	FORMATO	
PRESUPUESTO PROYECTOS		
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA		

PROY:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	FORMULACIÓN	2025
		AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025

ITEM	PERFIL / ACTIVIDAD	FUENTE	UNIDAD	DURACION	% DEDICACION	CANTIDAD	SALARIO BASICO	VR TOTAL	%
1	**PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO**							**28.819.019,0**	**19,3%**
9.01.11	DIRECTOR DE INTERVENTORIA (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72,85%)		Mes	4,00	50%	1	6.276.037,00	12.552.074,0	8,4%
9.01.16	INGENIERO RESIDENTE (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72,85%) ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS		Mes	4,00	100%	1	4.066.736,24	16.266.945,0	10,9%
2	**PERSONAL TÉCNICO**							**18.328.329,1**	**12,3%**
9.01.23	PROFESIONAL CATEGORIA 1 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 12 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 10 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72,85%) ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS		Mes	4,00	33%	1	8.235.352,78	10.870.665,7	7,3%
9.01.28	PROFESIONAL CATEGORIA 6 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 3 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 1 AÑO) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72,85%) TOPOGRAFO		Mes	4,00	30%	1	3.627.139,83	4.352.567,8	2,9%
9.01.30	PROFESIONAL CATEGORIA 8 (EXPERIENCIA PROFESIONAL HASTA 2 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72,85%) PROFESIONAAL SISO		Mes	4,00	30%	1	2.587.579,71	3.105.095,7	2,1%
							FACTOR MULTIPLICADOR	2,30	
							TOTAL PERSONAL	**108.554.254,4**	72,7%

ITEM	BIEN O SERVICIO	FUENTE	UNIDAD	DURACION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	**BIENES Y SERVICIOS**						**13.557.975,8**	**9,1%**
3,1	Arriendo oficina		Mes	4,00	1	650.000,0	2.600.000,0	1,7%
3,2	Servicios públicos de oficina		Mes	4,00	1	170.000,0	680.000,0	0,5%
3,3	Dotacion oficina (escritorio,silla, archivadores, estanteria, cajoneras)		unica	1,00	1	700.000,0	700.000,0	0,5%
3,5	Alquiler de Vehiculo (NO incluye conductor ni combustible)		Mes	4,00	1	700.000,0	2.800.000,0	1,9%
3,6	Combustible		semana	16,00	1	423.623,5	6.777.975,8	4,5%
4	**ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD**						**3.350.000,0**	**2,2%**
4,1	INV E – 164 – 13 Control densidad en campo de la capa de subbase		Unidad	1,00	5	450.000,0	2.250.000,0	1,5%
4,2	INV E - 421 -13 Resistencia a la compresion de cilindros de concreto fundidos In-situ		Unidad	1,00	12	25.000,0	300.000,0	0,2%
4,1	Edicion de informes,papeleria,reproduccion de documentos,planos, registro fotografico, videos.		Unidad	1,00	16	50.000,0	800.000,0	0,5%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	0,0%
							-	
				TOTAL BIENES Y SERVICIOS			**16.907.975,8**	11,3%

Firma:

ING. MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA
Ingeniero en Transporte y Vias
T.P. 01115-10803

COSTO PERSONAL	**108.554.254**	**72,7%**
SERVICIOS	**16.907.976**	**11,3%**
TOTAL COSTO DIRECTO	**125.462.230**	**84,0%**
IVA 19%	23.837.824	16,0%
TOTAL PRESUPUESTO	**149.300.054,00**	**100,0%**

MARIANA DIAZ CRUZ
Profesional de Apoyo/ Sec. de Planeación y Obras Públicas
REVISOR

SERGIO ALEJANDRO ANZOLA PINZÓN
Profesional Universitario, Sec. de Planeación y Obras Públicas
SUPERVISOR

COMPOSICIÓN DEL FACTOR MULTIPLICADOR	VERSIÓN: V1
	CÓDIGO: 2017-1
	Fecha de elaboracion: 2/09/2024

FORMULARIO FACTOR MULTIPLICADOR PARA PERSONAL PROFESIONAL

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN EL MUNICIPIO DE SAMACÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

LIT	FACTOR	BASE	PARCIAL	VALOR (%)
A.	**VALOR BASE**			**1.0000**
B.	**PRESTACIONES SOCIALES**			**0.7281**
B.1.	Cesantías	A/12	0.0833	
B.2.	Intereses sobre cesantías	A*1%	0.0100	
B.3.	Prima anual	A/12	0.0833	
B.4.	Caja de compensación	A*4%	0.0400	
B.5.	SENA	A*2%	0.0200	
B.6.	ICBF	A*3%	0.0300	
B.7.	Seguridad Social - Salud	A*8,5%	0.0850	
B.8.	Seguridad Social - Pensión	A*12%	0.1200	
B.9.	ARP Personal en Obra	A*6,96%	0.0696	
B.10.	ARP Personal en Oficina	A*0,52%	0.0052	
B.11.	Vacaciones	A/24	0.0417	
B.12.	Ausencias justificadas	A* %	0.0100	
B.13.	Indemnizaciones	A* %	0.0100	
B.14.	Otros (Dotacion, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubertas)	A* %	0.1200	
C.	**COSTOS INDIRECTOS**			**0.3650**
C.4.	Otros (Mantenimiento y operación de oficinas,Alquiler, mantenimiento vehículos de administración y gerencial)	A* %	0.3650	
D.	**SUBTOTAL**			**2.09**
E.	**UTILIDAD**	**D*10%**	**10.0%**	**0.21**
	FACTOR MULTIPLICADOR FINAL			**2.30**



ING. MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA
Ingeniero en Transporte y Vias
T.P. 01115-10803

Observaciones: