilancia de Venteaderos (Piedragrande), el diseño estructural de la misma con cargas ultimas. (diseño estructural para efectos de chequeo de vulnerabilidad por peso propio, cargas externas a futuro y sismo)	Unidad	1	**15.000.000,00**	**$ 17.850.000**	**$ 17.850.000,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 41.872.500,00**

No. Item	Descripción	Titulo o Formación	Cantidad	Unidad	Meses	Dedicacion	Valor Mes	Factor Multiplicador	Valor Total
1.	**COSTOS DE PERSONAL**								
1.1	Director de Proyecto	Ingeniero topógrafo, o topográfico, Geógrafo o ingeniero catastral o geodesta.	1	mes	4	50%	**$ 5.500.000,00**	**2,20**	**$ 24.200.000,00**
1.2	Profesional	Ingeniero topógrafo, topográfico, Geógrafo o ingeniero catastral o geodesta.	1	mes	4	100%	**$ 4.600.000,00**	**2,20**	**$ 40.480.000,00**
1.3	Profesional	Ingeniero de Sistemas y/o Manejo de DB y SIG	1	mes	4	100%	**$ 4.600.000,00**	**2,20**	**$ 40.480.000,00**
1.4	Técnico o tecnólogo	Técnico o tecnólogo en topografía	3	mes	4	100%	**$ 2.600.000,00**	**2,20**	**$ 22.880.000,00**
1.5	Auxiliar en topografía	Técnico en topografía	3	mes	4	100%	**$ 1.600.000,00**	**2,20**	**$ 14.080.000,00**
TOTAL COSTO PERSONAL									**$ 142.120.000,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS									**$ 35.186.974,79**
TOTAL ANTES DE IVA									**$ 177.306.974,79**
IVA							19%		**$ 33.688.325,21**
TOTAL PROPUESTA									**$ 210.995.300,00**

Jairo Rosero Narváez.

JAIRO ROSERO NARVAEZ
Representante Legal: FUNDACION AGUA VIVA "FUNAGUA "