

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

PNN SUMAPAZ

CÁLCULO INTERVENTORÍA



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

PROYECTO	PNN SUMAPAZ	SC12-3299011-2_1-055 Contratar interventoría integral técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica para el contrato cuyo objeto es: Realizar las obras de adecuación de la Sede Administrativa y Operativa Los Pinos, infraestructura perteneciente al Parque Nacional Natural Sumapaz, en el marco de las sedes adecuadas del proyecto de mejoramiento de la infraestructura física en los Parques Nacionales Naturales de Colombia y sus áreas protegidas a nivel nacional.				
TIEMPO TOTAL EN MESES		MESES			5,5	
CARGO / OFICIO (1)		A	B	C	D	J
ETAPA DE OBRA		REMUNERACIÓN MENSUAL	CANTIDAD DE PERSONAS	% DE DEDICACION	Tiempo Total en meses	VALOR TOTAL (A*B*C*D)
Director de Interventoría	Título profesional de ingeniero civil o arquitecto con título de postgrado en gerencia de obra o gerencia de proyectos o afines. Experiencia general de seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de cuatro (04) años como Director de Interventoría en contratos de construcción de edificaciones.	\$ 6.329.658,00	1	30%	5,0	\$ 9.494.487,00
Residente Interventoría	Título profesional de ingeniero civil. Experiencia general: de tres (3) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de dos (02) años de experiencia como residente de interventoría en contratos de interventoría a obras de construcción, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de edificaciones. Adicionalmente, deberá acreditar mínimo un (01) contrato en el que haya participado como residente de interventoría en contratos de interventoría a obras de construcción, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de edificaciones que incluyan actividades de suministro e instalación de estructuras metálicas.	\$ 4.307.682,40	1	100%	5,0	\$ 21.538.412,00
Profesional SISOMA	Título profesional de ingeniero ambiental con título de postgrado en SST (Seguridad y Salud en el trabajo), o afines, con licencia vigente. Experiencia general de tres (03) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de dos (02) años como residente SISOMA de interventoría (Seguridad Industrial, Seguridad Ocupacional y Medio Ambiente o afines) de obras civiles.	\$ 4.043.082,50	1	100%	5,0	\$ 20.215.413,00
Ingeniero Estructural	Título profesional en ingeniería civil con postgrado en Estructuras o afines. Experiencia general de seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de cuatro (04) años de experiencia como Ingeniero Estructural en contratos de construcción de edificaciones. Experiencia como diseñador estructural en un (01) proyecto de estructura metálica.	\$ 6.329.658,00	1	20%	3,0	\$ 3.797.795,00
Ingeniero Eléctrico	Título profesional de ingeniero electricista o ingeniero eléctrico. Experiencia general de tres (03) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de dos (02) años como ingeniero electricista de obra en contratos de construcción de edificaciones.	\$ 2.533.005,90	1	15%	2,0	\$ 759.902,00
Ingeniero Hidráulico	Título profesional de ingeniero civil con título de postgrado en redes hidráulicas e hidrosanitarias o afines. Experiencia general de tres (03) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de dos (02) años como ingeniero hidráulico o hidrosanitario de obra en contratos de construcción de edificaciones.	\$ 2.533.005,90	1	15%	2,0	\$ 759.902,00
Abogado	Título profesional en derecho con título de postgrado en contratación estatal o afines. Experiencia general de seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de cuatro (04) años en contratación estatal, proyectos del sector público, derecho contencioso administrativo, gestión pública y del régimen disciplinario, fiscal y penal en Colombia.	\$ 6.329.658,00	1	10%	5,0	\$ 3.164.829,00
<b>ETAPA DE CIERRE Y LIQUIDACIÓN</b>						
Director de Interventoría	Título profesional de ingeniero civil o arquitecto con título de postgrado en gerencia de obra o gerencia de proyectos o afines. Experiencia general de seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de cuatro (04) años como Director de Interventoría en contratos de construcción de edificaciones.	\$ 6.329.658,00	1	50%	0,5	\$ 1.582.415,00
Residente Interventoría	Título profesional de ingeniero civil. Experiencia general: de tres (3) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de dos (02) años de experiencia como residente de interventoría en contratos de interventoría a obras de construcción, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de edificaciones. Adicionalmente, deberá acreditar mínimo un (01) contrato en el que haya participado como residente de interventoría en contratos de interventoría a obras de construcción, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de edificaciones que incluyan actividades de suministro e instalación de estructuras metálicas.	\$ 4.307.682,40	1	100%	0,5	\$ 2.153.841,00
Profesional SISOMA	Título profesional de ingeniero ambiental con título de postgrado en SST (Seguridad y Salud en el trabajo), o afines, con licencia vigente. Experiencia general de tres (03) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de dos (02) años como residente SISOMA de interventoría (Seguridad Industrial, Seguridad Ocupacional y Medio Ambiente o afines) de obras civiles.	\$ 4.043.082,50	1	100%	0,5	\$ 2.021.541,00
Abogado	Título profesional en derecho con título de postgrado en contratación estatal o afines. Experiencia general de seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia específica certificada de cuatro (04) años en contratación estatal, proyectos del sector público, derecho contencioso administrativo, gestión pública y del régimen disciplinario, fiscal y penal en Colombia.	\$ 6.329.658,00	1	100%	0,5	\$ 3.164.829,00
<b>SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (1):</b>					<b>\$</b>	<b>68.653.366,00</b>
FACTOR MULTIPLICADOR (2)						2,1112

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

PNN SUMAPAZ

CÁLCULO INTERVENTORÍA



PARQUES NACIONALES  
NATURALES DE COLOMBIA

<b>PROYECTO</b>	<b>PNN SUMAPAZ</b>	SC12-3299011-2_1-055 Contratar interventoría integral técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica para el contrato cuyo objeto es: Realizar las obras de adecuación de la Sede Administrativa y Operativa Los Pinos, infraestructura perteneciente al Parque Nacional Natural Sumapaz, en el marco de las sedes adecuadas del proyecto de mejoramiento de la infraestructura física en los Parques Nacionales Naturales de Colombia y sus áreas protegidas a nivel nacional.	
TIEMPO TOTAL EN MESES		MESES	5,5
		(1) TOTAL COSTOS DE PERSONAL ETAPA DE CONSTRUCCION:	\$ 144.940.986,00
<b>GASTOS LEGALES</b>			
		IVA (19%):	\$ 27.538.787,34
		(2) TOTAL IVA:	\$ 27.538.787,34
		COSTO = (1) + (2) = (3):	\$ 172.479.773,00
		(3) COSTO TOTAL INTERVENTORIA:	\$ 172.479.773,00
<b>TOTAL COSTOS INTERVENTORIA</b>			<b>\$ 172.479.773,00</b>