





## PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

		<b>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION VIAL EN DOS SECTORES DEL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA – BOYACA</b>					 	
PRESUPUESTO INTERVENTORIA								
SECTOR:		LOS PINOS					AÑO BASE DE LOS PRECIOS 2.025	
ITEM	PERFIL / ACTIVIDAD	UNIDAD	DURACION	% DEDICACION	CANTIDAD	SALARIO BASICO	VR TOTAL	%
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO</b>						<b>\$ 19.968.450,00</b>	<b>26,40%</b>
1,01	DIRECTOR DE INTERVENTORIA (EXPERIENCIA MINIMA DE 8 AÑOS)	MES	3,00	75%	1	\$ 3.200.000,00	\$ 7.200.000,00	9,52%
1,02	INGENIERO RESIDENTE (EXPERIENCIA MINIMA DE 5 AÑOS)	MES	3,00	100%	1	\$ 2.300.000,00	\$ 6.900.000,00	9,12%
1,03	TOPOGRAFO	MES	3,00	45%	1	\$ 1.500.000,00	\$ 2.025.000,00	3,19%
1,04	CADENERO	MES	3,00	45%	2	\$ 1.423.500,00	\$ 3.843.450,00	6,05%
						<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b> 2,30		
						<b>TOTAL PERSONAL</b>		<b>\$ 45.976.291,14</b> <b>60,8%</b>
ITEM	BIEN O SERVICIO	UNIDAD	DURACION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	%	
<b>2</b>	<b>BIENES Y SERVICIOS</b>					<b>\$ 3.708.547,89</b>	<b>4,90%</b>	
2,01	ALQUILER OFICINA (incluye servicios públicos y dotación mobiliaria)	MES	3,00	1	\$ 485.166,00	\$ 1.455.498,00	1,92%	
2,02	INFORMES, PLANOS Y PAPELERIA	MES	3,00	1	\$ 377.016,63	\$ 1.131.049,89	1,50%	
2,03	Examen medico ocupacional de ingreso y egreso, incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, serologia para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas	UND		4	\$ 28.000,00	\$ 112.000,00	0,15%	
2,04	Alquiler equipo de topografía (Estación total, niveles, y demás accesorios)	UND	4,00	3	\$ 230.000,00	\$ 690.000,00	1,09%	
2,04	Kit de emergencias, incluye: extintor de 10lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 cm de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquin con elementos necesarios)	UND		1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00	0,20%	
2,05	Kit señalización SST, incluye: señal de 15 x 15 cm, uso de EPP, sustancias peligrosas, Ruta de evacuación y punto de encuentro.	UND		1	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	0,22%	
<b>2,1</b>	<b>ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD</b>					<b>\$ 3.701.324,00</b>	<b>4,89%</b>	
2,11	ENSAYOS DE LABORATORIO INV-22			1	3.701.324,0	\$ 3.701.324,00	4,89%	
2,111	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN INV-E 142	UND		6	\$ 112.079,00	\$ 672.474,00	0,89%	
2,112	ENSAYO DENSIDAD Y PESO UNITARIO SUELOS	UND		30	\$ 80.000,00	\$ 2.400.000,00	3,17%	
2,113	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION INCONFINADA DE CILINDROS INV-E 410	UND		50	\$ 12.577,00	\$ 628.850,00	0,83%	
<b>TOTAL BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>\$ 7.409.871,89</b>	<b>9,80%</b>	
ITEM	GASTOS LEGALES	UNIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	%	
<b>3</b>	<b>GASTOS DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO</b>					<b>\$ 10.177.495,13</b>	<b>13,46%</b>	
3,1	GASTOS DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO		15,00%	1	\$ 9.534.548,72	\$ 9.534.548,72	12,61%	
3,11	CONCEPTOS DESCUENTOS MUNICIPALES	UND	15,00%	1	\$ 9.534.548,72	\$ 9.534.548,72	12,61%	
3,111	Estampilla Adulto Mayor		4,0%					
3,112	Estampilla Pro Cultura mayor cuantía		2,0%					
3,113	Fondo de seguridad		5,0%					
3,114	Estampilla Pro Justicia Familiar		2,0%					
3,115	Tasa Pro deporte		2,0%					
3,2	GARANTIAS DEL CONTRATO		0,85%	1	\$ 642.946,40	\$ 642.946,40	0,85%	
3,21	GARANTIAS DEL CONTRATO	UND	0,85%	1	\$ 642.946,40	\$ 642.946,40	0,85%	
<b>Firma:</b> 								
<b>DAVID G. PARRA GALEANO</b> <b>REPRESENTANTE LEGAL</b> <b>ANDESCONSTRUCTORES S.A.S.</b>								
						<b>COSTO PERSONAL</b>	<b>\$ 45.976.291,14</b> <b>60,78%</b>	
						<b>COSTO BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>\$ 7.409.871,89</b> <b>9,80%</b>	
						<b>GASTOS LEGALES</b>	<b>\$ 10.177.495,13</b> <b>13,46%</b>	
						<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 63.563.658,16</b> <b>84,03%</b>	
						<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 12.077.095,06</b> <b>15,97%</b>	
						<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 75.640.753,22</b> <b>100,00%</b>	

ELABORADO POR: ING. ANDRES CANARIA

M.P. 01116-10813 CPTVC



**ASOSUPRO**

Asociación Suprdepartamental de Municipios para el Progreso



GOBIERNO DE COLOMBIA

## PRESUPUESTO OFICIAL

---

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO**

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio - Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

[info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [juridica@asosupro.gov.co](mailto:juridica@asosupro.gov.co) - [direccionejecutiva@asosupro.gov.co](mailto:direccionejecutiva@asosupro.gov.co) - [oficinadecontratacion@asosupro.gov.co](mailto:oficinadecontratacion@asosupro.gov.co)

[www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL BARRIO LOS PINOS DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA  
CMA-034-2025



FORMULARIO 1 - FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL					
CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	% DEDICACIÓN	PARTICIPACIÓN (mes)	VALOR PARCIAL (\$)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)*(3))*(4) = (5)
<b>COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL</b>					
<b>1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
1	Director de Interventoría	\$ 3.200.000,00	75%	3,00	\$ 7.200.000,00
1	Residente de Interventoría	\$ 2.300.000,00	100,0%	3,00	\$ 6.900.000,00
1	Topógrafo	\$ 1.500.000,00	45,00%	3,00	\$ 2.025.000,00
2	Cadenero	\$ 1.423.500,00	45,00%	3,00	\$ 3.843.450,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ 19.968.450,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					2,30
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					\$ 45.927.435,00
CANT. DE MES	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$)	UTILIZACIÓN	VALOR PARCIAL (\$)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>					
<b>2. BIENES Y SERVICIOS</b>					
3,00	ALQUILER OFICINA (incluye servicios públicos y dotación mobiliaria)	Mes	\$ 485.166,00	1,00	\$ 1.455.498,00
3,00	INFORMES, PLANOS Y PAPELERIA	Mes	\$ 377.016,63	1,00	\$ 1.131.049,89
1,00	Examen medico ocupacional de ingreso y egreso, incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, serologia para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas	Und	\$ 28.000,00	4,00	\$ 112.000,00
1,00	Alquiler equipo de topografia (Estación total, niveles, y demás accesorios)	Und	\$ 230.000,00	3,00	\$ 690.000,00
1,00	Kit de emergencias, incluye: extintor de 10lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 cm de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquin con elementos necesarios)	Und	\$ 150.000,00	1,00	\$ 150.000,00
1,00	Kit señalización SST, incluye: señal de 15 x 15 cm, uso de EPP, sustancias peligrosas. Ruta de evacuación y punto de encuentro.	Und	\$ 170.000,00	1,00	\$ 170.000,00
<b>2.1. ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD</b>					
<b>ENSAYOS DE LABORATORIO INV-22</b>					
1,00	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN INV-E 142	Und	\$ 112.079,00	6,00	\$ 672.474,00
1,00	ENSAYO DENSIDAD Y PESO UNITARIO SUELOS	Und	\$ 80.000,00	30,00	\$ 2.400.000,00
1,00	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION INCONFINADA DE CILINDROS INV-E 410	Und	\$ 12.577,00	50,00	\$ 628.850,00
<b>3. GASTOS DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO</b>					
FONDO DE SEGURIDAD				5,00%	\$ 2.911.108,71
GARANTIAS DEL CONTRATO				2,85%	\$ 1.973.758,40
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					\$ 12.294.739,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					\$ 58.222.174,00
VALOR TOTAL BÁSICO					\$ 58.222.174,00
IVA = 19% * (D) = (E)					\$ 11.062.213,00
COSTO TOTAL = (E) + (F)					\$ 69.284.387,00

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS  
DIRECTOR EJECUTIVO  
ASOSUPRO



INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL Y JURIDICA AL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL BARRIO LOS PINOS DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA



FORMULARIO 1 - FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	% DEDICACION	PARTICIPACION (mes)	VALOR PARCIAL (\$)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*(2)*(3)*(4) = (5)

**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**

**1. PERSONAL PROFESIONAL**

1	Director de Interventoria	\$ 3.200.000,00	75%	3,00	\$ 7.200.000,00
1	Residente de Interventoria	\$ 2.300.000,00	100,0%	3,00	\$ 6.900.000,00
1	Topografo	\$ 1.500.000,00	45,00%	3,00	\$ 2.025.000,00
2	Cadenero	\$ 1.423.500,00	45,00%	3,00	\$ 3.843.450,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ 19.968.450,00

FACTOR MULTIPLICADOR (7) 2,30

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) \* (7) = (A) \$ 45.927.435,00

CANT. DE MES	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL (\$)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)

**OTROS COSTOS DIRECTOS**

**2. BIENES Y SERVICIOS**

3,00	ALQUILER OFICINA (incluye servicios públicos y dotación mobiliaria)	Mes	\$ 485.166,00	1,00	\$ 1.455.498,00
3,00	INFORMES, PLANOS Y PAPELERIA	Mes	\$ 377.016,63	1,00	\$ 1.131.049,89
	Examen medico ocupacional de ingreso y egreso, incluye: agudeza visual, talla y peso, tension arterial, serologia para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas	Und	\$ 28.000,00	4,00	\$ 112.000,00
	Alquiler equipo de topografia (Estación total, niveles, y demás accesorios)	Und	\$ 230.000,00	3,00	\$ 690.000,00
	Kit de emergencias, incluye: extintor de 10lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 cm de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquin con elementos necesarios	Und	\$ 150.000,00	1,00	\$ 150.000,00
	Kit señalización SST, incluye: señal de 15 x 15 cm, uso de EPP, sustancias peligrosas, Ruta de evacuación v punto de encuentro	Und	\$ 170.000,00	1,00	\$ 170.000,00

**2.1. ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD**

	ENSAYOS DE LABORATORIO INV-22				
	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN INV-E 142	Und	\$ 112.079,00	6,00	\$ 672.474,00
	ENSAYO DENSIDAD Y PESO UNITARIO SUELOS	Und	\$ 80.000,00	30,00	\$ 2.400.000,00
	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION INCONFINADA DE CILINDROS INV-E 410	Und	\$ 12.577,00	50,00	\$ 628.850,00

**3. GASTOS DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

	GASTOS DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	Und		5,00%	\$ 2.911.108,71
	Fondo de seguridad			5,00%	\$ 2.911.108,71
	GARANTIAS DEL CONTRATO				
	GARANTIAS DEL CONTRATO			2,85%	\$ 1.973.758,40

SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B) \$ 12.294.739,00

SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C) \$ 58.222.174,00

VALOR TOTAL BASICO \$ 58.222.174,00

IVA = 19% \* (D) = (E) \$ 11.062.213,00

COSTO TOTAL = (E) + (F) \$ 69.284.387,00

SON :SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS

JORGE ANDRES BAQUERO VANEAS  
DIRECTOR EJECUTIVO  
ASOSUPRO