1.1.1 Realizar un estudio con alcance de diseño del alcantarillado en el sector La Esperanza y Los Laureles - corregimiento La Elvira Cabecera

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. PARCIAL	IVA 19%	VALOR TOTAL
	DISEÑO RED ALCANTARILLADO						
1.1.1.1	Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC. De franja para diseño	ML	2.000	1.896	3.792.000	720.480	4.512.480
1.1.1.2	Construccion de Mojones	UND	5	640.250	3.201.250	608.238	3.809.488
1.1.1.3	Ortofomosaico de area de influencia del proyecto. (21 HA)	GBL	1	4.925.000	4.925.000	935.750	5.860.750
1.1.1.4	Levantamiento censo poblacional a beneficiar (hasta 200 usuarios)	GBL	1	8.199.140	8.199.140	1.557.837	9.756.977
1.1.1.5	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico por donde va a pasar la red (Acueducto y/o Alcantarillado) por Perforación (Cada 800m aproximadamente	UND	4	1.677.857	6.711.428	1.275.171	7.986.599
1.1.1.6	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico por donde va a pasar la red (Acueducto y/o Alcantarillado) por Perforación (Zona de amenaza Media y Alta - Usuarios 28 y 29, 30 a 33)	UND	4	1.677.857	6.711.428	1.275.171	7.986.599
1.1.1.7	Diseño Hidrosanitario del sistema o la estructura (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion hidraulica, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra y presupuesto)	GBL	1	8.478.929	8.478.929	1.610.997	10.089.926
1.1.1.8	Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion estructural, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto)	GBL	1	7.968.699	7.968.699	1.514.053	9.482.752
1.1.1.9	Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales para zonas de amenaza alta (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion estructural, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto) para las zonas de amenaza Media y Alta - Usuarios 28 y 29, 30 a 33.	GBL	2	7.968.699	15.937.398	3.028.106	18.965.504
1.1.1.10	Plan de Manejo Ambiental en la ejecución de la obra	GBL	1	5.807.890	5.807.890	1.103.499	6.911.389
1.1.1.11	Socialización del proyecto con comunidad beneficiada (3 socializaciones)	GBL	1	6.577.732	6.577.732	1.249.769	7.827.501
						TOTAL	**$ 93.189.965**



MAURICIO RAMIREZ SEGURA
PROPONENTE
C. C. No. 16.741.700 de Cali
Matrícula profesional No.: 7623769744VLL
Dirección de correo: Cra 16 #23-72, La Estancia
Correo electrónico: maox999@gmail.com
Ciudad: Yumbo, Valle