Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-012
	COMPOSICIÓN DEL PORCENTAJE DE AIU	FECHA: 27/Ene/2025

PROYECTO	MANTENIMIENTO DEL PASO NACIONAL TUNJA, INCLUYENDO FRESADO, REHABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE SOBRECARPETA EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA GLORIETA NORTE Y EL EMPALME CON LA VÍA NACIONAL 6209 TUNJA - BARBOSA

COSTO DIRECTO:	$5.832.345.486,15
DURACIÓN (Meses):	4

1. ADMINISTRACIÓN

1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	PRESTAC.	% DISPONIB	BÁSICO	VALOR TOTAL	%
9.01.11	DIRECTOR DE OBRA- PROFESIONAL CATEGORIA 2 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 10 AÑOS- EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 7AÑOS)(INCLUYE SALARIO BASE)	1	4,00	72,81%	70,0%	6.277.489,71	$ 30.375.350	0,52%
9.01.16	INGENIERO RESIDENTE (INCLUYE SALARIO BASE	1	4,00	72,81%	100,0%	4.067.677,56	$ 28.117.957	0,48%
9.01.14	ESPECIALISTA PAVIMENTOS (INCLUYE SALARIO BASE)	1	4,00	72,81%	65,0%	4.511.149,71	$ 20.269.257	0,35%
9.01.14	ESPECIALISTA GEOTECNIA (INCLUYE SALARIO BASE	1	4,00	72,81%	65,0%	4.511.149,71	$ 20.269.257	0,35%
9.01.26	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA (PROFESIONAL CATEGORIA 4 (INCLUYE SALARIO BASE)	1	4,00	72,81%	65,0%	4.511.149,71	$ 20.269.257	0,35%
9.01.30	PROFESIONAL SISOMA PROFESIONAL CATEGORIA 8 (EXPERIENCIA PROFESIONAL HASTA 2 AÑOS)	1	4,00	72,81%	100,0%	2.588.178,65	$ 17.890.871	0,31%
9.01.12	ESPECIALISTA ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE)	1	4,00	72,81%	65,0%	4.511.149,71	$ 20.269.257	0,35%
9.01.37	TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE SALARIO BASE	1	4,00	72,81%	100,0%	2.336.712,64	$ 16.152.604	0,28%
9.01.07	CADENERO 1 (INCLUYE SALARIO BASE	2	4,00	72,81%	100,0%	1.451.405,68	$ 20.065.780	0,34%
9.01.32	SECRETARIA 1 (INCLUYE SALARIO BASE)	1	4,00	72,81%	100,0%	1.337.587,40	$ 9.246.117	0,16%
9.01.21	OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (conductor) INCLUYE SALARIO BASE	1	4,00	72,81%	100,0%	1.319.083,09	$ 9.118.206	0,16%
	TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						**212.043.914,49**	**3,64%**

1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1.2.1	ALQUILER OFICINA (incluye servicios públicos y dotación	MES	1,00	4,00	1.800.000,00	$ 7.200.000,00	0,12%
1.2.2	INFORMES, PLANOS Y PAPELERIA	MES	1,00	4,00	1.174.873,92	$ 4.699.495,69	0,08%
1.2.3	Arriendo VALLA INFORMATIVA OBRA 5M ALTO 2M ANCHO SEGÚN RESOLUCION N1 001 DE 02 DE MAYO 2024.	MES	1,00	4,00	2.500.000,00	$ 10.000.000,00	0,17%
1.2.4	ALQUILER DE EQUIPO TOPOGRAFICO CON CERTIFICACION VIGENTE NO INFERIOR A UN AÑO	MES	1,00	4,00	4.500.000,00	$ 18.000.000,00	0,31%
1.2.5	CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.) Según resolucion precios gobernacion 2025.	HORA	240,00	4,00	56.854,00	$ 54.579.840,00	0,94%
1.2.6	ENSAYO DE GRANULOMETRIA INV E 123	UND	100,00		71.232,00	$ 7.123.200,00	0,12%
1.2.7	ENSAYO MAQUINA DE LOS ANGELES INV E 219	UND	100,00		$ 122.430,00	$ 12.243.000,00	0,21%
1.2.8	MATERIAL QUE PASA TAMIZ 200 E 214	UND	50,00		$ 35.616,00	$ 1.780.800,00	0,03%
1.2.9	INDICE DE PLASTICIDAD E125 Y E126	UND	50,00		$ 20.000,00	$ 1.000.000,00	0,02%
1.2.10	EQUIVALENTE DE ARENA INV 133	UND	50,00		$ 100.615,00	$ 5.030.750,00	0,09%
1.2.11	Servicio de vigiliancia 24 horas	UND	1,00	4,00	$ 5.000.000,00	$ 20.000.000,00	0,34%
						141.657.085,69	**2,43%**

1.3. GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1,3,1	PAC-2.5-08 SUMINISTRO DE PUNTO ECOLOGICO 35 LITROS	UND	4,00	4,00	300.000,00	$ 4.800.000,00	
1,3,2	KIT DERRAMES QUIMICOS CANECA 10 GALONES AMBIENTAL	UND	4,00	4,00	195.000,00	$ 3.120.000,00	
1,3,3	BAÑOS PORTATILES	UND	2,00	4,00	400.000,00	$ 3.200.000,00	0,05%
1,3,4	PAC-2.2-05 SEÑALIZACIÓN Y DOTACION DE CAMPAMENTO INCLUYE EXTINTOR MULTIPROPOSITO, BOTIQUIN, BUZON DE PQRS, SEÑALIZACION INDUSTRIAL	UND	2,00	4,00	400.000,00	$ 3.200.000,00	0,05%
	TOTAL GASTOS GENERALES					**14.320.000**	**0,11%**

1.4. GASTOS LEGALES

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PORCENTAJE	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1,4,1	GARANTIAS DEL CONTRATO	%	1,00	1,19%		69.404.911,29	1,19%
1,4,2	Retención en la Fuente (Obra)	%	1,00	2,00%		116.646.909,72	2,00%
1,4,3	Contribución sobre Contratos Obra P.	%	1,00	5,00%		291.617.274,31	5,00%
1,4,4	Estampilla Pro Desarrollo	%	1,00	1,50%		87.485.182,29	1,50%
1,4,5	Tasa Pro Deporte	%	1,00	2,50%		145.808.637,15	2,50%
1,4,6	Estampilla Pro Electrificación R	%	1,00	1,00%		58.323.454,86	1,00%

1,4,7	Sobretasa Bomberil	%	1,00	0,50%		29.161.727,43	0,50%
	TOTAL GASTOS LEGALES					**798.448.097,05**	**13,69%**

RESUMEN DE COSTOS - COMPONENTE ADMINISTRACIÓN		
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	212.043.914,49	8,44%
1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	141.657.085,69	2,43%
1.3. GASTOS GENERALES	14.320.000,00	0,25%
1.4. GASTOS LEGALES	798.448.097,05	10,00%
TOTAL ADMINISTRACIÓN	**1.166.469.097,23**	**21%**

COMPOSICIÓN AIU		
Administración	1.166.469.097,23	20,00%
Imprevistos	291.617.274,31	5,00%
Utilidad	291.617.274,31	5,00%
Iva / Utilidad	0,0	0,00%
TOTAL A.I.U.	**1.749.703.645,85**	**30,00%**

SANDRO FRANCISCO ACOSTA
MP- 01115-10810 CPITVC