ANEXO ECONOMICO INTERVENTORIA

OBJETO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES Y PEATONALES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C.

VALOR COSTO DIRECTO	150.517.690,00
Valor I.V.A. sobre costo directo.	28.598.361,10
COSTO TOTAL	**179.116.051,00**

A	COSTOS DE PERSONAL	Salario/mes	Dedicación Hombres/Mes	Vr mes	TIEMPO (MESES)	TOTAL
1	**PERSONAL PROFESIONAL**					
9110	Categoría 4 -DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$6.276.000	25%	$1.569.000	6	$9.414.000
9110	Categoría 4 - ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$6.276.000	10%	$627.600	6	$3.765.600
9112	Categoría 6 - RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	$5.048.000	50%	$2.524.000	6	$15.144.000
9110	Categoría 4 - ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$6.276.000	10%	$627.600	6	$3.765.600
9113	Categoría 7 - PROFESIONAL SOCIAL	$3.816.000	15%	$572.400	6	$3.434.400
9110	Categoría 4 - ESPECIALISTA EN TRANSITO	$6.276.000	50%	$3.138.000	6	$18.828.000
9113	Categoría 7 - PROFESIONAL SG-SST	$3.816.000	10%	$381.600	6	$2.289.600
9113	Categoría 7- PROFESIONAL AMBIENTAL	$3.816.000	10%	$381.600	6	$2.289.600
2	**PERSONAL TÉCNICO**					
9094	Inspector	$1.613.000	100%	$1.613.000	6	$9.678.000
9088	Topógrafo	$2.461.000	25%	$615.250	6	$3.691.500
9098	Cadenero	$1.526.000	25%	$381.500	6	$2.289.000
9098	Cadenero	$1.526.000	25%	$381.500	6	$2.289.000
3	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**					
9100	Mensajero	$1.107.000	10%	$110.700	6	$664.200
	COSTOS DE PERSONAL					**$77.542.500,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR PRESTACIONES SOCIALES					**1,60**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL CON F.M.)(1.60)					**$124.068.000,00**

B	COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	VR UNITARIO	Tiempo/meses	Vr mes	TIEMPO TOTAL	VR TOTAL
1	**INSTALACIONES**						
	ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES - PUNTO DE ATENCION.	Mes	$350.000,00	1	$350.000,00	6	$2.100.000,00
2	**EQUIPOS Y SOFTWARE**						
9115	TARIFA MES- EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios).	Mes	$3.267.000,00	0,15	$490.050,00	6	$2.940.300,00
9456	ALQUILER MES - CAMPERO PICK-UP, CAMIONETA DE 1300-2000cc - MODELO 2011 - 2008 - INCIDENCIA 75%	Mes	$5.784.000,00	0,15	$867.600,00	6	$5.205.600,00
	GASTOS DE PAPELERIA, IMPRESOS Y PUBLICACIONES (Fotocopias, heliografías, utiles de oficina, etc)	Mes	$320.000,00	1	$320.000,00	6	$1.920.000,00
9840	TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	Mes	$169.000,00	1	$169.000,00	6	$1.014.000,00
	COSTOS DIRECTOS					**$13.179.900,00**	

GARANTIAS Y IMPUESTOS

C	DESCRIPCIÓN	VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
G.UNICA	CUMPLIMIENTO	$150.517.690,00	30,00%	15,00	0,40%	$602.070,76
	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$150.517.690,00	5,00%	48,00	0,30%	$451.553,07
	CALIDAD DEL SERVICIO	$150.517.690,00	20,00%	60,00	0,40%	$602.070,76
	RCE	$150.517.690,00	5,00%	24,00	0,40%	$602.070,76
	TOTAL GARANTIAS					**$2.257.765,35**

	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
IMPUESTOS	ICA	0,690%	$197.328,69
	RETEFUENTE SERVICIOS (HONORARIOS)	11%	$3.145.819,72
	ESTAMPILLA U. PEDAGOGICA	0,5%	$142.991,81
	TOTAL IMPUESTOS		**$3.486.140,22**

D	DESCRIPCIÓN				%	VALOR ($)
	UTILIDAD				5%	$7.525.884,50
	UTILIDAD =				**$7.525.884,50**	

TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS DE PERSONAL A + B	**$137.247.900,00**
TOTAL (A + B + C + D)	**$150.517.690,00**
IVA 19 %	**$28.598.361,10**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS DE PERSONAL	**$179.116.051,00**