

REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO DE MONDOMO DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILCHAO CAUCA					
				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 ELECTRICISTA	30%	4	\$ 6,233,333	\$ 7,480,000
5	DELINEANTE DE ARQUITECTURA	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 TOPOGRAFIA (INCLUYE EQUIPO Y RECURSO HUMANO)	mes	2	\$ 23,916,222	\$ 47,832,444
3	AFORO Y CARACTRIZACION DE FUENTE	und	1	\$ 9,185,000	\$ 9,185,000
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)	Global	1	\$ 18,500,000	\$ 18,500,000
6	ENSAYOS DE LABORATORIO HIDRAULICOS (INCLUYE EQUIPOS Y RECURSOS HUMANOS)	global	1	\$ 14,026,221	\$ 14,026,221
7	ESTUDIO DE POZO EXISTENTE	glb	1	\$ 35,673,360	\$ 35,673,360
TOTAL EQUIPO,LABORATORIO Y OTROS					\$ 162,217,025
SUBTOTAL COSTO BASICO					\$ 290,491,693
IVA =19%			19%		\$ 55,193,422
PRESUPUESTO TOTAL					\$ 345,685,115