

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA**

NIT. 891.180.194-4

Calle 4 N° 6-68 - Código Postal: 415040

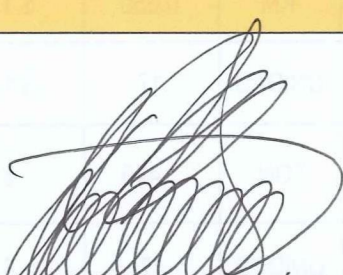
Tel: 8378031

**REALIZAR LA MODERNIZACION Y EXPANSION DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE PAICOL,
DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA VIGENCIA 2026****PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO
1	EXPANSIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO				
1.1	Localización y Replanteo (Línea de Baja Tensión)	KM	0,650	\$ 1.060.013	\$ 689.008
1.2	Postes de Concreto de 8 m de 510 Kg, en el sitio de Obra	UNIDAD	17	\$ 1.149.165	\$ 19.535.805
1.3	Transporte de Conductor, Aisladores, Transformadores y demás Materiales en Baja Tensión, al Sitio de la Obra	TON.	1,445	\$ 585.812	\$ 846.498
1.4	Hincada, plomada y orientación de poste de concreto 8 mts con grúa	UNIDAD	17	\$ 253.190	\$ 4.304.230
1.5	Excavaciones para Postes de concreto y embonados de 8 m. en Terreno Común	UNIDAD	17	\$ 96.762	\$ 1.644.954
1.6	Excavaciones para de Viguetas en Terreno Común	UNIDAD	4	\$ 96.762	\$ 387.048
1.7	Instalación de Templetes Sencillos de Baja Tensión	UNIDAD	4	\$ 606.728	\$ 2.426.912
1.8	Tendido y tensionado de red trenzada 2x35+50	KM	0,734	\$ 30.354.446	\$ 22.281.841
1.9	Estructura de retención para red trenzada en baja tension LA 324 (De Retención)	UNIDAD	15	\$ 327.298	\$ 4.909.470
1.10	Estructura de retención para red trenzada en baja tension LA 321 (Terminal)	UNIDAD	12	\$ 253.098	\$ 3.037.176
1.11	Tratamiento de puesta a tierra en poste	UNIDAD	4	\$ 434.334	\$ 1.737.336
1.12	Suministro y montaje de Luminaria LED de 60 a 66W (Incluye Brazo)	UNIDAD	17	\$ 2.566.309	\$ 43.627.253
SUBTOTAL					\$ 105.427.531
2	MODERNIZACION ALUMBRADO PUBLICO				
2.1	Suministro y montaje de Luminaria LED de 35 a 40W (Incluye Brazo y disposicion final)	UNIDAD	60	\$ 2.600.477	\$ 156.028.620

2.2	Suministro y montaje de Reflector semi pesado LED de 150 a 200W (Incluye Soporte y accesorio)	UNIDAD	12	\$ 2.188.304	\$ 26.259.648
SUBTOTAL					\$ 182.288.268
A. TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 287.715.799
B. COSTOS INDIRECTOS					\$ 92.069.056
Administración (A)			25%	\$ 71.928.950	
Imprevistos (I)			2%	\$ 5.754.316	
Utilidad (U)			5%	\$ 14.385.790	
C. COSTO TOTAL DEL PROYECTO					\$ 379.784.854

Aprobo:


ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1
FECHA	MES		AA
	AGOSTO		2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	Postes de Concreto de 8 m de 510 Kg, en el sitio de Obra	UNIDAD	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
ESTROBOS, MANILAS, ETC.	Un.	1	5,30	\$ 68.659	\$ 12.955
EQUIPO DE EXCAVACIÓN MANUAL	Un.	1	5,30	\$ 42.858	\$ 8.086
SUBTOTAL \$					\$ 21.041

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
POSTES DE CONCRETO DE 8M DE 510 KG	Un.	1,00	\$ 766.038	\$ 766.038
SUBTOTAL \$				\$ 766.038

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
TRACTOMULA	Un.	1	1,00	\$ 287.917	\$ 287.917
SUBTOTAL \$					\$ 287.917

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	5,30	\$ 48.708
OBRERO	Un.	1	\$ 78.369	\$ 56.572	5,30	\$ 25.461
SUBTOTAL \$						\$ 74.169

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 1.149.165

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 287.291
IMPREVISTOS	2%	\$ 22.983
UTILIDAD	5%	\$ 57.458
SUBTOTAL \$		\$ 367.733

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 1.516.898

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	Transporte de Conductor, Aisladores, Transformadores y demás Materiales en Baja Tensión, al Sitio de la Obra	TON.	1,45

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$					\$ 0

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
VEHICULO 3 TON.	Un.	1	1,80	\$ 526.424	\$ 292.458
SUBTOTAL \$					\$ 292.458

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	1,80	\$ 143.419
OBRERO	Un.	2	\$ 78.369	\$ 56.572	1,80	\$ 149.934
SUBTOTAL \$						\$ 293.354

TOTAL COSTO DIRECTO \$

\$ 585.812

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 146.453	
IMPREVISTOS	2%	\$ 11.716	
UTILIDAD	5%	\$ 29.291	
SUBTOTAL \$			\$ 187.460

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

\$ 773.272

Aprobo:


ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	Hincada, plomada y orientación de poste de concreto 8 mts con grúa	UNIDAD	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
EQUIPO DE EXCAVACIÓN MANUAL	GL.	1	5,50	\$ 42.858	\$ 7.792
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	5,50	\$ 142.583	\$ 25.924
ESTROBOS, MANILAS, ECT	GL.	1	5,50	\$ 68.659	\$ 12.483
SUBTOTAL \$					\$ 46.200

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	5,50	\$ 46.937
OBRERO	Un.	5	\$ 78.369	\$ 56.572	5,50	\$ 122.674
LINIERO	Un.	1	\$ 119.396	\$ 86.189	5,50	\$ 37.379
SUBTOTAL \$						\$ 206.990

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 253.190

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 63.298
IMPREVISTOS	2%	\$ 5.064
UTILIDAD	5%	\$ 12.660
SUBTOTAL \$		\$ 81.021

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 334.211

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	Excavaciones para Postes de concreto y embonados de 8 m. en Terreno Común	UNIDAD	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
EQUIPO DE EXCAVACIÓN MANUAL	GL.	1	5,90	\$ 42.858	\$ 7.264
SUBTOTAL \$					\$ 7.264

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	5,90	\$ 43.755
OBRERO	Un.	2	\$ 78.369	\$ 56.572	5,90	\$ 45.743
SUBTOTAL \$						\$ 89.498

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 96.762

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 24.191
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.935
UTILIDAD	5%	\$ 4.838
SUBTOTAL \$		\$ 30.964

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 127.726

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	Excavaciones para de Viguetas en Terreno Común	UNIDAD	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
EQUIPO DE EXCAVACIÓN MANUAL	GL.	1	5,90	\$ 42.858	\$ 7.264
SUBTOTAL \$					\$ 7.264

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$				\$ 0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	5,90	\$ 43.755
OBRERO	Un.	2	\$ 78.369	\$ 56.572	5,90	\$ 45.743
SUBTOTAL \$						\$ 89.498

TOTAL COSTO DIRECTO \$

\$ 96.762

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 24.191
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.935
UTILIDAD	5%	\$ 4.838
SUBTOTAL \$		\$ 30.964

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

\$ 127.726

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7	Instalación de Temeplates Sencillos de Baja Tensión	UNIDAD	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	8,15	\$ 142.583	\$ 17.495
SUBTOTAL \$					\$ 17.495

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
AISLADOR TIPO TENSOR DE 3 1/2"	Un.	1,00	\$ 12.042	\$ 12.042
GRAPA PRENSADORA DE 3 PERNOS DE 3/8" A 5/8"	Un.	4,00	\$ 28.954	\$ 115.816
GUARDACABOS EN ACERO GALVANIZADO DE 3/8"	Un.	1,00	\$ 3.157	\$ 3.157
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 5/8" X 4" X 4"	Un.	1,00	\$ 9.889	\$ 9.889
VARILLA DE ANCLAJE DE 5/8" X 1.80 MTS	Un.	1,00	\$ 215.276	\$ 215.276
VIGUETA DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 60 X 15 X 15 CMS	Un.	1,00	\$ 38.851	\$ 38.851
CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8"	Un.	12,00	\$ 10.062	\$ 120.744
SUBTOTAL \$				\$ 515.775

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	8,15	\$ 31.675
OBRERO	Un.	1	\$ 78.369	\$ 56.572	8,15	\$ 16.557
LINIERO	Un.	1	\$ 119.396	\$ 86.189	8,15	\$ 25.225
SUBTOTAL \$						\$ 73.458

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 606.728

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 151.682
IMPREVISTOS	2%	\$ 12.135
UTILIDAD	5%	\$ 30.336
SUBTOTAL \$		\$ 194.153

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 800.881

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.8	Tendido y tensionado de red trenzada 2x35+50	KM	0,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	1,30	\$ 142.583	\$ 109.679
EQUIPO DE TENDIDO Y TENSIONADO	GL.	1	1,30	\$ 406.714	\$ 312.857
SUBTOTAL \$					\$ 422.536

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
CABLE TRENZADO 2 X 35 + 1 N° 50 AAAC/PE	KM	1,00	\$ 28.122.675	\$ 28.122.675
SUBTOTAL \$				\$ 28.122.675

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
CAMIONETA	GL.	1	1,30	\$ 532.508	\$ 409.622
SUBTOTAL \$					\$ 409.622

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	1,30	\$ 198.581
OBRERO	Un.	7	\$ 78.369	\$ 56.572	1,30	\$ 726.605
LINIERO	Un.	3	\$ 119.396	\$ 86.189	1,30	\$ 474.427
SUBTOTAL \$						\$ 1.399.613

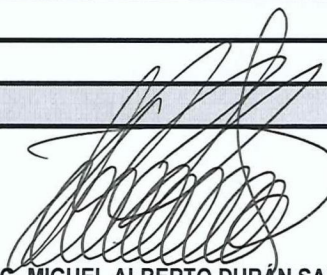
TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 30.354.446

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 7.588.612
IMPREVISTOS	2%	\$ 607.089
UTILIDAD	5%	\$ 1.517.722
SUBTOTAL \$		\$ 9.713.423

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 40.067.869

Aprobo:


ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.9	Estructura de retención para red trenzada en baja tension LA 324 (De Retención)	UNIDAD	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	6,50	\$ 142.583	\$ 21.936
SUBTOTAL \$					\$ 21.936

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
AMARRES PLASTICOS	Un.	6,00	\$ 15.008	\$ 90.048
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO	Un.	2,00	\$ 38.679	\$ 77.358
HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE CINTA BANDIT DE 5/8"	Un.	2,00	\$ 1.648	\$ 3.296
CINTA DE ACERO INOXIDABLE BENDIT DE 5/8"	ML	2,00	\$ 6.200	\$ 12.400
PERNO DE GANCHO ABIERTO GALVANIZADO 5/8" X 8"	Un.	1,00	\$ 14.128	\$ 14.128
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO TIPO PESADA	Un.	1,00	\$ 16.027	\$ 16.027
SUBTOTAL \$				\$ 213.257

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	6,50	\$ 39.716
OBRERO	Un.	1	\$ 78.369	\$ 56.572	6,50	\$ 20.760
LINIERO	Un.	1	\$ 119.396	\$ 86.189	6,50	\$ 31.628
SUBTOTAL \$						\$ 92.105

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 327.298

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 81.825
IMPREVISTOS	2%	\$ 6.546
UTILIDAD	5%	\$ 16.365
SUBTOTAL \$		\$ 104.735

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 432.033

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.10	Estructura de retención para red trenzada en baja tension LA 321 (Terminal)	UNIDAD	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	6,00	\$ 142.583	\$ 23.764
SUBTOTAL \$					\$ 23.764

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
AMARRES PLASTICOS	Un.	3,00	\$ 15.008	\$ 45.024
GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO	Un.	1,00	\$ 38.679	\$ 38.679
HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE CINTA BANDIT DE 5/8"	Un.	2,00	\$ 1.648	\$ 3.296
CINTA DE ACERO INOXIDABLE BENDIT DE 5/8"	ML	2,00	\$ 6.200	\$ 12.400
PERNO DE GANCHO ABIERTO GALVANIZADO 5/8" X 8"	Un.	1,00	\$ 14.128	\$ 14.128
PERCHA GALVANIZADA DE 1 PUESTO TIPO PESADA	Un.	1,00	\$ 16.027	\$ 16.027
SUBTOTAL \$				\$ 129.554

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	6,00	\$ 43.026
OBRERO	Un.	1	\$ 78.369	\$ 56.572	6,00	\$ 22.490
LINIERO	Un.	1	\$ 119.396	\$ 86.189	6,00	\$ 34.264
SUBTOTAL \$						\$ 99.780

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 253.098

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 63.275
IMPREVISTOS	2%	\$ 5.062
UTILIDAD	5%	\$ 12.655
SUBTOTAL \$		\$ 80.991

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 334.089

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.11	Tratamiento de puesta a tierra en poste	UNIDAD	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	12,00	\$ 142.583	\$ 11.882
SUBTOTAL \$					\$ 11.882

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
TRATAMIENTO DE PUESTA A TIERRA DE SUBESTACIONES EN POSTE (INCLUYE MATERIALES)	GL.	1,00	\$ 372.562	\$ 372.562
SUBTOTAL \$				\$ 372.562

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
SUBTOTAL \$					\$ 0

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	12,00	\$ 21.513
OBRERO	Un.	1	\$ 78.369	\$ 56.572	12,00	\$ 11.245
LINIERO	Un.	1	\$ 119.396	\$ 86.189	12,00	\$ 17.132
SUBTOTAL \$						\$ 49.890

TOTAL COSTO DIRECTO \$

\$ 434.334

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 108.584
IMPREVISTOS	2%	\$ 8.687
UTILIDAD	5%	\$ 21.717
SUBTOTAL \$		\$ 138.987

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

\$ 573.321

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS

Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.12	Suministro y montaje de Luminaria LED de 60 a 66W (Incluye Brazo)	UNIDAD	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	5,00	\$ 142.583	\$ 28.517
CAMIÓN GRUA	GL.	1	5,00	\$ 2.182.180	\$ 436.436
SUBTOTAL \$					\$ 464.953

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
LED STREET LIGHT ZD216 60 A 66W WW	Un.	1,00	\$ 1.277.985	\$ 1.277.985
CONECTOR DE DERIVACIÓN DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO LINEA 4-3/0 A 14-8	Un.	3,00	\$ 19.614	\$ 58.842
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X N° 12 AWG PE/PVC	ML	6,00	\$ 16.137	\$ 96.822
FOTOCELDA DE 1000W / 250 VOLT	Un.	1,00	\$ 38.740	\$ 38.740
BRAZO GALVANIZADO / LAM 1 1/2" X 1,2M	Un.	1,00	\$ 163.012	\$ 163.012
COLLARÍN 6-8 DOBLE SALIDA	Un.	1,50	\$ 58.685	\$ 88.028
PERNO 1/2" X 3 1/2"	Un.	2,00	\$ 7.849	\$ 15.698
ARANDELA GALVANIZADA 1/2"	Un.	2,00	\$ 1.087	\$ 2.174
SUBTOTAL \$				\$ 1.741.301

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
CAMIONETA	GL.	1	5,00	\$ 532.508	\$ 106.502
SUBTOTAL \$					\$ 106.502

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
INGENIERO	Un.	1	\$ 190.819	\$ 137.747	5,00	\$ 65.713
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	5,00	\$ 51.631
OBRERO	Un.	2	\$ 78.369	\$ 56.572	5,00	\$ 53.976
LINIERO	Un.	2	\$ 119.396	\$ 86.189	5,00	\$ 82.234
SUBTOTAL \$						\$ 253.555

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 2.566.309

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 641.577
IMPREVISTOS	2%	\$ 51.326
UTILIDAD	5%	\$ 128.315
SUBTOTAL \$		\$ 821.219

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 3.387.528

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Suministro y montaje de Luminaria LED de 35 a 40W (Incluye Brazo y disposicion final)	UNIDAD	60,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	4,50	\$ 142.583	\$ 31.685
CAMIÓN GRUA	GL.	1	4,50	\$ 2.182.180	\$ 484.929
SUBTOTAL \$					\$ 516.614

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
LED STREET LIGHT ZD216 35 A 40W WW	Un.	1,00	\$ 1.220.485	\$ 1.220.485
CONECTOR DE DERIVACIÓN DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO LINEA 4-3/0 A 14-8	Un.	3,00	\$ 19.614	\$ 58.842
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X N° 12 AWG PE/PVC	ML	6,00	\$ 16.137	\$ 96.822
FOTOCELDA DE 1000W / 250 VOLT	Un.	1,00	\$ 38.740	\$ 38.740
BRAZO GALVANIZADO / LAM 1 1/2" X 1,2M	Un.	1,00	\$ 163.012	\$ 163.012
COLLARÍN 6-8 DOBLE SALIDA	Un.	1,50	\$ 58.685	\$ 88.028
PERNO 1/2" X 3 1/2"	Un.	2,00	\$ 7.849	\$ 15.698
ARANDELA GALVANIZADA 1/2"	Un.	2,00	\$ 1.087	\$ 2.174
SUBTOTAL \$				\$ 1.683.801

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
CAMIONETA	GL.	1	4,50	\$ 532.508	\$ 118.335
SUBTOTAL \$					\$ 118.335

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
INGENIERO	Un.	1	\$ 190.819	\$ 137.747	4,50	\$ 73.015
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	4,50	\$ 57.368
OBRERO	Un.	2	\$ 78.369	\$ 56.572	4,50	\$ 59.974
LINIERO	Un.	2	\$ 119.396	\$ 86.189	4,50	\$ 91.371
SUBTOTAL \$						\$ 281.727

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 2.600.477

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 650.119
IMPREVISTOS	2%	\$ 52.010
UTILIDAD	5%	\$ 130.024
SUBTOTAL \$		\$ 832.153

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 3.432.630

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas



ALCALDIA MUNICIPIO DE PAICOL
DEPARTAMENTO DEL HUILA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

mipg

VERSIÓN

PÁGINA

FECHA

1

DE

1

MES

AA

AGOSTO

2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Suministro y montaje de Reflector semi pesado LED de 150 a 200W (Incluye Soporte y accesorio)	UNIDAD	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	RENDIM/DÍA	TARIFA	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA MENOR POR CUADRILLA	GL.	1	5,50	\$ 142.583	\$ 25.924
CAMIÓN GRUA	GL.	1	5,50	\$ 2.182.180	\$ 396.760
SUBTOTAL \$					\$ 422.684

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO UNIT.	Vr. TOTAL
REFLECTOR O PROYECTOR SEMI PESADO DE 150 A 200 W	Un.	1,00	\$ 960.250	\$ 960.250
CONECTOR DE DERIVACIÓN DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO LINEA 4-3/0 A 14-8	Un.	3,00	\$ 19.614	\$ 58.842
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X N° 12 AWG PE/PVC	ML	6,00	\$ 16.137	\$ 96.822
FOTOCELDA DE 1000W / 250 VOLT (CON BASE)	Un.	1,00	\$ 53.475	\$ 53.475
SOPORTE GALVANIZADO / LAM 1 1/2" X 1M	Un.	1,00	\$ 163.013	\$ 163.013
COLLARÍN 6-8 DOBLE SALIDA	Un.	2,00	\$ 44.013	\$ 88.026
PERNO 1/2" X 3 1/2"	Un.	4,00	\$ 3.924	\$ 15.696
ARANDELA GALVANIZADA 1/2"	Un.	4,00	\$ 543	\$ 2.172
SUBTOTAL \$				\$ 1.438.296

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANT	RENDIM	TARIFA	Vr. TOTAL
CAMIONETA	GL.	1	5,50	\$ 532.508	\$ 96.820
SUBTOTAL \$					\$ 96.820

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	CANT	JORNAL	PRESTACIONES	RENDIM/DÍA	Vr. TOTAL
INGENIERO	Un.	1	\$ 190.819	\$ 137.747	5,50	\$ 59.739
CAPATAZ	Un.	1	\$ 149.927	\$ 108.228	5,50	\$ 46.937
OBRERO	Un.	2	\$ 78.369	\$ 56.572	5,50	\$ 49.069
LINIERO	Un.	2	\$ 119.396	\$ 86.189	5,50	\$ 74.758
SUBTOTAL \$						\$ 230.504

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 2.188.304

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	\$ 547.076
IMPREVISTOS	2%	\$ 43.766
UTILIDAD	5%	\$ 109.415
SUBTOTAL \$		\$ 700.257

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 2.888.561

Aprobo:

ING. MIGUEL ALBERTO DURAN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas