GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
1.1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE		m²	**109594,6**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MOTO1	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PES		$ 286.048,00	0,005	$ 1.430,00
BULD	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LO		$ 362.135,00	0,003	$ 905,00
VIBRO1	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON		$ 186.833,00	0,005	$ 934,00
CARR	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)		$ 89.749,00	0,005	$ 449,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS **$ 3.718,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	AGUA	m²	2	$ 142,20	$ 284,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES **$ 284,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES **$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,001	$ 213,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,001	$ 243,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 456,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 4.458,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 981,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 45,00
UTILIDADES	7,00%	$ 312,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 5.796,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
2.1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA		Ha	**6,3**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
BULD	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LC		$ 362.135,00	6,6	$ 2.390.091,00
CARG2	CARGADOR:POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP		$ 191.063,00	6,6	$ 1.261.016,00
SIERR	MOTOSIERRA, 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG		$ 7.530,00	6,6	$ 49.698,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 385.932,00	0,05	$ 19.297,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 3.720.102,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA1	TRASNPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE	40	18,00	720	$ 1.330,00	$ 957.600,00
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 957.600,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	1	$ 153.620,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	3	0,88215	$ 232.312,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 385.932,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 5.063.634,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.114.000,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 50.636,00
UTILIDADES	7,00%	$ 354.454,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 6.582.724,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
2.2	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	m³	**333,07**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMP2	COMPRESOR 125 PIES 3		$ 111.632,00	0,43	$ 47.444,00
CARG2	CARGADOR:POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP		$ 191.063,00	0,14	$ 27.067,00
OXIC	EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6" (152MM)		$ 25.310,00	0,43	$ 10.757,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 4.522,00	0,05	$ 226,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 85.494,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVAC	1,5	18,00	27	$ 1.330,00	$ 35.910,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 35.910,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,051514793	$ 4.522,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 4.522,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 125.926,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 27.704,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.260,00
UTILIDADES	7,00%	$ 8.815,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 163.705,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
2.3	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	**125,59**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETR2	RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE DE 78 HP, 2200 RPM.		$ 167.379,00	0,25	$ 41.845,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 2.226,00	0,05	$ 111,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 41.956,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA11	TRANSPORTE MATERIAL DE REMOCION	1	18,00	18	$ 1.330,00	$ 23.940,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 23.940,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,012679466	$ 2.226,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 2.226,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 68.122,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 14.987,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 681,00
UTILIDADES	7,00%	$ 4.769,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 88.559,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
3.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS DE ALCANTARILLA		m³	**28718,65**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETR2	RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE DE 78 HP, 2200 RPM.		$ 167.379,00	0,15	$ 25.107,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 1.756,00	0,05	$ 88,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 25.195,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,010	$ 1.756,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 1.756,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 26.951,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 5.929,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 270,00
UTILIDADES	7,00%	$ 1.887,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 35.037,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
4.1	TRANSPORTE DE MATERIALES		m^3-Km	**186671,23**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VOLQ15	VOLQUETA 15m3		$ 153.939,00	0,01	$ 1.330,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 1.330,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m^3)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 0,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1.330,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 293,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 13,00
UTILIDADES	7,00%	$ 93,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.729,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
5.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS (DISTANCIA DE ACARREO 59 KM)	m³	**1250**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMPNEU	COMPACTADOR MANUAL (RANA)		$ 7.137,00	0,70	$ 4.996,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 10.487,00	0,05	$ 524,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 5.520,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SELECC	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO TIPO SUBBA	m³	1,3	$ 45.600,00	$ 59.280,00
AGUA	AGUA	m³	25	$ 142,20	$ 3.555,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 62.835,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVACI	1,3	59,00	76,7	1330	$ 102.011,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 102.011,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,060	$ 10.487,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 10.487,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 180.853,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 39.788,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.809,00
UTILIDADES	7,00%	$ 12.660,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 235.110,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
5.2	TERRAPLEN (DISTANCIA DE ACARREO 59 KM)	m³	**76716,22**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARR	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)		$ 89.749,00	0,02	$ 1.615,00
MOTO2	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 MT		$ 268.646,00	0,02	$ 4.836,00
VIBRO2	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON		$ 215.395,00	0,02	$ 3.877,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 16.472,00	0,05	$ 824,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 11.152,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TERRA	MATERIAL APTO PARA TERRAPLENES	m³	1,3	$ 55.700,93	$ 72.411,00
AGUA	AGUA	m³	30	$ 142,20	$ 4.266,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 76.677,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA1	TRASNPORTE DE MATERIAL DE DESMONTE	1,3	47,00	61,1	1330	$ 81.263,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 81.263,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,050	$ 7.687,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,050	$ 8.785,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 16.472,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 185.564,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 40.824,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.856,00
UTILIDADES	7,00%	$ 12.989,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 241.233,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
5.3	PEDRAPLEN COMPACTO (DISTANCIA DE ACARREO DE 59KM)	m³	**4136**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
BULD	BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LO		$ 362.135,00	0,04	$ 14.485,00
VIBRO2	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON		$ 215.395,00	0,01	$ 2.872,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 17.357,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PIEDR	PIEDRA PARA PEDRPLEN	m³	0,7	$ 49.226,30	$ 34.458,00
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 34.458,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA2	TRANSPORTE DE MATERIAES PETREOS	0,7	47,00	32,9	1330	$ 43.757,00
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 43.757,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,022	$ 3.876,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 3.876,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 99.448,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 21.879,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 994,00
UTILIDADES	7,00%	$ 6.961,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 129.282,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
6.1	SUBBASE GRANULAR (DISTANCIA DE ACARREO 59 KM)		m³	**23084,82**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARR	CARROTANQUE DE AGUA(1000 GALONES)		$ 89.749,00	0,07	$ 6.058,00
VIBRO1	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON		$ 186.833,00	0,07	$ 12.611,00
MOTO1	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PES		$ 286.048,00	0,07	$ 19.308,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 37.977,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUB	MATERIAL DE SUBBASE PROCESADO EN PLANTA	m³	1,3	$ 52.870,00	$ 68.731,00
AGUA	AGUA	m³	22	$ 142,20	$ 3.128,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71.859,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVAC	1,3	47,00	61,1	1330	$ 81.263,00

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 81.263,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,024	$ 4.199,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.199,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 195.298,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 42.966,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.953,00
UTILIDADES	7,00%	$ 13.671,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 253.888,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
7.1	PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 PREMEZCLADO E=0.2M (DISTANCIA DE ACARREO DE 59KM)	m³	**16322,6**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ASPE	ASPERSOR MANUAL DE 20 LITROS		$ 4.192,00	0,30	$ 1.258,00
VIBR2	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3HP, MANGUERAS DE		$ 7.055,00	0,30	$ 2.117,00
REGL	REGLA VIBRATORIA DE CONCRETO, DE LONGITUD DE 3 A 5 M, POTENVIA		$ 19.073,00	0,30	$ 5.722,00
FORM1	FORMALETA METALICA PARA PAVIMENTO EN CONCRETO		$ 1.525,00	5,00	$ 7.625,00
HERRAM	HERRAMIENT		$ 151.699,00	0,05	$ 7.585,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 24.307,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MR42	CONCRETO MR 42 PREMEZCLADO	m³	1,03	$ 615.800,00	$ 634.274,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,855332007	$ 40.521,08	$ 34.659,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 668.933,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA4	TRANSPORTE DE CONCRETOS	1,03	59,00	60,77	1330	$ 80.824,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 80.824,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	2	0,182	$ 55.889,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	6	0,182	$ 95.810,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 151.699,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 925.763,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 203.668,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 9.258,00
UTILIDADES	7,00%	$ 64.803,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.203.492,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
7.2	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE	m	**38868**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CORT	CORTADORA DE PAVIMENTO		$ 11.652,00	0,20	$ 2.330,00
COMP1	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO DE LA SUPERFICIO)		$ 58.504,00	0,04	$ 2.340,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 2.414,00	0,05	$ 121,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 4.791,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SELLA	SELLADOR DE POLIURETANO SIKA PAVEMENT 401	m	0,116205	$ 93.011,84	$ 10.808,00
CORDO	CORDON SIKAROD 3/8"	m	1,05	$ 2.768,16	$ 2.907,00
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 13.715,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,010	$ 1.536,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,010	$ 878,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 2.414,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 20.920,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 4.603,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 209,00
UTILIDADES	7,00%	$ 1.464,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 27.196,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE, NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
7.3	ACERO DE REFUERZO. INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA, BARRAS DE UNION Y CANASTILLAS	Kg	**213912,85**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CIZA2	CIZALLA ELECTRICA		$ 7.850,00	0,00	$ 20,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 842,00	0,05	$ 42,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 62,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO1	ACERO DE REFUERZO A-37 PASAJUNTAS Y PASADORES	Kg	1,03	$ 5.720,00	$ 5.892,00
SOLDA	SOLDADURA	Kg	0,001236	$ 35.253,75	$ 44,00
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 5.936,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	1	15,00	15	1	$ 15,00
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 15,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,003	$ 536,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,003	$ 306,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 842,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 6.855,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.508,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 69,00
UTILIDADES	7,00%	$ 480,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.912,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

Daniela Maria Granados Miranda

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.1	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000 PSI) ESTRUCTURA ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA (DISTANCIA ACARREO 59 KM)	m³	**234**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	1,00	$ 7.055,00
FORMVAR	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)		$ 33.502,32	2,50	$ 83.756,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 204.095,00	0,05	$ 10.205,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 101.016,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR1	CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1	$ 560.480,45	$ 560.480,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,547768115	$ 40.521,08	$ 22.196,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 582.676,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,300	$ 46.086,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	4	0,300	$ 158.009,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 204.095,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 887.787,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 195.313,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 8.878,00
UTILIDADES	7,00%	$ 62.145,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.154.123,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

Daniela Maria Granados Miranda

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.2	ACERO DE REFUERZO GRADO 60- PARA ENTRADA Y SALIDA ALCANTARILLA Y CUNETA	Kg	**133257,46**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CIZA2	CIZALLA ELECTRICA		$ 7.850,00	0,00	$ 20,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 845,00	0,05	$ 42,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 62,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO1	ACERO DE REFUERZO A-37 PASAJUNTAS Y PASADORES	Kg	1,03	$ 5.720,00	$ 5.892,00
ALAMB	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Kg	0,0039	$ 10.428,00	$ 41,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 5.933,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	1	15,00	15	1	$ 15,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 15,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,004	$ 538,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,004	$ 307,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 845,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 6.855,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.508,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 69,00
UTILIDADES	7,00%	$ 480,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.912,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
8.3	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1)		m	**300**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAMIONG	CAMIÓN GRÚA CAPACIDAD 5 TONELADAS		$ 147.000,00	0,34	$ 49.586,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 10.425,00	0,00	$ 36,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 49.622,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO3	MORTERO 1:3	m	0,012	$ 571.624,83	$ 6.859,00
TC900	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900 MM	m	1	$ 927.500,00	$ 927.500,00
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 934.359,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA9	TRANSPORTE DETUBERIA CONCRETO	700	18,00	12600	3,5	$ 44.100,00
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 44.100,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,025	$ 3.841,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	3	0,025	$ 6.584,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 10.425,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 1.038.506,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 228.472,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 10.385,00
UTILIDADES	7,00%	$ 72.695,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.350.058,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.4	CUNETA DE CONCRETO FUNDIDO EN EL LUGAR	m³	**3311,16**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
FORMJUN	FORMALETA PARA JUNTAS		$ 18.257,30	0,50	$ 9.129,00
VIBR2	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3HP, MANGUERAS DE		$ 7.055,00	1,00	$ 7.055,00
ASPE	ASPERSOR MANUAL DE 20 LITROS		$ 4.192,00	0,50	$ 2.096,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 81.781,00	0,05	$ 4.089,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 22.369,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR1	CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1,005	$ 560.480,45	$ 563.283,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	1,8	$ 40.521,08	$ 72.938,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 636.221,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,248	$ 38.165,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,248	$ 43.616,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 81.781,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 740.371,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 162.882,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 7.404,00
UTILIDADES	7,00%	$ 51.826,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 962.483,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.5	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000 PSI) ESTRUCTURA ENTRADA Y SALIDA Y CUERPO DEL BOX CULVERT (DISTANCIA ACARREO 59 KM)	m³	**318,16**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	1,00	$ 7.055,00
FORMVAR	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)		$ 33.502,32	2,50	$ 83.756,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 204.095,00	0,05	$ 10.205,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 101.016,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR1	CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1	$ 560.480,45	$ 560.480,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,547768115	$ 40.521,08	$ 22.196,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 582.676,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,300	$ 46.086,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	4	0,300	$ 158.009,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 204.095,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 887.787,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 195.313,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 8.878,00
UTILIDADES	7,00%	$ 62.145,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.154.123,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.6	CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000 PSI) PARA SOLADO ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA Y CUERPO DE BOX CULVERT (DISTANCIA ACARREO 59 KM)	m³	**23,28**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	0,50	$ 3.528,00
FORMET	FORMALETA METALICA PARA DEFENSA DE CONCRETO		$ 1.631,75	1,75	$ 2.856,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 83.394,00	0,05	$ 4.170,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 10.554,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR3	CONCRETO DE 2000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1,05	$ 438.067,15	$ 459.971,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,22829981	$ 40.521,08	$ 9.251,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 469.222,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,200	$ 30.724,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	2	0,200	$ 52.670,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 83.394,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 563.170,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 123.897,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.632,00
UTILIDADES	7,00%	$ 39.422,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 732.121,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.7	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 - PARA ENTRADA Y SALIDA Y CUERPO DEL BOX CULVERT	Kg	**26807,52**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CIZA2	CIZALLA ELECTRICA		$ 7.850,00	0,00	$ 20,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 845,00	0,05	$ 42,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 62,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO1	ACERO DE REFUERZO A-37 PASAJUNTAS Y PASADORES	Kg	1,03	$ 5.720,00	$ 5.892,00
ALAMB	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Kg	0,0039	$ 10.428,00	$ 41,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 5.933,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	1	15,00	15	1	$ 15,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 15,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,004	$ 538,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,004	$ 307,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 845,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 6.855,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.508,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 69,00
UTILIDADES	7,00%	$ 480,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.912,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.8	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS DE BOX CULVERT	m³	**670,93**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETR2	RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE DE 78 HP, 2200 RPM.		$ 167.379,00	0,15	$ 25.107,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 1.756,00	0,05	$ 88,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 25.195,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,010	$ 1.756,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 1.756,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 26.951,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 5.929,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 270,00
UTILIDADES	7,00%	$ 1.887,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 35.037,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.9	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS - PARA BOX CVULVERT Y ESPACIO OCUPADO POR LA EXCAVACION (DISTANCIA ACARREO 59 KM)	m³	**272**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMPNEU	COMPACTADOR MANUAL (RANA)		$ 7.137,00	0,70	$ 4.996,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 10.487,00	0,05	$ 524,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 5.520,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SELECC	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO TIPO SUBBAS	m³	1,3	$ 45.600,00	$ 59.280,00
AGUA	AGUA	m³	25	$ 142,20	$ 3.555,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 62.835,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVACI	1,3	59,00	76,7	1330	$ 102.011,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 102.011,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,060	$ 10.487,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 10.487,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 180.853,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 39.788,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.809,00
UTILIDADES	7,00%	$ 12.660,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 235.110,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
8.10	TRANSPORTE DE MATERIALES DE LA EXPLAN, CANALES Y PRESTAMOS (100-1000 M) MATERIAL EXCAVADO DE BOX		m^3-Km	**4361,02**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VOLQ15	VOLQUETA 15m3		$ 153.939,00	0,01	$ 1.330,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 1.330,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m^3)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 0,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1.330,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 293,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 13,00
UTILIDADES	7,00%	$ 93,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.729,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
8.11	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000 PSI) ESTRUCTURA ENTRADA Y SALIDA Y CUERPO DEL BOX CULVERT (DISTANCIA ACARREO 59 KM)		m³	**272,9**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	1,00	$ 7.055,00
FORMVAR	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)		$ 33.502,32	2,50	$ 83.756,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 204.095,00	0,05	$ 10.205,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 101.016,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR1	CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1	$ 560.480,45	$ 560.480,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,547768115	$ 40.521,08	$ 22.196,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 582.676,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,300	$ 46.086,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	4	0,300	$ 158.009,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 204.095,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 887.787,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 195.313,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 8.878,00
UTILIDADES	7,00%	$ 62.145,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.154.123,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.12	CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000 PSI) PARA SOLADO ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA Y CUERPO DE BOX CULVERT (DISTANCIA ACARREO 59 KM)	m³	**18,75**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	0,50	$ 3.528,00
FORMET	FORMALETA METALICA PARA DEFENSA DE CONCRETO		$ 1.631,75	1,75	$ 2.856,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 83.394,00	0,05	$ 4.170,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 10.554,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR3	CONCRETO DE 2000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1,05	$ 438.067,15	$ 459.971,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,22829981	$ 40.521,08	$ 9.251,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 469.222,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,200	$ 30.724,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	2	0,200	$ 52.670,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 83.394,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 563.170,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 123.897,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.632,00
UTILIDADES	7,00%	$ 39.422,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 732.121,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.13	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 - PARA ENTRADA Y SALIDA Y CUERPO DEL BOX CULVERT	Kg	**26267,8**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CIZA2	CIZALLA ELECTRICA		$ 7.850,00	0,00	$ 20,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 845,00	0,05	$ 42,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 62,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO1	ACERO DE REFUERZO A-37 PASAJUNTAS Y PASADORES	Kg	1,03	$ 5.720,00	$ 5.892,00
ALAMB	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Kg	0,0039	$ 10.428,00	$ 41,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 5.933,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	1	15,00	15	1	$ 15,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 15,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,004	$ 538,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,004	$ 307,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 845,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 6.855,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.508,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 69,00
UTILIDADES	7,00%	$ 480,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.912,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

Daniela Maria Granados Miranda

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.14	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS - PARA BOX CVULVERT Y ESPACIO OCUPADO POR LA EXCAVACION (DISTANCIA ACARREO 59 KM)	m³	**195**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMPNEU	COMPACTADOR MANUAL (RANA)		$ 7.137,00	0,70	$ 4.996,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 10.487,00	0,05	$ 524,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 5.520,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SELECC	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO TIPO SUBBA:	m³	1,3	$ 45.600,00	$ 59.280,00
AGUA	AGUA	m³	25	$ 142,20	$ 3.555,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 62.835,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVACI	1,3	59,00	76,7	1330	$ 102.011,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 102.011,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,060	$ 10.487,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 10.487,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 180.853,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 39.788,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.809,00
UTILIDADES	7,00%	$ 12.660,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 235.110,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
8.15	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS DE BOX CULVERT		m³	**547,41**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETR2	RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE DE 78 HP, 2200 RPM.		$ 167.379,00	0,15	$ 25.107,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 1.756,00	0,05	$ 88,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 25.195,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,010	$ 1.756,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 1.756,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 26.951,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 5.929,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 270,00
UTILIDADES	7,00%	$ 1.887,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 35.037,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.16	TRANSPORTE DE MATERIALES DE LA EXPLAN, CANALES Y PRESTAMOS (100-1000 M) MATERIAL EXCAVADO DE BOX	m^3-Km	**3558,13**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VOLQ15	VOLQUETA 15m3		$ 153.939,00	0,01	$ 1.330,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 1.330,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m^3)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 0,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1.330,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 293,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 13,00
UTILIDADES	7,00%	$ 93,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.729,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
8.17	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS DE CANAL RECTANGULAR		m³	**4200**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETR2	RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE DE 78 HP, 2200 RPM.		$ 167.379,00	0,15	$ 25.107,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 1.756,00	0,05	$ 88,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 25.195,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,010	$ 1.756,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 1.756,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 26.951,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 5.929,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 270,00
UTILIDADES	7,00%	$ 1.887,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 35.037,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
8.18	TRANSPORTE DE MATERIALES DE LA EXPLAN, CANALES Y PRESTAMOS (100-1000 M) MATERIAL EXCAVADO Del CANAL RECTANGULAR		m^3-Km	**27300**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VOLQ15	VOLQUETA 15m3		$ 153.939,00	0,01	$ 1.330,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 1.330,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m^3)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 0,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1.330,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 293,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 13,00
UTILIDADES	7,00%	$ 93,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.729,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.19	CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000 PSI) PARA SOLADO ESTRUCTURA DE CANAL RECTANGULAR (DISTANCIA ACARREO 59 KM)	m³	**140**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	0,50	$ 3.528,00
FORMET	FORMALETA METALICA PARA DEFENSA DE CONCRETO		$ 1.631,75	1,75	$ 2.856,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 83.394,00	0,05	$ 4.170,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 10.554,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR3	CONCRETO DE 2000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1,05	$ 438.067,15	$ 459.971,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,22829981	$ 40.521,08	$ 9.251,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 469.222,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,200	$ 30.724,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	2	0,200	$ 52.670,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 83.394,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 563.170,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 123.897,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.632,00
UTILIDADES	7,00%	$ 39.422,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 732.121,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
8.20	CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000 PSI) ESTRUCTURA DE CANAL RECTANGULAR (DISTANCIA ACARREO 59 KM)	m³	**1360**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	1,00	$ 7.055,00
FORMVAR	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)		$ 33.502,32	3,50	$ 117.258,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 272.126,00	0,05	$ 13.606,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 137.919,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR1	CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1	$ 560.480,45	$ 560.480,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,619054671	$ 40.521,08	$ 25.085,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 585.565,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,400	$ 61.448,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	4	0,400	$ 210.678,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 272.126,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 995.610,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 219.034,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 9.956,00
UTILIDADES	7,00%	$ 69.693,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.294.293,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
8.21	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 - PARA CANAL RECTANGULAR		Kg	**26000**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CIZA2	CIZALLA ELECTRICA		$ 7.850,00	0,00	$ 20,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 845,00	0,05	$ 42,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 62,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO1	ACERO DE REFUERZO A-37 PASAJUNTAS Y PASADORES	Kg	1,03	$ 5.720,00	$ 5.892,00
ALAMB	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Kg	0,0039	$ 10.428,00	$ 41,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5.933,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	1	15,00	15	1	$ 15,00

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 15,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,004	$ 538,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,004	$ 307,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 845,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 6.855,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.508,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 69,00
UTILIDADES	7,00%	$ 480,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.912,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	A	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
9.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON RESINA TERMOPLÁSTICA BLANCA	m	23318

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPINT	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA PINTURA TERMOPLÁSTICA		$ 203.445,00	0,00	$ 179,00
CAMI	CAMIONETA D300		$ 38.125,00	0,00	$ 34,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 66,00	0,05	$ 3,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 216,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESFER	ESFERAS REFLECTIVAS	m	0,053	$ 9.457,49	$ 501,00
RESI	RESINA TERMOPLÁSTICA PARA DEMARCACIÓN VIAL Y '	m	0,362126697	$ 8.500,00	$ 3.078,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 3.579,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFPINT	OFICIAL PINTURA	$ 83.037,50	185%	1	0,000	$ 31,00
AYPINT	AYUDANTE PINTURA	$ 47.450,00	185%	2	0,000	$ 35,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 66,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 3.861,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 849,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 39,00
UTILIDADES	7,00%	$ 270,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 5.019,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
9.2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON RESINA TERMOPLÁSTICA AMARILLA		m	**9660**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPINT	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA PINTURA TERMOPLÁSTICA		$ 203.445,00	0,00	$ 179,00
CAMI	CAMIONETA D300		$ 38.125,00	0,00	$ 34,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 66,00	0,05	$ 3,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS **$ 216,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESFER	ESFERAS REFLECTIVAS	m	0,053	$ 9.457,49	$ 501,00
RESI	RESINA TERMOPLÁSTICA PARA DEMARCACIÓN VIAL Y T	m	0,362126697	$ 8.500,00	$ 3.078,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES **$ 3.579,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES **$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFPINT	OFICIAL PINTURA	$ 83.037,50	185%	1	0,000	$ 31,00
AYPINT	AYUDANTE PINTURA	$ 47.450,00	185%	2	0,000	$ 35,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 66,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 3.861,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 849,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 39,00
UTILIDADES	7,00%	$ 270,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 5.019,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
9.3	LÍNEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA CON RESINA TERMOPLÁSTICA AMARILLA	m	**14394**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPINT	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA PINTURA TERMOPLÁSTICA		$ 203.445,00	0,00	$ 179,00
CAMI	CAMIONETA D300		$ 38.125,00	0,00	$ 34,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 66,00	0,05	$ 3,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 216,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESFER	ESFERAS REFLECTIVAS	m	0,053	$ 9.457,49	$ 501,00
RESI	RESINA TERMOPLÁSTICA PARA DEMARCACIÓN VIAL Y '	m	0,362126697	$ 8.500,00	$ 3.078,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 3.579,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFPINT	OFICIAL PINTURA	$ 83.037,50	185%	1	0,000	$ 31,00
AYPINT	AYUDANTE PINTURA	$ 47.450,00	185%	2	0,000	$ 35,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 66,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 3.861,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 849,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 39,00
UTILIDADES	7,00%	$ 270,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 5.019,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES SP, SR Y SI SI DE 75CMX75CM	UND	**114**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAMI5	CAMIÓN CON CAPACIDAD DE 5 TON O SUPERIOR		$ 45.000,00	0,15	$ 6.750,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 13.168,00	0,05	$ 658,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 7.408,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POSTE	POSTE PARA SEÑAL DETRANSITO EN ANGULO DE HIERI	UND	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00
SEÑAL	SEÑAL SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LAMINA GALVANI	UND	1	$ 592.500,00	$ 592.500,00
ANTIGRA	ANTIGRAFITI	UND	0,019043499	$ 649.000,00	$ 12.359,00
TOR8	TORNILLOS DE OCHO MILÍMETROS (8 MM) (5/16 DE I	UND	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00
CONCR3	CONCRETO DE 2000 PSI MEZCLADO EN SITIO	UND	0,035	$ 438.067,15	$ 15.332,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 796.691,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,040	$ 6.145,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,040	$ 7.023,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 13.168,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 817.267,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 179.799,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 8.173,00
UTILIDADES	7,00%	$ 57.209,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.062.448,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
9.5	SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO IV (40CM X 50 M) DELINEADOR CURVA HORIZONTAL	UND	10

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAMI5	CAMIÓN CON CAPACIDAD DE 5 TON O SUPERIOR		$ 45.000,00	0,08	$ 3.375,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 6.583,00	0,05	$ 329,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 3.704,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POSTE	POSTE PARA SEÑAL DETRANSITO EN ANGULO DE HIERI	UND	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00
DELINH	DELINEADOR CURVA HORIZONTAL	UND	1	$ 468.800,00	$ 468.800,00
ANTIGRA	ANTIGRAFITI	UND	0,007600142	$ 649.000,00	$ 4.932,00
TOR8	TORNILLOS DE OCHO MILÍMETROS (8 MM) (5/16 DE I	UND	1	$ 1.500,00	$ 1.500,00
CONCR3	CONCRETO DE 2000 PSI MEZCLADO EN SITIO	UND	0,035	$ 438.067,15	$ 15.332,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 665.564,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,020	$ 3.072,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,020	$ 3.511,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 6.583,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 675.851,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 148.687,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 6.759,00
UTILIDADES	7,00%	$ 47.310,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 878.607,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
10.1	GAVIONES EN MALLA TRIPLE TORSION CAL 12	m³	**5400**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 56.291,00	0,01	$ 281,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 281,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMB	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	m³	1,344777833	$ 10.428,00	$ 14.023,00
MALLA	MALLA PARA GAVIONES RECUBIERTA CON ZINC GALVA	m³	0,5	$ 192.031,62	$ 96.016,00
FORMGAV	FORMALETA PARA GAVIONES	m³	0,5	$ 17.775,00	$ 8.888,00
PIEDR	PIEDRA PARA PEDRPLEN	m³	1,2	$ 49.226,30	$ 59.072,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 177.999,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVAC	1,2	59,00	70,8	1330	$ 94.164,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 94.164,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,135	$ 20.739,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	3	0,135	$ 35.552,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 56.291,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 328.735,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 72.322,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 3.287,00
UTILIDADES	7,00%	$ 23.011,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 427.355,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN PARA CONSTRUCCION DE ESTRIBOS Y ALETAS. (BAJO AGUA).		m³	**1271,62**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
RETR1	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP,	BALDE DE 1,5 M3	$ 267.681,00	0,32	$ 85.952,00
MOTO4	MOTOBOMBA 4 PULGADAS		$ 9.565,00	0,32	$ 3.071,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 13.167,00	0,05	$ 658,00
				(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 89.681,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVAC	1,4	17,00	23,8	1330	$ 31.654,00
				(3) SUBTOTAL TRANSPORTES		**$ 31.654,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	3	0,050	$ 13.167,00
				(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 13.167,00**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 134.502,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 29.590,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.345,00
UTILIDADES	7,00%	$ 9.415,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 174.852,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO PARA ARREGLO DE LOS ACCESOS DEL PUENTE	m³	**1865,79**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMPNEU	COMPACTADOR MANUAL (RANA)		$ 7.137,00	0,70	$ 4.996,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 10.487,00	0,05	$ 524,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 5.520,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SELECC	MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO TIPO SUBBAS	m³	1,3	$ 45.600,00	$ 59.280,00
AGUA	AGUA	m³	25	$ 142,20	$ 3.555,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 62.835,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVACI	1,3	59,00	76,7	1330	$ 102.011,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 102.011,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,060	$ 10.487,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 10.487,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 180.853,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 39.788,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.809,00
UTILIDADES	7,00%	$ 12.660,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 235.110,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.3	EXCAVACION PARA CAISSON PRE EXCAVADOS D= 2.0 mts (NO INCLUYE CAMISA METALICA NI ACERO DE REFUERZO) (INCLUYE CONCRETO PARA ANILLOS SIN TRANSPORTE)	m	**44**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PILOT	PILOTEADORA POTENCIA MÍNIMA DE 250KW, FUERZA ELEVADORA 200KN,		$ 1.330.000,00	1,00	$ 1.330.000,00
RETR1	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP, BALDE DE 1,5 M3		$ 267.681,00	1,00	$ 267.681,00
MOTO4	MOTOBOMBA 4 PULGADAS		$ 9.565,00	1,00	$ 9.565,00
COMP1	COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO DE LA SUPERFICIO)		$ 58.504,00	1,00	$ 58.504,00
FORMVAR	FORMALETA		$ 33.502,32	2,513274123	$ 84.201,00
HERRAM	HERRAMIEN		$ 168.234,00	0,05	$ 8.412,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 1.758.363,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR4	CONCRETO DE 4000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m	3,048567906	$ 646.968,01	$ 1.972.326,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 1.972.326,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVAC	1,3	59,00	76,7	1330	$ 102.011,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 102.011,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,333	$ 51.202,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	4	0,333	$ 117.032,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 168.234,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 4.000.934,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 880.205,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 40.009,00
UTILIDADES	7,00%	$ 280.065,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 5.201.213,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.4	CONCRETO CLASE C (28 MPA O 280 KG/CM2 O 4000PSI) (Tablero y Pilotes en concreto)	m³	**42,85**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	1,00	$ 7.055,00
FORMVAR	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)		$ 33.502,32	3,55	$ 119.085,00
BOMBCONC	BOMBEO DE CONCRETO		$ 78.000,00	1,00	$ 78.000,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 227.138,00	0,05	$ 11.357,00
ASPE	ASPERSOR !		$ 4.192,00	1	$ 4.192,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 219.689,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR4	CONCRETO DE 4000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1,05	$ 646.968,01	$ 679.316,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	1	$ 40.521,08	$ 40.521,00
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 719.837,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,450	$ 69.129,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	4	0,450	$ 158.009,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 227.138,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 1.166.664,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 256.666,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 11.667,00
UTILIDADES	7,00%	$ 81.666,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.516.663,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.5	CONCRETO 3.500 psi PARA CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS, ALETAS, Y LOSA DE APROXIMACIÓN. CON FIBRA (para estribos, muros y aletas)		m³	**122,5**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	0,80	$ 5.644,00
FORMVAR	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)		$ 33.502,32	2,48	$ 83.096,00
BOMBCONC	BOMBEO DE CONCRETO		$ 78.000,00	1,00	$ 78.000,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 176.663,00	0,05	$ 8.833,00
ASPE	ASPERSOR !		$ 4.192,00	0,88	$ 3.689,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 179.262,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR2	CONCRETO DE 3500 PSI PREMEZCLADO	m³	1,05	$ 578.397,65	$ 607.318,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	1	$ 40.521,08	$ 40.521,00
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 647.839,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,350	$ 53.767,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	4	0,350	$ 122.896,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 176.663,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 1.003.764,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 220.829,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 10.038,00
UTILIDADES	7,00%	$ 70.263,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.304.894,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.6	CONCRETO CLASE F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m³	**3,1**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	0,50	$ 3.528,00
FORMET	FORMALETA METALICA PARA DEFENSA DE CONCRETO		$ 1.631,75	1,75	$ 2.856,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 83.394,00	0,05	$ 4.170,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 10.554,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR3	CONCRETO DE 2000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1,05	$ 438.067,15	$ 459.971,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	0,22829981	$ 40.521,08	$ 9.251,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 469.222,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,200	$ 30.724,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	2	0,200	$ 52.670,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 83.394,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 563.170,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 123.897,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.632,00
UTILIDADES	7,00%	$ 39.422,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 732.121,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.7	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G) (CICLOPEO)		m³	**51,2**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 112.539,00	0,01	$ 563,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 563,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PIEDR1	PIEDRA PARA GAVIONES/RAJÓN	m³	0,412	$ 65.250,00	$ 26.883,00
CONCR3	CONCRETO DE 2000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	0,618	$ 438.067,15	$ 270.725,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 297.608,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA2	TRANSPORTE DE MATERIAES PETREOS	0,412	59,00	24,308	1330	$ 32.330,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 32.330,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,270	$ 41.462,00
AYOF	AYUDANTE DE OFICIAL	$ 71.175,00	185%	2	0,270	$ 71.077,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 112.539,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 443.040,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 97.469,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 4.430,00
UTILIDADES	7,00%	$ 31.013,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 575.952,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.8	TRANSPORTE CONCRETO PREMEZCLADO		m^3-Km	**7227,28**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 0,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m^3)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA4	TRANSPORTE DE CONCRETOS	1	1,00	1	1330	$ 1.330,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 1.330,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 0,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1.330,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 293,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 13,00
UTILIDADES	7,00%	$ 93,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.729,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	Kg	**22810,01**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CIZA2	CIZALLA ELECTRICA		$ 7.850,00	0,00	$ 20,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 845,00	0,05	$ 42,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 62,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO1	ACERO DE REFUERZO A-37 PASAJUNTAS Y PASADORES	Kg	1,03	$ 5.720,00	$ 5.892,00
ALAMB	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Kg	0,0039	$ 10.428,00	$ 41,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 5.933,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	1	15,00	15	1	$ 15,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 15,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,004	$ 538,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,004	$ 307,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 845,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 6.855,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.508,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 69,00
UTILIDADES	7,00%	$ 480,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.912,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.10	SELLO PARA JUNTAS - CINTA PVC 0.22	m	**18,01**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 897,00	0,05	$ 45,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 45,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SELLO	SELLO PARA JUNTAS - CINTA PVC 0.22	m	1,03	$ 101.809,83	$ 104.864,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 104.864,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,005	$ 897,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 897,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 105.806,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 23.278,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.058,00
UTILIDADES	7,00%	$ 7.406,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 137.548,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.11	APOYO ELASTOMÉRICO REFORZADO 400 mm x 400 mm x 74 mm Según diseño		UND	**6**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 84.491,00	0,01	$ 422,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS **$ 422,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
APOYO	APOYO ELASTOMÉRICO REFORZADO EN ALMOHADILLA 4(	UND	1	$ 1.438.500,00	$ 1.438.500,00
MORTERO3	MORTERO 1:3	UND	0,012275602	$ 571.624,83	$ 7.017,00
DESMOLD	DESMOLDANTE	UND	0,01	$ 23.806,00	$ 238,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES **$ 1.445.755,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES **$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,350	$ 53.767,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,350	$ 30.724,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA **$ 84.491,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS **$ 1.530.668,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 336.747,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 15.307,00
UTILIDADES	7,00%	$ 107.147,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **$ 1.989.869,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

GOBERNACIÓN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA (A-709 GR50WT1) PARA VIGAS Y RIOSTRAS		Kg	**24094,01**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TALA	TALADRO INDUSTRIAL		$ 8.911,00	0,03	$ 223,00
OXIC	EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6" (152MM)		$ 25.310,00	0,03	$ 633,00
SOLD	EQUIPO DE SOLDADURA 250AMP		$ 16.600,00	0,03	$ 415,00
DIFE	DIFERENCIAL		$ 4.312,00	0,03	$ 108,00
GRUA10	GRUA CAPA(		$ 109.269,00	0,0175	$ 1.912,00
COMPRE	COMPRESOR		$ 9.800,00	0,025	$ 245,00
HERRAM	HERRAMIEN'		$ 1.651,00	0,005	$ 8,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 3.544,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMINA	LAMINA A709 G50W - 8'X20'	Kg	1,05	$ 11.500,00	$ 12.075,00
SOLDA	SOLDADURA	Kg	0,0612	$ 35.253,75	$ 2.158,00
FUNDE	FUNDENTE	Kg	0,005	$ 65.415,56	$ 327,00
GAS P	GAS PROPANO	Kg	0,005	$ 11.063,16	$ 55,00
OXIGE	OXIGENO INDUSTRIAL	Kg	0,005	$ 17.445,57	$ 87,00
ANTICO	PINTURA ANTICORROSIVA	Kg	0,0419539	$ 76.000,00	$ 3.188,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 17.890,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	1,05	59,00	61,95	1	$ 62,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 62,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFMET	OFICIAL METALISTERIA	$ 109.135,00	185%	1	0,004	$ 808,00
AYMET	AYUDANTE METALISTERIA	$ 56.940,00	185%	2	0,004	$ 843,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 1.651,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 23.147,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 5.093,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 231,00
UTILIDADES	7,00%	$ 1.620,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 30.091,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.13	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (ACERO A36)	Kg	**1551,16**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TALA	TALADRO INDUSTRIAL		$ 8.911,00	0,03	$ 223,00
OXIC	EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6" (152MM)		$ 25.310,00	0,03	$ 633,00
SOLD	EQUIPO DE SOLDADURA 250AMP		$ 16.600,00	0,03	$ 415,00
COMPRE	COMPRESOR (100 A 150 LITROS), INCLUYE PISTOLA, BOQUILLAS Y MAI		$ 9.800,00	0,03	$ 245,00
HERRAM	HERRAMIEN'		$ 0,00	0,005	$ 0,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 1.516,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO1	ACERO DE REFUERZO A-37 PASAJUNTAS Y PASADORES	Kg	1,05	$ 5.720,00	$ 6.006,00
SOLDA	SOLDADURA	Kg	0,025	$ 35.253,75	$ 881,00
FUNDE	FUNDENTE	Kg	0,005	$ 65.415,56	$ 327,00
GAS P	GAS PROPANO	Kg	0,005	$ 11.063,16	$ 55,00
OXIGE	OXIGENO INDUSTRIAL	Kg	0,005	$ 17.445,57	$ 87,00
ANTICO	PINTURA ANTICORROSIVA	Kg	0,025157069	$ 76.000,00	$ 1.912,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 9.268,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m^3)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	0	59,00	0	1	$ 0,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFMET	OFICIAL METALISTERIA	$ 109.135,00	185%	0	0,004	$ 0,00
AYMET	AYUDANTE METALISTERIA	$ 56.940,00	185%	0	0,004	$ 0,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 0,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 10.784,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 2.372,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 108,00
UTILIDADES	7,00%	$ 755,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 14.019,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.14	TUBERIA PERFORADA PVC 100 MM	m	**20,57**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TPERF4	TUBO PERFORADO PARA DRENAJE DIAMERO 4"		$ 12.000,00	1,00	$ 12.000,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 899,00	0,01	$ 4,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 12.004,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,010	$ 899,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 899,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 12.903,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 2.839,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 130,00
UTILIDADES	7,00%	$ 903,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 16.775,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.15	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE		m³	**37,8**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 5.267,00	0,05	$ 263,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 263,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRAN3/4	MATERILA GRANULAR 3/4"	m³	0,073634745	$ 119.862,75	$ 8.826,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 8.826,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA2	TRANSPORTE DE MATERIAES PETREOS	0,095725168	18,00	1,723053	1330	$ 2.292,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 2.292,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,030	$ 5.267,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 5.267,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 16.648,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 3.663,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 166,00
UTILIDADES	7,00%	$ 1.165,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 21.642,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1800	m²	**3,24**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 622,00	0,05	$ 31,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 31,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTE	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 1800	m²	1,1	$ 7.550,00	$ 8.305,00
HILOGEO	HILO DE POLIPROPILENO PARA COSTURA	m²	0,0075	$ 75,00	$ 1,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 8.306,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,004	$ 622,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 622,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 8.959,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.971,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 90,00
UTILIDADES	7,00%	$ 627,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 11.647,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.17	BARANDAS METALICAS TIPO INVIAS	m	**27**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAMI5	CAMIÓN CON CAPACIDAD DE 5 TON O SUPERIOR		$ 45.000,00	0,13	$ 5.625,00
RETROCAR	RETROCARGADOR, PALA DE 1,1 M3 DE CAPACIDAD, PROFUNDIDAD DE EX(		$ 165.000,00	0,08	$ 13.200,00
TORQ	TORQUIMETRO		$ 7.500,00	0,26	$ 1.931,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 33.650,00	0,05	$ 1.683,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 22.439,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DEFENSA	BARRERA METALICA UNILATERAL MODULO DE PERFIL I	m	1	$ 485.000,00	$ 485.000,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 485.000,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,067	$ 10.241,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	4	0,067	$ 23.409,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 33.650,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 541.089,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 119.040,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 5.411,00
UTILIDADES	7,00%	$ 37.876,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 703.416,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTERDECK CALIBRE 20	m²	**128,96**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TALA	TALADRO INDUSTRIAL		$ 8.911,00	0,04	$ 356,00
PULI	PULIDORA (8500 REV)		$ 9.750,00	0,04	$ 395,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 7.306,00	0,05	$ 365,00

(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**$ 1.116,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MASTER	MASTERDECK 2IN CALIBRE 20	m²	1,1	$ 77.430,00	$ 85.173,00
TOR1	TORNILLO AUTOPERFORANTE #12 X 1"	m²	6	$ 1.198,00	$ 7.188,00
DISCORT	DISCO DE CORTE 7"	m²	0,02	$ 8.000,00	$ 160,00

(2) SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92.521,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	7,06	0,00	0	1	$ 0,00

(3) SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFMET	OFICIAL METALISTERIA	$ 109.135,00	185%	1	0,009	$ 1.769,00
AYMET	AYUDANTE METALISTERIA	$ 56.940,00	185%	6	0,009	$ 5.537,00

(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.306,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 100.943,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 22.207,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.009,00
UTILIDADES	7,00%	$ 7.066,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 131.225,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.19	EJECUCIÓN PRUEBA DE CARGA		UND	**1**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
DEFORM	EQUIPO DE MEDICION (DEFORMIMETROS ELECTRICOS, MECANICOS, CELDA		$ 180.000,00	0,33	$ 60.000,00
BOMB	BOMBA PARA GATO DE TENSIONAMIENTO (FUERZA MAXIMA 300 TONELADAS		$ 68.000,00	10	$ 680.000,00
GATO	GATO PARA TENSIONAMIENTO, FUERZA MAX 300 TONELADAS		$ 204.000,00	10,00	$ 2.040.000,00
VOLQ15	VOLQUETA 15m3		$ 153.939,00	10,00	$ 1.539.390,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 4.319.390,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 0,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,158	$ 24.225,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 24.225,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 4.343.615,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 955.595,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 43.436,00
UTILIDADES	7,00%	$ 304.053,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 5.646.699,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.20	PRUEBA DE CARGA E INTEGRIDAD PARA PILOTES	UND	**2**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 79.586,00	0,05	$ 3.979,00
GRUA100	GRUA TELESCOPICA CAPACIDAD DE ELEVACION DE 100TN		$ 1.118.000,00	1	$ 1.118.000,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 1.121.979,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRUEB	PRUEBA DINAMICA DE CAPACIDAD DE CARGA PARA PI	UND	1	$ 8.775.000,00	$ 8.775.000,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 8.775.000,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,242	$ 37.140,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,242	$ 42.446,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 79.586,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 9.976.565,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 2.194.845,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 99.766,00
UTILIDADES	7,00%	$ 698.360,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 12.969.536,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.21	ACERO DE REFUERZO PARA CAISSONS	Kg	**22430,59**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CIZA2	CIZALLA ELECTRICA		$ 7.850,00	0,00	$ 20,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 845,00	0,05	$ 42,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 62,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO1	ACERO DE REFUERZO A-37 PASAJUNTAS Y PASADORES	Kg	1,03	$ 5.720,00	$ 5.892,00
ALAMB	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	Kg	0,0039	$ 10.428,00	$ 41,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 5.933,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA3	TRANSPORTE DE ACERO A-40	1	15,00	15	1	$ 15,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 15,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,004	$ 538,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	1	0,004	$ 307,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 845,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 6.855,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 1.508,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 69,00
UTILIDADES	7,00%	$ 480,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 8.912,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

Daniela Maria Granados Miranda

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.22	CONCRETO CLASE C (28 MPA O 280 KG/CM2 O 4000PSI) PARA CAISSONS		m³	**138,26**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRA1	VIBRADOR DE CONCRETO		$ 7.055,00	1,00	$ 7.055,00
FORMVAR	FORMALETA (DEPENDE PARA QUE SEA EL CONCRETO)		$ 33.502,32	3,55452293	$ 119.085,00
BOMBCONC	BOMBEO DE CONCRETO		$ 78.000,00	1,00	$ 78.000,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 227.138,00	0,05	$ 11.357,00
ASPE	ASPERSOR !		$ 4.192,00	1	$ 4.192,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 219.689,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR4	CONCRETO DE 4000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m³	1,05	$ 646.968,01	$ 679.316,00
ANTIS	ANTISOL ROJO	m³	1	$ 40.521,08	$ 40.521,00
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 719.837,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,450	$ 69.129,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	4	0,450	$ 158.009,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 227.138,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 1.166.664,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 256.666,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 11.667,00
UTILIDADES	7,00%	$ 81.666,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 1.516.663,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.23	GAVIONES EN MALLA TRIPLE TORSION CAL 12	m³	**199,99**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 56.291,00	0,01	$ 281,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 281,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMB	ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12	m³	1,344777833	$ 10.428,00	$ 14.023,00
MALLA	MALLA PARA GAVIONES RECUBIERTA CON ZINC GALVAI	m³	0,5	$ 192.031,62	$ 96.016,00
FORMGAV	FORMALETA PARA GAVIONES	m³	0,5	$ 17.775,00	$ 8.888,00
PIEDR	PIEDRA PARA PEDRPLEN	m³	1,2	$ 49.226,30	$ 59.072,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 177.999,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRA10	TRANSPORTE MATERIAL DE DEMOLICIONES O EXCAVACI	1,2	59,00	70,8	1330	$ 94.164,00
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 94.164,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,135	$ 20.739,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	3	0,135	$ 35.552,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 56.291,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 328.735,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 72.322,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 3.287,00
UTILIDADES	7,00%	$ 23.011,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 427.355,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	**202604001**
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	**2026050004**
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	**A**	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UND**	**CANTIDAD**
11.24	BARANDA EN CONCRETO PREFABRICADA		m	**51,5**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBR2	VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3HP, MANGUERAS DE		$ 7.055,00	0,05	$ 353,00
FORMET	FORMALETA METALICA PARA DEFENSA DE CONCRETO		$ 1.631,75	2	$ 3.263,00
CAMI5	CAMIÓN CON CAPACIDAD DE 5 TON O SUPERIOR		$ 45.000,00	0,40	$ 18.000,00
(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					**$ 21.616,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCR4	CONCRETO DE 4000 PSI MEZCLADO EN SITIO	m	0,15	$ 646.968,01	$ 97.045,00
ACERO3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PARA ELEMENTOS DE (	m	9	$ 6.855,00	$ 61.695,00
DESMOLD	DESMOLDANTE	m	0,05	$ 23.806,00	$ 1.190,00
(2) SUBTOTAL MATERIALES					**$ 159.930,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a) CANT. (m³)	(b) DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
(3) SUBTOTAL TRANSPORTES						**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFALB	OFICIAL ALBAÑILERIA	$ 83.038,00	185%	1	0,095	$ 14.563,00
AYRAS	AYUDANTE RASO	$ 47.450,00	185%	2	0,095	$ 16.643,00
(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 31.206,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 212.752,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 46.806,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.128,00
UTILIDADES	7,00%	$ 14.893,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 276.579,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DEL CESAR — UNIÓN TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE NIT. 902022182-9

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE	**CONTRATO OBRA:**	202604001
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERNORTE PC	**CONTRATO INTERV:**	2026050004
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL RURAL Y URBANA EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR		

TRAMO:	A	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL MEDIA LUNA, TOCAIMO, NUEVAS FLORES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**
11.25	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CONTINUA CON RESINA TERMOPLÁSTICA AMARILLA	m	**82,4**

1. MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓD.	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA (hr)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPINT	EQUIPO AUTOPROPULSADO PARA PINTURA TERMOPLÁSTICA		$ 203.445,00	0,00	$ 179,00
CAMI	CAMIONETA D300		$ 38.125,00	0,00088	$ 34,00
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR (5% MAQ)		$ 66,00	0,05	$ 3,00
	(1) SUBTOTAL MÁQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				**$ 216,00**

2. MATERIALES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UND.	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESFER	ESFERAS REFLECTIVAS	m	0,053	$ 9.457,49	$ 501,00
RESI	RESINA TERMOPLÁSTICA PARA DEMARCACIÓN VIAL Y '	m	0,362126697	$ 8.500,00	$ 3.078,00
	(2) SUBTOTAL MATERIALES				**$ 3.579,00**

3. TRANSPORTES

CÓD.	DESCRIPCIÓN	(a)CANT. (m³)	(b)DIST. (km)	(a)*(b)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	(3) SUBTOTAL TRANSPORTES					**$ 0,00**

4. MANO DE OBRA

CÓD.	DESCRIPCIÓN	JORNAL	FACT. PREST.	CANT.	REND.	Vr. UNITARIO
OFPINT	OFICIAL PINTURA	$ 83.037,50	185%	1	0,000	$ 31,00
AYPINT	AYUDANTE PINTURA	$ 47.450,00	185%	2	0,000	$ 35,00
	(4) SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 66,00**
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 3.861,00**

5. COSTOS INDIRECTOS	PORCENTAJE (%)	Vr. TOTAL
ADMINISTRACIÓN	22,00%	$ 849,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 39,00
UTILIDADES	7,00%	$ 270,00

PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 5.019,00**

ING. ALI TAPIA ROYERO
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL RED VIAL DEL NORTE

DANIELA GRANADOS MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERNORTE PC