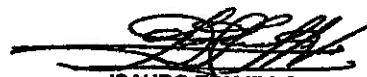


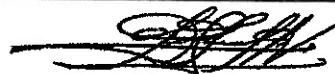
"CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y REDISEÑOS REQUERIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE LONGITUDINAL Y OBRAS DE MITIGACION DEL RIESGO POR AVENIDAS TORRENCIALES DEL CORREDOR HIDRICO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE"

CANT.	CARGO /OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	% PARTICIPACIÓN	TIEMPO DE EJECUCIÓN MES	VALOR PARCIAL
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
1	Director de Consultoría: Arquitecto/Ingeniero Civil	\$ 7.000.000,00	50%	3	\$ 10.500.000,00
1	Ingeniero Civil - Residente	\$ 6.000.000,00	80%	3	\$ 14.400.000,00
1	Ingeniero civil con postgrado en Recursos Hídricos y/o Hidráulica	\$ 6.000.000,00	50%	3	\$ 9.000.000,00
1	Ingeniero ambiental	\$ 6.000.000,00	30%	3	\$ 5.400.000,00
1	Ingeniero Eléctrico	\$ 6.000.000,00	20%	3	\$ 3.600.000,00
1	Arquitecto	\$ 5.500.000,00	30%	3	\$ 4.950.000,00
1	Topógrafo	\$ 5.000.000,00	40%	3	\$ 6.000.000,00
1	Auxiliar de Campo	\$ 2.500.000,00	100%	3	\$ 7.500.000,00
1	Especialista en Vías (Diseño Geométrico)	\$ 6.000.000,00	30%	3	\$ 5.400.000,00
1	Ingeniero Forestal	\$ 4.500.000,00	20%	3	\$ 2.700.000,00
1	Especialista en Estructuras y geotecnia	\$ 6.000.000,00	40%	3	\$ 7.200.000,00
	PERSONAL TÉCNICO				
1	Comision de Topografia	\$ 4.000.000,00	40%	3	\$ 4.800.000,00
1	Comision de Laboratorio	\$ 5.000.000,00	50%	3	\$ 7.500.000,00
1	Conductor	\$ 1.300.000,00	100%	3	\$ 3.900.000,00
1	Secretaria	\$ 1.300.000,00	100%	3	\$ 3.900.000,00
	Subtotal gastos de personal antes de FM				\$ 96.750.000,00
	FACTO MULTIPLICADOR				2,14
A	SUBTOTAL PERSONAL				\$ 207.045.000,00
	OTROS COSTOS				
1	Equipos de Topografia (Incluye equipos)	\$ 4.040.000,00	100%	2	\$ 8.080.000,00
1	Equipos de Laboratorio (Incluye equipos)	\$ 5.000.000,00	100%	3	\$ 15.000.000,00
1	Copia de planos einforme (Original y dos copias)	\$ 800.000,00	100%	3	\$ 2.400.000,00
1	Arriendo Oficina	\$ 1.000.000,00	100%	3	\$ 3.000.000,00
B	SUBTOTAL OTROS COSTOS				\$ 28.480.000,00
	SUBTOTAL (A+B)				\$ 235.525.000,00
	IVA 19%				\$ 44.749.750,00
	TOTAL				\$ 280.274.750,00


ISAURO TRUJILLO VASQUES
 Responsable Técnico

**ANÁLISIS APROXIMADO DEL FACTOR MULTIPLICADOR APLICABLE A COSTOS DE PERSONAL
EN CONTRATOS DE CONSULTORÍA E INTERVENTORIA AÑO 2.024**

	DESCRIPCIÓN	%
A.	SALARIO	100,00%
B.	PRESTACIONES SOCIALES	65,98%
	Cesantías (A/12)	8,33%
	Intereses sobre cesantía	0,0833%
	Prima de servicios anual (A/12)	8,33%
	Vacaciones (15/360)	4,17%
	Salud	12,50%
	Pension	16,00%
	A. R. P. (RIESGO 5).	6,96%
	Subsidio Familiar.	4,00%
	I.C.B.F.	3,00%
	SENA.	2,00%
	Dotación (Hasta 2 SMMLV).	0,60%
C	COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO (ESTAMPILLAS Y POLIZAS)	6,50%
	Estampilla Prodesarrollo Departamental.	2,00%
	Estampilla ProCultura.	1,50%
	Estampilla Prodeporte	1,50%
	Estampilla Prodesarrollo de la Universidad Surcolombiana	0,50%
	Polizas	1,00%
D	OTROS IMPUESTOS	7,00%
	Impuesto bancario y costos financieros.	1,00%
	Retención en la fuente	6,00%
E	GASTOS OFICINA DEL CONSULTOR	21,70%
	Alquiler oficina, incluye dotación y pago servicios públicos	7,50%
	Personal técnico no facturable	6,00%
	Edición y elaboración de informes	2,70%
	Fotocopias.	1,50%
	Gastos de viaje y viáticos	4,00%
F	IMPREVISTOS	1,00%
G	HONORARIOS (UTILIDAD).	12,00%
	SUBTOTAL	214,18%
	FACTOR MULTIPLICADOR ESTIMADO - FM.	2,14



ISAURO TRUJILLO VASQUES
Responsable Técnico