REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN DE BOCATOMA, DESARENADOR, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA GUAYABAL FASE 1, CALIFORNIA, JERUSALEN, EL ARADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO-CAUCA.

A. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				PROMEDIO	
No.	DESCRIPCION	% DE PARTICIPACIÓN	MES	V/UNIT	V/TOTAL
1	DIRECTOR DE CONSULTORÍA	30%	4	$ 7,566,667	$ 9,080,000
2	INGENIERO RESIDENTE DE CONSULTORÍA	100%	4	$ 6,066,667	$ 24,266,668
3	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	30%	4	$ 6,100,000	$ 7,320,000
4	INGENIERO EN GEOTECNIA	30%	4	$ 6,233,333	$ 7,480,000
5	INGENIERO AMBIENTAL	30%	4	$ 4,333,333	$ 5,200,000
6	PROFESIONAL SOCIAL	30%	4	$ 4,133,333	$ 4,960,000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL					$ 58,306,667
FACTOR MULTIPLICADOR					2.2
TOTAL COSTOS DE PERSONAL					$ 128,274,668
B. OTROS COSTOS DIRECTOS					
CANT	CONCEPTO	UNIDAD	TIEMPO DE UTILIZACION TOTAL		PROMEDIO
1	ALQUILER TRANSPORTE (TERRESTRES)	mes	4	$ 8,000,000	$ 32,000,000
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO COMPUESTO POR DOS (2) COMISIONES DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE EQUIPO Y RECURSO HUMANO)	mes	4	$ 23,916,222	$ 95,664,888
3	AFORO Y CARACTERIZACIÓN DE FUENTE	und	4	$ 9,185,000	$ 36,740,000
4	REPRODUCCIÓN DOCUMENTOS (INFORMES, FOTOCOPIAS, PLANOS Y VOLÚMENES, ETC)	Und	4	$ 1,250,000	$ 5,000,000
5	COMISIÓN DE LABORATORIO DE SUELOS Y PATOLOGÍA (INCLUYE ENSAYOS DE LABORATORIO, GEOTECNÓLOGO, LABORATORISTAS Y AUXILIARES)	UND	4	$ 9,613,724	$ 38,454,898
TOTAL EQUIPO,LABORATORIO Y OTROS					$ 207,859,786
SUBTOTAL COSTO BASICO					$ 336,134,454
IVA =19%			19%		$ 63,865,546
PRESUPUESTO TOTAL					$ 400,000,000