ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	**Unidad:**	und

Ítem	
NP-25	Desmonte de poste de concreto de 12 a 18m. Incluye: desmonte de elementos existentes, luminaria, excavación, extracción, cargue, transporte y disposición final.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 43.200,00	1,00	$ 43.200,00
Escalera de extension dielectrica	Día	$ 80.000,00	1,00	$ 80.000,00
Equipo de alturas	Hora	$ 6.250,00	0,13	$ 50.000,00
Canasta grua	Jornal	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00
			Subtotal	**$ 1.673.200,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Canasta grua	Jornal	$ 1.500.000,00	0,50	$ 750.000,00
			Subtotal	**$ 750.000,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Liniero	$ 216.000,00	2,00	1,00	$ 432.000,00
Ayudante Electricista	$ 144.000,00	3,00	1,00	$ 432.000,00
			Subtotal	**$ 864.000,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 3.287.200,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 998.651,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 16.436,00**
UTILIDAD 5%	**$ 164.360,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 1.179.447,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 4.466.647,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	Unidad:	und

Ítem

NP-26	Suministro e instalación de poste de concreto 14 a 16m 750 - 1500kg. Incluye: cargue, transporte, excavación, hincada, cimentación.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 50.400,00	1,00	$ 50.400,00
Canasta grua	Jornal	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00
Formaleta metálica	Día	$ 30.000,00	1,00	$ 30.000,00
			Subtotal	**$ 1.580.400,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Poste de concreto de 16m 1500kgf	und	$ 6.710.791,00	1,0	$ 6.711.213,50
Concreto de 4000 psi	m3	$ 658.206,85	0,87	$ 572.282,00
			Subtotal	**$ 7.283.495,50**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Canasta grua	Jornal	$ 1.500.000,00	0,33	$ 500.000,00
			Subtotal	**$ 500.000,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Liniero	$ 216.000,00	2,00	1,00	$ 432.000,00
Ayudante Electricista	$ 144.000,00	4,00	1,00	$ 576.000,00
			Subtotal	**$ 1.008.000,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 10.371.896,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 3.150.982,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 51.859,00**
UTILIDAD 5%	**$ 518.595,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 3.721.436,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 14.093.332,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	Unidad:	und

Ítem

NP-27	Suministro e instalación de herrajeria para estructura red aérea de 13,2kV para bandera trifásica.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 68.400,00	1,00	$ 68.400,00
Escalera de extension dielectrica	Día	$ 80.000,00	1,00	$ 80.000,00
Equipo de alturas	Hora	$ 6.250,00	4,00	$ 1.563,00
Canasta grua	Jornal	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00
			Subtotal	**$ 1.649.963,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Cruceta metálica 2400 mm 3" x 3" x 1/4"	und	$ 413.500,00	2,00	$ 827.000,00
Esparrago 5/8" x 12"	und	$ 15.984,00	8,00	$ 127.872,00
Aislador suspensión polimérico 38kV ANSI C29.13 clase DS-35 clevis-lengüeta	und	$ 120.500,00	8,00	$ 964.000,00
Diagonal metálica en V 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	und	$ 107.200,00	2,00	$ 214.400,00
Tornillo de máquina hexagonal acero galvanizado 5/8" X 1 1/2"	und	$ 3.200,00	4,00	$ 12.800,00
Accesorios electricos	Glb	$ 100.000,00	3,00	$ 300.000,00
			Subtotal	**$ 2.446.072,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Turbo 5 Toneladas	Hora	$ 50.000,00	0,15	$ 7.619,96
			Subtotal	**$ 7.619,96**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Liniero	$ 216.000,00	2,00	1,00	$ 432.000,00
Ayudante Electricista	$ 144.000,00	4,00	1,00	$ 576.000,00
Electricista	$ 180.000,00	2,00	1,00	$ 360.000,00
			Subtotal	**$ 1.368.000,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 5.471.655,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 1.662.289,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 27.358,00**
UTILIDAD 5%	**$ 273.583,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 1.963.230,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 7.434.885,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	Unidad:	Glb

Ítem

NP-28	Trabajos de línea viva con el operador de red

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 136.800,00	1,00	$ 136.800,00
Escalera de extension dielectrica	Día	$ 80.000,00	10,00	$ 8.000,00
Equipo de alturas	Hora	$ 6.250,00	1,00	$ 6.250,00
Canasta grua	Jornal	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00
			Subtotal	**$ 1.651.050,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Liniero	$ 216.000,00	2,00	0,20	$ 2.160.000,00
Ayudante Electricista	$ 144.000,00	2,00	0,50	$ 576.000,00
			Subtotal	**$ 2.736.000,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 4.387.050,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 1.332.786,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 21.935,00**
UTILIDAD 5%	**$ 219.353,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 1.574.074,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 5.961.124,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	**Unidad:**	Kg

Ítem	
NP-29	Estructura metálica en acero ASTM A572 gr.50

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 270,00	1,00	$ 270,00
Equipo de oxicorte	Día	$ 160.000,00	100,00	$ 1.600,00
Equipo de Soldadura eléctrica	Hora	$ 9.500,00	100,00	$ 95,00
Carro grúa	Día	$ 1.800.000,00	120,00	$ 15.000,00
Pulidora manual eléctrica	Hora	$ 4.500,00	100,00	$ 45,00
			Subtotal	**$ 17.010,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Perfileria metálica en acero estructural ASTM A572 gr.50	kg	$ 6.957,13	1,00	$ 6.957,00
Soldadura E7018	kg	$ 29.933,33	0,08	$ 2.395,00
Pintura anticorrosiva	kg	$ 117.900,00	0,01	$ 1.179,00
Pintura esmalte superficies metálicas	gln	$ 99.700,00	0,01	$ 997,00
Lija de agua 100	und	$ 1.900,00	0,03	$ 57,00
Disco abrasivo corte metal 7" x 1/8"	und	$ 8.700,00	0,01	$ 87,00
Disco de pulir metal 7"	und	$ 14.300,00	0,01	$ 143,00
			Subtotal	**$ 11.815,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	1,00	100,00	$ 1.200,00
Ornamentador	$ 264.000,00	1,00	100,00	$ 2.640,00
Ayudante Ornamentador	$ 156.000,00	1,00	100,00	$ 1.560,00
			Subtotal	**$ 5.400,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 34.225,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 10.398,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 171,00**
UTILIDAD 5%	**$ 1.711,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 12.280,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 46.505,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO COMBINADO Y PLUVIAL BARRIO SAN CRISTÓBAL ENTRE CRAS 16 Y 19 CON CALLES 3A Y 5D MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	**Unidad:**	m2

Ítem

NP-30	Suministro e instalación de lamina colaborante metal deck 2" cal 20 gr 40, conectores de cortante 3/4X3-1/2". Incluye banda perimetral en lámina galvanizada de 2.5mm para fundido de concreto.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 1.145,45	1,00	$ 1.145,00
Equipo de Soldadura eléctrica	Hora	$ 9.500,00	22,00	$ 432,00
Pulidora	Hora	$ 4.500,00	22,00	$ 205,00
			Subtotal	**$ 1.782,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Lámina colaborante metal deck 2" cal 20 gr 40	m2	$ 63.869,57	1,00	$ 63.870,00
Lámina galvanizada de 2.5mm	m2	$ 127.203,16	1,00	$ 127.203,00
conectores de cortante 3/4X3-1/2	und	$ 6.626,53	8,00	$ 53.012,00
Disco abrasivo corte metal 7" x 1/8"	und	$ 8.700,00	0,10	$ 870,00
Disco de pulir metal 7"	und	$ 14.300,00	0,05	$ 715,00
Soldadura 6011 x 1/8"	kg	$ 24.900,00	0,05	$ 1.245,00
			Subtotal	**$ 246.915,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Ornamentador	$ 264.000,00	1,00	22,00	$ 12.000,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	2,00	22,00	$ 10.909,00
			Subtotal	**$ 22.909,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 271.606,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 82.514,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 1.358,00**
UTILIDAD 5%	**$ 13.580,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 97.452,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 369.058,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	**Unidad:**	m2

Ítem	
NP-31	Desmonte de tejas livianas (zinc, asfáltica, panel sándwich o similares) en cubierta, a baja altura (≤3 m), con cargue y retiro.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 782,00	1,00	$ 782,00
Pulidora de mano	hora	$ 4.500,00	72,00	$ 62,50
Andamio 1,4 x 1,4 A 2,0 con baranda	Dia	$ 37.000,00	72,00	$ 513,89
			Subtotal	**$ 1.358,39**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Disco abrasivo corte metal 7" x 1/8"	und	$ 8.700,00	0,05	$ 435,00
			Subtotal	**$ 435,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Volqueta (incluye disposición final)	m3	$ 65.000,00	0,07	$ 4.550,00
			Subtotal	**$ 4.550,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	72,00	$ 2.383,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	3,00	72,00	$ 5.000,00
			Subtotal	**$ 7.383,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 13.726,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 4.170,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 69,00**
UTILIDAD 5%	**$ 686,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 4.925,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 18.651,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	**Unidad:**	m2

Ítem	
NP-32	Desmonte de estructura metálica para cubierta, a baja altura (≤3 m), con cargue y retiro.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 1.636,00	1,00	$ 1.636,00
Pulidora de mano	hora	$ 4.500,00	49,00	$ 91,84
Andamio 1,4 x 1,4 A 2,0 con baranda	Dia	$ 37.000,00	49,00	$ 755,10
			Subtotal	**$ 2.482,94**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Disco de corte metal 7"	und	$ 8.700,00	0,05	$ 435,00
			Subtotal	**$ 435,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Volqueta (incluye disposición final)	m3	$ 65.000,00	0,15	$ 9.750,00
			Subtotal	**$ 9.750,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	49,00	$ 3.502,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	3,00	49,00	$ 7.347,00
			Subtotal	**$ 10.849,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 23.517,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 7.144,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 118,00**
UTILIDAD 5%	**$ 1.176,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 8.438,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 31.955,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	**Unidad:**	m2

Ítem	
NP-33	Desmonte de cerramiento en malla eslabonada con marco en ángulo y estructura metalica, con cargue y retiro.

Equipo

Descripción	**Unidad**	**Valor unitario**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Herramienta menor	Unidad	$ 2.436,00	1,00	$ 2.436,00
Pulidora de mano	hora	$ 4.500,00	9,50	$ 473,68
			Subtotal	**$ 2.909,68**

Materiales

Descripción	**Unidad**	**Valor unitario**	**Cantidad**	**Valor parcial**
Disco de corte metal 7"	und	$ 8.700,00	0,05	$ 435,00
			Subtotal	**$ 435,00**

Transporte

Descripción	**Unidad**	**Valor unitario**	**Cantidad**	**Valor parcial**
Volqueta (incluye disposición final)	m3	$ 65.000,00	0,06	$ 3.900,00
			Subtotal	**$ 3.900,00**

Mano de obra

Descripción	**Salario con prest.**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor parcial**
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	9,50	$ 18.063,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	2,00	9,50	$ 25.263,00
			Subtotal	**$ 43.326,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 50.571,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 15.363,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 253,00**
UTILIDAD 5%	**$ 2.529,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 18.145,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 68.716,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	NO PREVISTOS	**Unidad:**	m3

Ítem

NP-34	Demolición de columnas y vigas aereas en concreto, con cargue y retiro.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 13.290,00	1,00	$ 13.290,00
Retroexcavadora con martillo demoledor	Hora	$ 267.500,00	2,00	$ 133.750,00
Retrocargador	Hora	$ 191.400,00	2,00	$ 95.700,00
			Subtotal	**$ 242.740,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Volqueta (incluye disposición final)	m3	$ 65.000,00	1,30	$ 84.500,00
			Subtotal	**$ 84.500,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	2,00	$ 85.800,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	3,00	2,00	$ 180.000,00
			Subtotal	**$ 265.800,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 593.040,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 180.166,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 2.965,00**
UTILIDAD 5%	**$ 29.652,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 212.783,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 805.823,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	m3

Ítem

NP-35	Suministro y colocación de concreto simple fc=3000 PSI para obras complementarias.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 2.430,00	1,00	$ 2.430,00
Formaleta	Día	$ 30.000,00	0,25	$ 7.500,00
			Subtotal	**$ 9.930,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Concreto de 3000 psi	m3	$ 632.178,00	1,05	$ 663.786,90
			Subtotal	**$ 663.786,90**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	6,00	$ 28.600,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	1,00	6,00	$ 20.000,00
			Subtotal	**$ 48.600,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 722.317,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 219.439,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 3.612,00**
UTILIDAD 5%	**$ 36.116,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 259.167,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 981.484,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	ml

Ítem

NP-36	Sistema de contención vehicular tipo Defensa metálica

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 6.860,00	1,00	$ 6.860,00
			Subtotal	**$ 6.860,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Defensa metálica de perfil doble onda de acero laminado en caliente y postes verticales de soporte Long. 1,5mts de sección en C, dispuestos cada 4,0m	ml	$ 271.260,00	1,05	$ 284.823,00
			Subtotal	**$ 284.823,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	3,00	$ 57.200,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	2,00	3,00	$ 80.000,00
			Subtotal	**$ 137.200,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 428.883,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 130.294,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 2.144,00**
UTILIDAD 5%	**$ 21.444,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 153.882,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 582.765,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	m3

Ítem	
NP-37	Suministro y colocación de concreto dental fc=4000 PSI

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 14.580,00	1,00	$ 14.580,00
Telehandler	hora	$ 179.541,25	1,00	$ 179.541,25
Formaleta metálica	Día	$ 30.000,00	1,00	$ 30.000,00
			Subtotal	**$ 224.121,25**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Concreto de 4000 psi acelerado a 7 días, incluye grava de 1/2"	m3	$ 680.000,00	1,05	$ 714.000,00
Pines de Apoyo L=1,5 D=1/2" incluye alambre negro y perforaciones	glb	$ 30.550,00	1,00	$ 30.550,00
			Subtotal	**$ 744.550,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	1,00	$ 171.600,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	1,00	1,00	$ 120.000,00
			Subtotal	**$ 291.600,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.260.271,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 382.870,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 6.301,00**
UTILIDAD 5%	**$ 63.014,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 452.185,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 1.712.456,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	Glb

Ítem

NP-38	Suministro e instalación de parada de bus en estructura de acero inoxidable.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 13.290,00	1,00	$ 13.290,00
			Subtotal	**$ 13.290,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Estructura techo policarbonato 10mm con sus conectores, canal y bajante interno en acero inoxidable, silla perforada en acero inoxidable, dimensiones aproximadas 3,2m x 1,55m x 2,7m	Unidad	$ 27.934.105,51	1,00	$ 27.934.105,51
			Subtotal	**$ 27.934.105,51**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	2,00	$ 85.800,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	3,00	2,00	$ 180.000,00
			Subtotal	**$ 265.800,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 28.213.196,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 8.571.168,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 141.066,00**
UTILIDAD 5%	**$ 1.410.660,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 10.122.894,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 38.336.090,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	m2

Ítem

NP-39	Suministro y colocación de cerramiento en malla eslabonada con tubería metálica de 2"

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 1.800,00	1,00	$ 1.800,00
Pulidora de mano	hora	$ 4.500,00	15,00	$ 300,00
			Subtotal	**$ 2.100,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Disco de corte diamantado 7"	und	$ 66.900,00	0,09	$ 6.021,00
Tubo cerramiento 2"	ml	$ 17.681,00	1,35	$ 23.869,35
Perfil en L 1-1/2" x1/8"	ml	$ 8.972,00	2,05	$ 18.392,60
Malla Eslabonada 2x10m C 12.5	m2	$ 12.913,00	1,05	$ 13.558,65
Concreto de 3000 psi	m3	$ 632.178,00	0,19	$ 120.113,82
Alambre de púas C12.5	ml	$ 826,96	2,05	$ 1.695,27
Soldadura 6011 x 1/8"	kg	$ 24.900,00	0,05	$ 1.245,00
Concertina	m	$ 13.863,00	1,05	$ 14.556,15
			Subtotal	**$ 199.451,84**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Ornamentador	$ 264.000,00	1,00	15,00	$ 17.600,00
Ayudante Ornamentador	$ 156.000,00	1,00	15,00	$ 10.400,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	1,00	15,00	$ 8.000,00
			Subtotal	**$ 36.000,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 237.552,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 72.168,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 1.188,00**
UTILIDAD 5%	**$ 11.878,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 85.234,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 322.786,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	ml

Ítem	
NP-40	Suministro y colocación de junta de dilatación para puente peatonal

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 1.215,00	1,00	$ 1.215,00
			Subtotal	**$ 1.215,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Junta de dilatación para puente peatonal	ml	$ 1.185.356,00	1,05	$ 1.244.623,80
			Subtotal	**$ 1.244.623,80**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	12,00	$ 14.300,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	1,00	12,00	$ 10.000,00
			Subtotal	**$ 24.300,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.270.139,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 385.868,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 6.351,00**
UTILIDAD 5%	**$ 63.507,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 455.726,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 1.725.865,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	m2

Ítem	
NP-41	Suministro e instalación de geosintético con malla biaxial Bx-50

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 102,90	1,00	$ 102,90
			Subtotal	**$ 102,90**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Geomalla Biaxial BX-50	m2	$ 16.773,70	1,05	$ 17.612,39
			Subtotal	**$ 17.612,39**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	200,00	$ 858,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	2,00	200,00	$ 1.200,00
			Subtotal	**$ 2.058,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 19.773,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 6.007,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 99,00**
UTILIDAD 5%	**$ 989,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 7.095,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 26.868,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	und

Ítem

NP-42	Desmonte, readecuación e instalación de poste de iluminación exterior para sendero peatonal. Incluye: reemplazo de bombillos, cableado y pintura negra.

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 15.600,00	1,00	$ 15.600,00
Escalera de extension dielectrica	Día	$ 80.000,00	1,00	$ 80.000,00
			Subtotal	**$ 95.600,00**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Tubo conduit PVC 3/4" x 3ml	und	$ 5.782,50	1,00	$ 5.782,50
Cable de cobre No. 12 AWG	ml	$ 3.021,60	15,00	$ 45.324,00
Empalme de derivacion en gel	und	$ 48.945,00	3,00	$ 146.835,00
Pintura Anticorrosiva	kg	$ 117.900,00	0,35	$ 41.265,00
			Subtotal	**$ 239.206,50**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Turbo 5 Toneladas	Hora	$ 50.000,00	2,00	$ 100.000,00
			Subtotal	**$ 100.000,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Liniero	$ 216.000,00	1,00	2,00	$ 108.000,00
Ayudante Electricista	$ 144.000,00	1,00	2,00	$ 72.000,00
Ornamentador	$ 264.000,00	1,00	2,00	$ 132.000,00
			Subtotal	**$ 312.000,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 746.807,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 226.879,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 3.734,00**
UTILIDAD 5%	**$ 37.340,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 267.953,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 1.014.760,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	m3

Ítem

NP-43	Muro estructural en concreto 4000 PSI

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 6.328,55	1,00	$ 6.328,55
Vibrador de concreto	Hora	$ 10.457,00	2,00	$ 5.229,00
Formaleta metálica	Día	$ 30.000,00	0,25	$ 120.000,00
Andamio 1.40 X 1.40 A 2.0 con baranda	Día	$ 37.000,00	2,00	$ 18.500,00
			Subtotal	**$ 150.057,55**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Concreto de 4000 psi	m3	$ 658.206,85	1,05	$ 691.117,00
Desencofrante	kg	$ 8.995,00	0,18	$ 1.619,00
Antisol blanco	kg	$ 13.745,00	3,00	$ 41.235,00
			Subtotal	**$ 733.971,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	4,20	$ 40.857,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	3,00	4,20	$ 85.714,00
			Subtotal	**$ 126.571,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.010.600,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 307.020,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 5.053,00**
UTILIDAD 5%	**$ 50.530,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 362.603,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 1.373.203,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD EN EL SECTOR DEL ESTADIO ÁLVARO GÓMEZ HURTADO HASTA QUIERO PIÑA DE LA AUTOPISTA PIEDECUESTA, FLORIDABLANCA

Capítulo	NP	ITEMS NO PREVISTOS	**Unidad:**	m3

Ítem

44	Suministro e instalación de concreto de 4000 psi para ménsulas, columnas, vigas

Equipo

Descripción	Unidad	Valor unitario	Rendimiento	Valor parcial
Herramienta menor	Unidad	$ 6.328,55	1,00	$ 6.328,55
Vibrador de concreto	Hora	$ 10.457,00	2,00	$ 5.228,50
Formaleta metálica	Día	$ 30.000,00	0,20	$ 150.000,00
Andamio 1.40 X 1.40 A 2.0 con baranda	Día	$ 37.000,00	2,00	$ 18.500,00
			Subtotal	**$ 180.057,05**

Materiales

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
Concreto de 4000 psi	m3	$ 658.206,85	1,05	$ 691.117,00
Desencofrante	kg	$ 8.995,00	0,18	$ 1.619,00
Antisol blanco	kg	$ 13.745,00	3,00	$ 41.235,00
			Subtotal	**$ 733.971,00**

Transporte

Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor parcial
			Subtotal	**$ 0,00**

Mano de obra

Descripción	Salario con prest.	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial
Oficial De Construccion	$ 171.600,00	1,00	4,20	$ 40.857,00
Ayudante De Construccion	$ 120.000,00	3,00	4,20	$ 85.714,00
			Subtotal	**$ 126.571,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.040.599,00**
ADMINISTRACIÓN 30,38%	**$ 316.134,00**
IMPREVISTOS 0,50%	**$ 5.203,00**
UTILIDAD 5%	**$ 52.030,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	**$ 373.367,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS OBRA:	**$ 1.413.966,00**

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
Consorcio Autopista
Contratista de Obra

LUIS ALEJANDRO MARTINEZ CARDOZO
Representante Legal
Consorcio Autopista 2025
Interventoría