COMPONENTE ESTUDIO GEOELECTRICO SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO DE GUARAMITO - FASE I, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR/MES BASE	F.M.	DEDICACIÓN	TIEMPO	VALOR PARCIAL
	GASTOS DE PERSONAL						
1	Ingeniero civil de apoyo	1	$ 3.000.000,00	220,00%	50,00%	1,0	$ 3.300.000,00
2	Ingeniero en electro-mecánica o especialista	1	$ 5.000.000,00	220,00%	20,00%	1,0	$ 2.200.000,00
3	Ingeniero con postgrado en suelos	1	$ 5.000.000,00	220,00%	20,00%	1,0	$ 2.200.000,00
						SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL:	**$ 7.700.000,00**
	GASTOS ESTUDIOS ESPECIALIZADOS	**UND**	**CANTIDAD**	**DURACIÓN**	**VALOR**		**VALOR PARCIAL**
1	EQUIPO ESPECIALIZADO PARA TOMA DE DATOS EN TERRENO PARA ESTUDIO GEOELÉCTRICO PARA LA IDENTIFICACION DE ACUIFEROS, INCLUYE INVENTARIO DE POZOS PROFUNDOS Y LA MEDICIÓN DE MINIMO 5 SONDEOS ELECTRICOS VERTICALES EN EL ÁREA DE INTERES	GL	1,00	1,0	$ 8.500.000,00		$ 8.500.000,00
2	Edición de informes técnicos	GL	1,00	1,0	$ 550.000,00		$ 550.000,00
3	Transporte zona	MES	1,00	0,5	$ 2.500.000,00		$ 1.250.000,00
							$ 10.300.000,00
						TOTAL COSTOS DIRECTOS:	**$ 18.000.000,00**
						IVA 19%	**$ 3.420.000,00**
						COSTO TOTAL	**$ 21.420.000,00**

COMPONENTE DISEÑO SISTEMA DE PRETRATAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO DE GUARAMITO - FASE I, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR/MES BASE	F.M.	DEDICACIÓN	TIEMPO	VALOR PARCIAL
	GASTOS DE PERSONAL						
1	Ingeniero civil de apoyo Apus, presupuesto, especificaciones, planos.	1	$ 3.000.000,00	220,00%	50,00%	1,0	$ 3.300.000,00
2	Ing. Civil con posgrado en Hidráulica.	1	$ 5.000.000,00	220,00%	50,00%	0,5	$ 2.750.000,00
3	Ingeniero especialista en electro-mecánica	1	$ 5.000.000,00	220,00%	50,00%	0,5	$ 2.750.000,00
4	Ingeniero Quimico	1	$ 5.000.000,00	220,00%	50,00%	0,5	$ 2.750.000,00
						SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL:	**$ 11.550.000,00**
	GASTOS ESTUDIOS ESPECIALIZADOS	**UND**	**CANTIDAD**	**DURACIÓN**	**VALOR**		**VALOR PARCIAL**
1	ENSAYOS, TOMA DE MUESTRAS Y ANALISIS DE LABORATORIO - OTROS COMPONENTES.	GL	1,00	1,0	$ 6.650.000,00		$ 6.650.000,00
2	Edición de informes técnicos	GL	1,00	1,0	$ 550.000,00		$ 550.000,00
3	Transporte zona	MES	1,00	0,5	$ 2.500.000,00		$ 1.250.000,00
							$ 8.450.000,00
						TOTAL COSTOS DIRECTOS:	**$ 20.000.000,00**
						IVA 19%	**$ 3.800.000,00**
						COSTO TOTAL	**$ 23.800.000,00**