



PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA



ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN VÍAL EN DOS SECTORES DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE RAQUIRA – BOYACÁ



PRESUPUESTO INTERVENTORÍA

Firma:

DAVID G. PARRA GALEANO
REPRESENTANTE LEGAL
ANDES CONSTRUCTORES S.A.S.

DAVID G. PARRA GALEANO
REPRESENTANTE LEGAL
ANDES CONSTRUCTORES S.A.S.

COSTO PERSONAL	\$ 45.976.291,14	60,78%
COSTO BIENES Y SERVICIOS	\$ 7.409.871,89	9,80%
GASTOS LEGALES	\$ 10.177.495,13	13,46%
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 63.635.658,16	84,03%
IVA 19%	\$ 12.077.095,06	15,57%
TOTAL PRESUPUESTO	\$ 75.640.753,22	100,00%



PRESUPUESTO OFICIAL

Formulario 1 - Formulario de presupuesto oficial -Interventoría de obra pública de infraestructura de transporte - versión	
3	
Código	CCE-EICP-FM-70
Versión	3

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,LEGAL, AMBIENTAL Y JURIDICA 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	%	PARTICIPACIÓN	VALOR
		DE PERSONAL	DEDICACION	(mes)	PARCIAL (\$)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)*(3))*(4) = (5)

COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL

1. PERSONAL PROFESIONAL

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	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	UTILIZACIÓN	VALOR PARCIAL (\$)	
			(\$)	(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
(8)						

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
1,00	Examen medico ocupacional de ingreso y egreso, incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas	Und	\$ 28.000,00	4,00	\$ 112.000,00
1,00	Alquiler equipo de topografía (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 botiquín 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

2.1. ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD

ENsayos de laboratorio INV-22

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 compresión inconfinada de cilindros INV-E 410	Und	\$ 12.577,00	50,00	\$ 628.850,00

3. GASTOS DE LEGALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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 BÁSICOS = (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

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



FORMULARIO 1 - FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL

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

COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL

1. PERSONAL PROFESIONAL

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

CANT. DE MES	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$)	UTILIZACIÓN	VALOR PARCIAL (\$)
			(8)	(9)	(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, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas	Und	\$ 28.000,00	4,00	\$ 112.000,00
	Alquiler equipo de topografía (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 botiquín 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	
ENSAZO DENSIDAD Y PESO UNITARIO SUELOS	Und	\$ 80.000,00	30,00	\$ 2.400.000,00	
ENSAZO DE RESISTENCIA A LA COMPRESSION 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 BÁSICO				\$ 58.222.174,00
IVA = 13% * (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 ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
DIRECTOR EJECUTIVO
ASOSUPRO