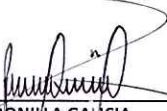


FORMULARIO 1 - FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL						
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE LAS VÍAS URBANAS CARRERA 4A ENTRE CALLE 8A Y CALLE 5A BARRIO EL PUERTO DEL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN, TOLIMA						
DESCRIPCION	CANT	% DEDICACION	SUELDO MES	FACTOR MULTIPLICADOR	DURACION (meses)	VR. PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL						
Director de Interventoría	1,00	30%	\$ 6.000.000,00	2,00	7,0	\$ 25.200.000,00
Residente de Interventoría	1,00	100%	\$ 3.500.000,00	2,00	6,0	\$ 42.000.000,00
Especialista Vías y/o Pavimentos	1,00	25%	\$ 4.800.000,00	2,00	6,0	\$ 14.400.000,00
Especialista Geotecnia	1,00	20%	\$ 4.800.000,00	2,00	6,0	\$ 11.520.000,00
Especialista Hidraulico	1,00	20%	\$ 4.800.000,00	2,00	6,0	\$ 11.520.000,00
Especialista Ambiental	1,00	30%	\$ 4.800.000,00	2,00	6,0	\$ 17.280.000,00
Profesional HSEQ	1,00	100%	\$ 3.000.000,00	2,00	6,0	\$ 36.000.000,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTOS PERSONAL PROFESIONAL						\$ 157.920.000,00
PERSONAL TECNICO						
Topografo	1,00	30%	\$ 2.800.000,00	2,00	6,0	\$ 10.080.000,00
Cadenero	1,00	30%	\$ 2.000.000,00	2,00	6,0	\$ 7.200.000,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTOS PERSONAL TECNICO						\$ 17.280.000,00
COSTOS ADMINISTRATIVOS						
DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT		DURACION	VR. PARCIAL
Alquiler Equipo de Topografia comision (Estación Total , Nivel de precisión y Mira, GPS).	MES	1	\$ 4.215.575,00	30%	6,0	\$ 7.588.035,00
Arrendamiento Oficina y/o Campamento	Unid	1	\$ 773.500,00		6,0	\$ 4.641.000,00
Papelaria, edicion de Informes, memorias, planos.	Mes	1	\$ 546.811,48		6,0	\$ 3.280.868,86
Servicios Publicos durante proyecto	MES	1	\$ 309.400,00		6,0	\$ 1.856.400,00
Ensayos de laboratorio						
Granulometría por tamizado (análisis granulométrico de los agregados gruesos y finos con lavado sobre tamiz # 200) INVE 123-13	UND	4	\$ 108.400,50			\$ 433.602,00
Límites de atterberg (determinación del límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad de los suelos) INVE 125-13, 126-13.	UND	4	\$ 102.658,92			\$ 410.635,68
Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el metodo del cono de arena. INVE- 161-13	UND	4	\$ 143.329,55			\$ 573.318,20
Densidad Bulk Nucleo	UND	2	\$ 91.456,71			\$ 182.913,41
Granulometría de la mezcla	UND	2	\$ 97.553,82			\$ 195.107,64
Extracción cuantitativa de Asfalto	UND	2	\$ 160.963,80			\$ 321.927,61
Apiques (Exploración manual a una profundidad de 0,8m a 1,5m incluye extracción de muestra)	UND	2	\$ 215.596,55			\$ 431.193,10
CBR	UND	2	\$ 114.422,75			\$ 228.845,50
SUB TOTAL COSTOS GASTOS ADMINISTRATIVOS						\$ 20.143.847,00
COSTO TOTAL ANTES DE IVA						\$ 195.343.847,00
IVA (19%)						\$ 37.115.330,93
VALOR TOTAL						\$ 232.459.177,93



FERNEY BONILLA GALICIA

Secretario de obras de Infraestructura Regional y Urbana