SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

OBJETO: "ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA, EN EL MUNICIPIO DE PUERRO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: MAYO DE 2026

ÍTEM	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIA LED O SODIO	UNIDAD
1,1		UND

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 42.600,00	0,1	$ 4.260,00
MOTO CARRO CAPACIDAD 2000 KILOS	1,00	EQUIPO	$ 55.255,20	9,00	$ 6.139,47
ESCALERA DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO EXTENSIBLE	1,00	EQUIPO	$ 23.860,20	9,00	$ 2.651,13
ARNES DIELECTRICOS	1,00	EQUIPO	$ 26.250,00	9,00	$ 2.916,67
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.967,27

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO	%	0,05	$ -	$ -
		SUBTOTAL EQUIPOS		$ -

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL/M3	DIST/KM	M3/KM	TARIFA M3/KM	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	$ 90.000,00	0,8	$ 162.000,00	9	$ 18.000,00
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	$ 61.500,00	0,8	$ 221.400,00	9	$ 24.600,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42.600,00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....				$ 58.567,27

V-COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRATIVO	0,29	$ 16.984,51
IMPREVISTO	0,01	$ 585,67
UTILIDAD	0,07	$ 4.099,71
A.I.U.	0,37	$ 21.669,89
	PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	$ 80.237,00

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

JUAN GABRIEL COTRINA RIVEROS
Profesional de apoyo C.P.S No. 024 de 2026

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

OBJETO: "ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA, EN EL MUNICIPIO DE PUERRO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: MAYO DE 2026

ÍTEM		UNIDAD
1,2	LUMINARIA LED DE 60W COMPLETA CON FOTOCELDA PARA ALUMBRADO (Incluye suministro, transporte e instalación)	UND

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 47.925,00	0,1	$ 4.792,50
MOTO CARRO CAPACIDAD 2000 KILOS	1,00	EQUIPO	$ 55.255,20	8,00	$ 6.906,90
ESCALERA DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO EXTENSIBLE	1,00	EQUIPO	$ 23.860,20	8,00	$ 2.982,53
ARNES DIELECTRICOS	1,00	EQUIPO	$ 26.250,00	8,00	$ 3.281,25
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.963,18

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LUMINARIA LED 60W IP 66 CON FOTOCELDA	UND	$ 798.332,00	1,00	$ 798.332,00
BRAZO METALICO EN TUBERIA DE 2"	UND	$ 106.597,00	1,00	$ 106.597,00
CONECTORES BIMETALICOS	UND	$ 15.812,00	2,00	$ 31.624,00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 3 LINEAS	ML	$ 5.051,00	4,50	$ 22.729,50
TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/2" X 3"	UND	$ 2.242,00	2,00	$ 4.484,00
DESPERDICIO	%	0,05	$ 22.729,50	$ 1.136,48
		SUBTOTAL EQUIPOS		$ 964.902,98

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG	FACTOR	PESO	TARIFA	VR. UNIT.
BOGOTA - TAME	10,00	1,00	10,00	$ 411,00	$ 4.110,00
TAME-RONDON	10,00	1,00	10,00	$ 142,22	$ 1.422,24
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.532,24

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	$ 90.000,00	0,8	$ 162.000,00	8	$ 20.250,00
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	$ 61.500,00	0,8	$ 221.400,00	8	$ 27.675,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 47.925,00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....				$ 1.036.323,40

V-COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRATIVO	0,29	$ 300.533,79
IMPREVISTO	0,01	$ 10.363,23
UTILIDAD	0,07	$ 72.542,64
A.I.U.	0,37	$ 383.439,66
	PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	$ 1.419.763,00

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

JUAN GABRIEL COTRINA RIVEROS
Profesional de apoyo C.P.S. No. 024 de 2026

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

OBJETO: "ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA, EN EL MUNICIPIO DE PUERRO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: MAYO DE 2026

ÍTEM		UNIDAD
2,1	PODA DE ÁRBOLES DE ALTO PORTE (ALTURA > 10 M), INCLUIDA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS (incluye herramientas y equipos especializadas cuando se requiera, por operarios con experiencia, cumpliendo normas de seguridad y manejo ambiental).	UND

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 219.870,00	0,1	$ 21.987,00
VOLQUETA 7 M3	1,00	TRANS.	$ 87.000,00	0,70	$ 124.285,71
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M	2,00	EQUIPO	$ 2.220,00	1,50	$ 2.960,00
MOTOSIERRA	1,00	EQUIPO	$ 32.000,00	1,50	$ 21.333,33
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 170.566,05

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO	%	0,05		
		SUBTOTAL EQUIPOS		$ -

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG	FACTOR	PESO	TARIFA	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		SALARIO	% PRESt	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
JARDINERO	1,00	$ 66.425,00	0,8	$ 119.565,00	1,5	$ 79.710,00
AYUDANTE DE OBRA	2,00	$ 58.400,00	0,8	$ 210.240,00	1,5	$ 140.160,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 219.870,00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....				$ 390.436,05

V-COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRATIVO	0,29	$ 113.226,45
IMPREVISTO	0,01	$ 3.904,36
UTILIDAD	0,07	$ 27.330,52
A.I.U.	0,37	$ 144.461,33
	PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	$ 534.897,00

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

JUAN GABRIEL COTRINA RIVEROS
Profesional de apoyo C.P.S No. 024 de 2026

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

OBJETO: "ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA, EN EL MUNICIPIO DE PUERRO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: MAYO DE 2026

ÍTEM	PODA DE ÁRBOLES DE MEDIANO PORTE (5M < ALTURA ≤ 10 M), INCLUIDA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS (incluye herramientas y equipos especializadas cuando se requiera, por operarios con experiencia, cumpliendo normas de seguridad y manejo ambiental)	UNIDAD
2,2		UND

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 109.935,00	0,1	$ 10.993,50
VOLQUETA 7 M3	1,00	TRANS.	$ 87.000,00	1,34	$ 64.925,37
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M	2,00	EQUIPO	$ 2.220,00	3,00	$ 1.480,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 77.398,87

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO	%	0,05		
		SUBTOTAL EQUIPOS		$ -

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG	FACTOR	PESO	TARIFA	VR. UNIT.
					$ -
					$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
JARDINERO	1,00	$ 66.425,00	0,8	$ 119.565,00	3	$ 39.855,00
AYUDANTE DE OBRA	2,00	$ 58.400,00	0,8	$ 210.240,00	3	$ 70.080,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 109.935,00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....				$ 187.333,87

V-COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRATIVO	0,29	$ 54.326,82
IMPREVISTO	0,01	$ 1.873,34
UTILIDAD	0,07	$ 13.113,37
A.I.U.	0,37	$ 69.313,53
	PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	$ 256.647,00

Aprobó:

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación e Infraestructura

Formuló:

JUAN GABRIEL GUTRINA RIVEROS
Profesional de apoyo C.P.S No. 024 de 2026

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

OBJETO: "ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA, EN EL MUNICIPIO DE PUERRO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: MAYO DE 2026

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

ÍTEM	PODA DE ÁRBOLES DE PEQUEÑO PORTE (ALTURA ≤ 5 M), INCLUIDA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS (Incluye herramientas manuales o motosierras de bajo alcance por personal capacitado)	UNIDAD
2,3		UND

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 54.967,50	0,1	$ 5.496,75
VOLQUETA 7 M3	1,00	TRANS.	$ 87.000,00	6,00	$ 14.500,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 19.996,75

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO	%	0,05		
		SUBTOTAL EQUIPOS		$ -

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG	FACTOR	PESO	TARIFA	VR. UNIT.
					$ -
					$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
JARDINERO	1,00	$ 66.425,00	0,8	$ 119.565,00	6	$ 19.927,50
AYUDANTE DE OBRA	2,00	$ 58.400,00	0,8	$ 210.240,00	6	$ 35.040,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 54.967,50
		TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....				$ 74.964,25

V-COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRATIVO	0,29	$ 21.739,63
IMPREVISTO	0,01	$ 749,64
UTILIDAD	0,07	$ 5.247,50
A.I.U.	0,37	$ 27.736,77
	PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	$ 102.701,00

Aprobó:

CARLO BRIAN RIANO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

Formuló:

JUAN GABRIEL COTRINA RIVEROS
Profesional de apoyo C.P.S No. 024 de 2026

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

OBJETO: "ACCIONES Y ESTRATEGIAS PARA LA PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA, EN EL MUNICIPIO DE PUERRO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

PUERTO RONDÓN
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: MAYO DE 2026

ÍTEM	ROCERIA CON GUADAÑA INCLUYE RECOLECCION Y DISPOSICIÓN FINAL	UNIDAD
2,4		M2

I- EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	TIPO	PR. UNIT	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 262,80	0,1	$ 26,28
GUADAÑA	1,00	EQUIPO	$ 63.180,00	800,00	$ 78,98
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 105,26

II- MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
BOLSA PLASTICA BIODEGRADABLE H=1.00 M	UND	$ 1.105,65	0,25	$ 276,41
DESPERDICIO	%	0,05		
		SUBTOTAL EQUIPOS		$ 276,41

III-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG	FACTOR	PESO	TARIFA	VR. UNIT.
					$ -
					$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV-MADO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.
AYUDANTE DE OBRA	2,00	$ 58.400,00	0,8	$ 210.240,00	800	$ 262,80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 262,80
		TOTAL COSTOS DIRECTOS I+II+III+IV.....				$ 644,47

V-COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRATIVO	0,29	$ 186,90
IMPREVISTO	0,01	$ 6,44
UTILIDAD	0,07	$ 45,11
A.I.U.	0,37	$ 238,45
	PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	$ 883,00

Aprobó:	CARLO BRIAN RIANO CARREÑO Secetario de Planeación e Infraestructura
Formuló:	JUAN GABRIEL COTRINA RIVEROS Profesional de apoyo C.P.S No. 024 de 2026