SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	1,00	ITEM:	1,10	Código:	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	LOCALIZACION Y REPLANTEO		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 6.919,20	10%	$ 691,92
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 691,92**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ESTACA DE MADERA H=50CM	UND	$ 3.840,00	0,20	$ 768,00
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	$ 7.800,00	0,10	$ 780,00
HILO-PITA	ROLLO	$ 3.500,00	0,05	$ 175,00
DESPERDICIO		5%	$ 1.723,00	$ 86,15
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 1.809,15**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	50,00	$ 2.714,40
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	50,00	$ 4.204,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 6.919,20**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 9.420,27**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 2.731,88
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 94,20
	UTILIDAD	7,00%	$ 659,42
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 3.485,50**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 12.906,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 900.702.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	1,00	ITEM:	1,20	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO (INC. RETIRO)		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 262.800,00	10%	$ 26.280,00	
VOLQUETA 7 M3	HORA	1	$ 143.000,00	7,00	$ 20.428,57	
		SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 46.708,57**

II - MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO		5%		$ -	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ -**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.	
			-			
			-			
			-			
		SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	0,80	$ 262.800,00	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 262.800,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 309.508,57**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 89.757,49
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 3.095,09
	UTILIDAD	7,00%	$ 21.665,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 114.518,18**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 424.027,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.298-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	1,00	ITEM:	1,30	Código:	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	DESMONTAJE PARQUE INFANTIL TIPO MAXIPARQUE O SIMILAR (INC. RETIRO)		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 902.160,00	10%	$ 90.216,00
VOLQUETA 7 M3	HORA	1	$ 143.000,00	0,50	$ 286.000,00
EQUIPO DE OXICORTE INC. GAS Y OXIGENO	HORA	1	$ 22.760,00	0,50	$ 45.520,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 421.736,00**

II - MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO		5%		$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	0,50	$ 271.440,00
OBRERO	1,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	0,50	$ 210.240,00
AYUDANTE DE SO	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	0,50	$ 420.480,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 902.160,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 1.323.896,00**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 383.929,84
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 13.238,96
	UTILIDAD	7,00%	$ 92.672,72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 489.841,52**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 1.813.738,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.738-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	2,00	ITEM:	2,10	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE RETIRO)		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 38.933,33	10%	$ 3.893,33
VOLQUETA 7 M3	HORA	1	$ 143.000,00	14,00	$ 10.214,29
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 14.107,62

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO		5%		$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	1,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	2,70	$ 38.933,33
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 38.933,33

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 53.040,95
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 15.381,88
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 530,41
	UTILIDAD	7,00%	$ 3.712,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 19.625,16
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 72.666,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	2,00	ITEM:	2,20	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA CON VIBRO COMPACTADOR TIPO RANA		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 39.728,57	10%	$ 3.972,86
RANA VIBROCOMPACTADORA	DIA	1	$ 120.000,00	14,00	$ 8.571,43
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 12.544,29

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
SUB-BASE GRANULAR	M3	$ 57.600,00	1,25	$ 72.000,00
AGUA	LT	$ 36,90	7,50	$ 276,75
DESPERDICIO		5%	$ 72.276,75	$ 3.613,84
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 75.890,59

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE BASE EN VIA DESTAPADA	1,25	24,91	31,1	$ 1.999,60	$ 62.262,55
TRANSPORTE BASE EN VIA PAVIMENTADA	1,25	62,08	77,6	$ 1.765,00	$ 136.964,00
			-		
	SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 199.226,55

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	14,00	$ 9.694,29
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	14,00	$ 30.034,29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39.728,57

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 327.389,99
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 94.943,10
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 3.273,90
	UTILIDAD	7,00%	$ 22.917,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 121.134,30
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 448.524,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	2,00	ITEM:	2,30	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TRITURADO DE 3/4" PARA ACABADO EN ÁREAS PEATONALES		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 40.140,00	10%	$ 4.014,00
APISONADOR TIPO CANGURO	DIA	1	$ 100.000,00	6,00	$ 16.666,67
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 20.680,67**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TRITURADO 3/4PULG.	M3	$ 145.200,00	1,25	$ 181.500,00
DESPERDICIO		5%	$ 181.500,00	$ 9.075,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 190.575,00**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE BASE EN VIA DESTAPADA	1,25	24,91	31,1	$ 1.999,60	$ 62.262,55
TRANSPORTE BASE EN VIA PAVIMENTADA	1,25	62,08	77,6	$ 1.765,00	$ 136.964,00
			-		
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 199.226,55**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	6,00	$ 22.620,00
OBRERO	1,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	6,00	$ 17.520,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 40.140,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 450.622,21**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 130.680,44
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 4.506,22
	UTILIDAD	7,00%	$ 31.543,55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 166.730,21**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 617.352,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 900.702.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	3,00	ITEM:	3,10	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 185.400,00	10%	$ 18.540,00
VIBRADOR CONCRETO	DIA	1	$ 87.860,00	3,00	$ 29.286,67
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 47.826,67**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 882.528,00	1,000	$ 882.528,00
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	$ 22.800,00	0,80	$ 18.240,00
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	$ 7.800,00	0,30	$ 2.340,00
DESPERDICIO		5%	$ 903.108,00	$ 45.155,40
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 948.263,40**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	3,00	$ 45.240,00
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	3,00	$ 140.160,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 185.400,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 1.181.490,07**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 342.632,12
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 11.814,90
	UTILIDAD	7,00%	$ 82.704,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 437.151,32**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 1.618.641,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	3,00	ITEM:	3,20	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	MURO DE FORMA CIRCULAR EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,20M H=0,95M		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 185.400,00	10%	$ 18.540,00
VIBRADOR CONCRETO	DIA	1	$ 87.860,00	3,00	$ 29.286,67
FORMALETA METALICA	UND	1	$ 55.000,00	3,00	$ 18.333,33
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 66.160,00**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 882.528,00	1,00	$ 882.528,00
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	$ 22.800,00	0,80	$ 18.240,00
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	$ 7.800,00	0,30	$ 2.340,00
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO	KG	$ 12.000,00	0,50	$ 6.000,00
DESPERDICIO		5%	$ 909.108,00	$ 45.455,40
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 954.563,40**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	3,00	$ 45.240,00
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	3,00	$ 140.160,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 185.400,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 1.206.123,40**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 349.775,79
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 12.061,23
	UTILIDAD	7,00%	$ 84.428,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 446.265,66**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 1.652.389,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	3,00	ITEM:	3,30	Código:	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	LOSA DE BANCA CIRCULAR EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.07 M. INC. MALLA ELECTOSOLDADA Y ACERO DE TRANSFERENCIA A MURO		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 30.072,00	10%	$ 3.007,20
VIBRADOR CONCRETO	DIA	1	$ 87.860,00	15,00	$ 5.857,33
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 8.864,53**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 882.528,00	0,07	$ 61.776,96
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	$ 22.800,00	0,40	$ 9.120,00
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO	KG	$ 12.000,00	0,15	$ 1.800,00
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15*15	M2	$ 28.000,00	1,00	$ 28.000,00
ACERO FY 60000 PSI	KG	$ 7.940,00	3,00	$ 23.820,00
PUNTILLA 1+ 1/2 A 3 PULG.	LB	$ 7.800,00	0,10	$ 780,00
DESPERDICIO		5%	$ 101.476,96	$ 5.073,85
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 130.370,81**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	15,00	$ 9.048,00
OBRERO	3,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	15,00	$ 21.024,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 30.072,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 169.307,34**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 49.099,13
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.693,07
	UTILIDAD	7,00%	$ 11.851,51
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 62.643,71**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 231.951,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	3,00	ITEM:	3,40	Código:	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	GAVION DE 0,43*0,43*8,43M CON PIEDRA BOLA INC . MALLA ELECTROSOLDADA		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 300.720,00	10%	$ 30.072,00	
				1,50		
		SUBTOTAL EQUIPOS				$ 30.072,00

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15*15	M2	$ 35.000,00	14,39	$ 503.548,50	
SUMINISTRO DE PIEDRA BOLA INC. TRANSPORTE TAME - RONDON (URBANO)	M3	$ 253.639,00	1,29	$ 327.194,31	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	$ 22.800,00	9,20	$ 209.760,00	
PINTURA ESMALTE	GL	$ 105.600,00	0,40	$ 42.240,00	
DESPERDICIO		5%	$ 1.082.742,81	$ 54.137,14	
	SUBTOTAL MATERIALES				$ 1.136.879,95

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.	
			-			
			-			
			-			
		SUBTOTAL TRANSPORTE				$ -

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	1,50	$ 90.480,00	
OBRERO	3,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	1,50	$ 210.240,00	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 300.720,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 1.467.671,95
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 425.624,87
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 14.676,72
	UTILIDAD	7,00%	$ 102.737,04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 543.038,63
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 2.010.711,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 028 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	**3,00**	ITEM:	**3,50**	Código:	
UNIDAD:	**M2**	ACTIVIDAD:	**PISO EN BLOQUE TIPO ADOQUÍN DE 0,06*0,10*0,20M**		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 31.450,91	10%	$ 3.145,09
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 3.145,09**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	0,05	$ 2.220,00
BLOQUE TIPO ADOQUIN 0,06*0,10*0,20M	UND	$ 2.800,00	50,00	$ 140.000,00
MORTERO 1:4	M3	$ 697.351,00	0,04	$ 27.894,04
SELLANTE PROTECTOR BRILLANTE PARA PISOS ADOQUIN	LT	$ 70.000,00	0,10	$ 7.000,00
DESPERDICIO		5%	$ 177.114,04	$ 8.855,70
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 185.969,74**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	11,00	$ 12.338,18
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	11,00	$ 19.112,73
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 31.450,91**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 220.565,74**

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 63.964,06
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.205,66
	UTILIDAD	7,00%	$ 15.439,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 81.609,32**

VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	**$ 302.175,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	3,00	ITEM:	3,60	Código:	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3000 PSI 0,20*0,10*1,00M		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 23.572,61	10%	$ 2.357,26
ESTACION ELECTRONICA Y NIVEL	HR	1	$ 172.700,00	350,00	$ 493,43
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 2.850,69

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
BORDILLO PREF. C/CTO 3000 PSI 10*20*100 CMS.TIPO B-20	UND	$ 32.400,00	1,000	$ 32.400,00
MORTERO 1:3	M3	$ 786.540,00	0,00	$ 3.146,16
DESPERDICIO		5%	$ 35.546,16	$ 1.777,31
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 37.323,47

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	40,00	$ 3.393,00
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	40,00	$ 10.512,00
TOPOGRAFO	1,00	$ 141.846,66	1,80	$ 255.323,98	40,00	$ 6.383,10
CADENERO	1,00	$ 72.989,06	1,80	$ 131.380,30	40,00	$ 3.284,51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.572,61

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 63.746,76
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 18.486,56
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 637,47
	UTILIDAD	7,00%	$ 4.462,27
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 23.586,30
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 87.333,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	**3,00**	ITEM:	**3,70**	Código:	
UNIDAD:	**M2**	ACTIVIDAD:	**PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M. INC. MALLA ELECTROSOLDADA**		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 32.717,65	10%	$ 3.271,76
VIBRADOR CONCRETO	DIA	1	$ 87.860,00	17,00	$ 5.168,24
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 8.440,00**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 882.528,00	0,10	$ 88.252,80
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	$ 22.800,00	0,48	$ 10.944,00
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO	KG	$ 12.000,00	0,15	$ 1.800,00
MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15*15	M2	$ 28.000,00	1,00	$ 28.000,00
DESPERDICIO		5%	$ 128.996,80	$ 6.449,84
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 135.446,64**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	17,00	$ 7.983,53
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	17,00	$ 24.734,12
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 32.717,65**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 176.604,29**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 51.215,24
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.766,04
	UTILIDAD	7,00%	$ 12.362,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 65.343,58**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 241.948,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 900.702.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	3,00	ITEM:	3,80	Código:	
UNIDAD:	KG	ACTIVIDAD:	ACERO Fy : 60000 PSI.		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 1.505,25	10%	$ 150,53
CIZALLA MANUAL	DIA	1	$ 38.500,00	160,00	$ 240,63
DOBLADORA MANUAL	DIA	1	$ 44.000,00	160,00	$ 275,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 666,15**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ACERO FY 60000 PSI	KG	$ 7.940,00	1,000	$ 7.940,00
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO	KG	$ 12.000,00	0,05	$ 600,00
DESPERDICIO		5%	$ 8.540,00	$ 427,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 8.967,00**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	160,00	$ 848,25
OBRERO	1,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	160,00	$ 657,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 1.505,25**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 11.138,40**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 3.230,14
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 111,38
	UTILIDAD	7,00%	$ 779,69
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 4.121,21**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 15.260,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 890.102.298-3
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	**4,00**	ITEM:	**4,10**	Código:	
UNIDAD:	**UND**	ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO**		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 33.390,00	10%	$ 3.339,00
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	1	$ 66.000,00	8,00	$ 8.250,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 11.589,00**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
BANCA DE MADERA-METAL LARGO: 1.4 M X ANCHO: 0,45M ALTO: 0.42 M INC. ANCLAJES	UND	$ 900.000,00	1,00	$ 900.000,00	
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	$ 38.000,00	1,00	$ 38.000,00	
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 882.528,00	0,05	$ 42.361,34	
ACERO FY 60000 PSI	KG	$ 7.940,00	3,00	$ 23.820,00	
DESPERDICIO		5%	$ 104.181,34	$ 5.209,07	
	,				**$ 1.009.390,41**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.	
			-			
			-			
			-			
		SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
SOLDADOR	1,00	$ 90.000,00	1,80	$ 162.000,00	8,00	$ 20.250,00	
AYUDANTE DE SOLDADOR	1,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	8,00	$ 13.140,00	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 33.390,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 1.054.369,41**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 305.767,13
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 10.543,69
	UTILIDAD	7,00%	$ 73.805,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 390.116,68**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 1.444.486,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	4,00

ITEM:	4,20

Código:	

UNIDAD:	UND

ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO GENERAL DE BANCA TIPO PARQUE EN MADERA Y METAL

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 89.040,00	10%	$ 8.904,00
CORTADORA DE METAL	DIA	1	$ 43.450,00	3,00	$ 14.483,33
COMPRESOR DE PINTURA	DIA	1	$ 100.000,00	3,00	$ 33.333,33
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 56.720,67

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LISTON MADERA BANCA 0,09X0,06 M O EQUIVALENTE	ML	$ 15.000,00	9,80	$ 147.000,00
MASILLA	KG	$ 2.800,00	1,00	$ 2.800,00
ANTICORROSIVO	GL	$ 74.400,00	0,40	$ 29.760,00
PINTURA ESMALTE	GL	$ 105.600,00	0,25	$ 26.400,00
LACA BRILLANTE MADERA	GL	$ 108.419,43	0,20	$ 21.683,89
LIJA	UND	$ 2.400,00	4,00	$ 9.600,00
DISCO GRATA 8 PULG.	UND	$ 60.000,00	0,05	$ 3.000,00
TORNILLO HEXAGONAL 3/8X3-1/2 Y TUERCA	UND	$ 5.000,00	14,00	$ 70.000,00
DISCO PULIR HIERRO 7X1/4PULG.BELLOTA 50471	UND	$ 28.900,00	0,25	$ 7.225,00
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 14 PULG. METAL	UND	$ 681.300,00	0,02	$ 13.626,00
DESPERDICIO		5%	$ 261.094,89	$ 13.054,74
		,		$ 344.149,63

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1,00	$ 90.000,00	1,80	$ 162.000,00	3,00	$ 54.000,00
AYUDANTE DE SOLDADOR	1,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	3,00	$ 35.040,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 89.040,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 489.910,30
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 142.073,99
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 4.899,10
	UTILIDAD	7,00%	$ 34.293,72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 181.266,81
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 671.177,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.398-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	5,00	ITEM:	5,10	Código:	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SOLAR DE 60 W		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 76.680,00	10%	$ 7.668,00
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X	DIA	1	$ 4.000,00	5,00	$ 800,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 8.468,00

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LUMINARIA LED SOLAR 60 W 7200 LUMENES	UND	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00
BRAZO PARA LUMINARIA HORIZONTAL DE 1+1/2 PULG. L=1.50 M.	UND	$ 140.000,00	1,00	$ 140.000,00
DESPERDICIO		5%		$ -
				$ 1.240.000,00

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	$ 90.000,00	1,80	$ 162.000,00	5,00	$ 32.400,00
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	2,00	$ 61.500,00	1,80	$ 110.700,00	5,00	$ 44.280,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 76.680,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 1.325.148,00
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 384.292,92
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 13.251,48
	UTILIDAD	7,00%	$ 92.760,36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 490.304,76
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 1.815.453,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E. Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	5,00	ITEM:	5,20	Código:	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	PINTURA EN POSTE METALICO DE ALUMBRADO, CON PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 8.028,00	10%	$ 802,80
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X	DIA	1	$ 4.000,00	30,00	$ 133,33
COMPRESOR DE PINTURA	DIA	1	$ 100.000,00	30,00	$ 3.333,33
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 4.269,47**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ANTICORROSIVO	GL	$ 74.400,00	0,03	$ 2.232,00
DISOLVENTE THINNER	GL	$ 46.000,00	0,02	$ 920,00
PINTURA ESMALTE	GL	$ 105.600,00	0,03	$ 3.168,00
LIJA	UND	$ 2.400,00	0,25	$ 600,00
DESPERDICIO		5%	$ 6.920,00	$ 346,00
	,			**$ 7.266,00**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	30,00	$ 4.524,00
OBRERO	1,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	30,00	$ 3.504,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 8.028,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 19.563,47**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 5.673,41
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 195,63
	UTILIDAD	7,00%	$ 1.369,44
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 7.238,48**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 26.802,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.298-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	5,00	ITEM:	5,30	Código:	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	REUBICACION POSTE METALICO DE ALUMBRADO CON LUMINARIA EXISTENTE		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 191.700,00	10%	$ 19.170,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 19.170,00

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO		5%		$ -
	,			$ -

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	$ 90.000,00	1,80	$ 162.000,00	2,00	$ 81.000,00
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	2,00	$ 61.500,00	1,80	$ 110.700,00	2,00	$ 110.700,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 191.700,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 210.870,00
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 61.152,30
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.108,70
	UTILIDAD	7,00%	$ 14.760,90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 78.021,90
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 288.892,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	5,00	ITEM:	5,40	Código:	

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO DE POSTE METALICO DE 4.5 ML DE 3" (Incluye transporte e Instalación)

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 648.900,00	10%	$ 64.890,00
ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X	DIA	1	$ 4.000,00	0,80	$ 5.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 69.890,00**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LUMINARIA LED SOLAR 60 W 7200 LUMENES	UND	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00
BRAZO PARA LUMINARIA HORIZONTAL DE 1+1/2 PULG. L=1.50 M.	UND	$ 140.000,00	1,00	$ 140.000,00
POSTE METALICO, PERFIL REDONDO CON PERNOS DE ANCLAJE, D= 3 "	ML	$ 35.000,00	4,50	$ 157.500,00
PLATINA DE HIERRO DE 0.30M*0.30M*1/2 PULG.	UND	$ 100.000,00	1,00	$ 100.000,00
VARILLA ROSCADA DE 1/2 PULG.	ML	$ 27.000,00	3,00	$ 81.000,00
DESPERDICIO		5%	$ 238.500,00	$ 11.925,00
,				**$ 1.590.425,00**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	$ 90.000,00	1,80	$ 162.000,00	0,80	$ 202.500,00
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	2,00	$ 61.500,00	1,80	$ 110.700,00	0,80	$ 276.750,00
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	0,80	$ 169.650,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 648.900,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 2.309.215,00**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 669.672,35
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 23.092,15
	UTILIDAD	7,00%	$ 161.645,05
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 854.409,55**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 3.163.625,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.162.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	**6,00**	ITEM:	**6,10**	Código:	
UNIDAD:	**M2**	ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA NATURAL**		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.016,00	10%	$ 1.401,60
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 1.401,60**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
GRAMA NATIVA DE LA REGION	M2	$ 11.000,00	1,00	$ 11.000,00
TIERRA ABONADA Y/O ORGANICA	M3	$ 60.000,00	0,10	$ 6.000,00
DESPERDICIO		5%	$ 17.000,00	$ 850,00
				$ 17.850,00

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG/M2	FACTOR RUTA	M3/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE RUTA TAME - RONDON (CAMION)	30,00	1,00	30,00	$ 177,78	$ 5.333,40
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 5.333,40**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	30,00	$ 14.016,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 14.016,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 38.601,00**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 11.194,29
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 386,01
	UTILIDAD	7,00%	$ 2.702,07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 14.282,37**
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 52.883,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/05/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT.800.102.796-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	6,00	ITEM:	6,20	Código:	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	DEMARCACIÓN PEATONAL EN PINTURA EN FRÍO A=0.12 M – APLICACIÓN MANUAL		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 1.804,32	10%	$ 180,43
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 180,43

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
PINTURA TRAFICO ACRILICA DE DEMARCACION	GL	$ 156.000,00	0,015	$ 2.340,00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRILICO)	GL	$ 50.000,00	0,016	$ 800,00
DESPERDICIO		5%	$ 3.140,00	$ 157,00
	,			$ 3.297,00

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG/M2	FACTOR RUTA	M3/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	250,00	$ 542,88
OBRERO	3,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	250,00	$ 1.261,44
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 1.804,32

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 5.281,75
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 1.531,71
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 52,82
	UTILIDAD	7,00%	$ 369,72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 1.954,25
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 7.236,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.788-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	6,00	ITEM:	6,30	Código:	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN FRIO PARA CICLOVIA, EJECUCION MANUAL SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 6.444,00	10%	$ 644,40
COMPRESOR DE PINTURA	DIA	1	$ 100.000,00	70,00	$ 1.428,57
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 2.072,97

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
PINTURA TRAFICO ACRILICA DE DEMARCACION	GL	$ 156.000,00	0,140	$ 21.840,00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRILICO)	GL	$ 50.000,00	0,100	$ 5.000,00
ESTOPA BLANCA	KG	$ 15.800,00	0,20	$ 3.160,00
DESPERDICIO		5%	$ 30.000,00	$ 1.500,00
	,			$ 31.500,00

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG/M2	FACTOR RUTA	M3/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	70,00	$ 1.938,86
OBRERO	3,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	70,00	$ 4.505,14
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 6.444,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 40.016,97
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 11.604,92
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 400,17
	UTILIDAD	7,00%	$ 2.801,19
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	$ 14.806,28
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 54.823,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	6,00	ITEM:	6,40	Código:	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL NATIVO DE LA REGIÓN, H=1.50 M		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 23.360,00	10%	$ 2.336,00
COMPRESOR DE PINTURA	DIA	1	$ 100.000,00	9,00	$ 11.111,11

SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 13.447,11**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ABONO ORGANICO	KG	$ 2.000,00	11,00	$ 22.000,00
AGUA	LT	$ 36,90	25,00	$ 922,50
ARBOL DE SOMBRA Y COLOR ORNAMENTAL H=1.50 M. PROM.	UND	$ 60.000,00	1,00	$ 60.000,00
DESPERDICIO		5%	$ 22.922,50	$ 1.146,13

,	**$ 84.068,63**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	KG/M2	FACTOR RUTA	M3/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
			-		
			-		
			-		

SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	9,00	$ 23.360,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 23.360,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 120.875,74**

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	29,00%	$ 35.053,96
	IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.208,76
	UTILIDAD	7,00%	$ 8.461,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		37,00%	**$ 44.724,02**

VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	**$ 165.600,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.738-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	1,00	ITEM:	1,00	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	MORTERO 1:3		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 115.320,00	10%	$ 11.532,00
MEZCLADORA	DIA	1	$ 85.800,00	3,00	$ 28.600,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 40.132,00

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	1,10	$ 48.840,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	454,00	$ 397.704,00
AGUA	LT	$ 36,90	250,00	$ 9.225,00
DESPERDICIO		5%		$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 455.769,00

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	1,10	62,08	68,3	$ 1.765,00	$ 120.528,32
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	1,10	24,91	27,4	$ 1.999,60	$ 54.791,04
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 175.319,36

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	3,00	$ 45.240,00
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	3,00	$ 70.080,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 115.320,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 786.540,36
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
	IMPREVISTOS	0,00%	$ -
	UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00%	$ -
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 786.540,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.795-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:	**OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".**

CAPITULO:	0,00	ITEM:	2,00	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	MORTERO 1:4		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 98.845,71	10%	$ 9.884,57
MEZCLADORA	DIA	1	$ 85.800,00	3,50	$ 24.514,29
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 34.398,86**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	1,16	$ 51.504,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	364,00	$ 318.864,00
AGUA	LT	$ 36,90	240,00	$ 8.856,00
DESPERDICIO		5%		$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 379.224,00**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	1,16	62,08	72,0	$ 1.765,00	$ 127.102,59
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	1,16	24,91	28,9	$ 1.999,60	$ 57.779,64
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 184.882,23**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	3,50	$ 38.777,14
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	3,50	$ 60.068,57
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 98.845,71**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 697.350,81**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
	IMPREVISTOS	0,00%	$ -
	UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00%	$ -
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 697.351,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	0,00	ITEM:	3,00	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	CONCRETO 1:3:4 (2000 PSI)		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 139.050,00	10%	$ 13.905,00
MEZCLADORA	DIA	1	$ 85.800,00	4,00	$ 21.450,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			$ 35.355,00

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	0,55	$ 24.420,00
TRITURADO 3/4PULG.	M3	$ 145.200,00	0,92	$ 133.584,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	230,00	$ 201.480,00
AGUA	LT	$ 36,90	148,00	$ 5.461,20
DESPERDICIO		5%		$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 364.945,20

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	0,55	62,08	34,1	$ 1.765,00	$ 60.264,16
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	0,55	24,91	13,7	$ 1.999,60	$ 27.395,52
TRITURADO EN VIA DESTAPADA	0,92	24,91	22,9	$ 1.999,60	$ 45.825,23
TRITURADO EN VIA PAVIMENTADA	0,92	62,08	$ 57,11	1.765,00	$ 100.805,50
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 234.290,42

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	4,00	$ 33.930,00
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	4,00	$ 105.120,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 139.050,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 773.640,62
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
	IMPREVISTOS	0,00%	$ -
	UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00%	$ -
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			$ 773.641,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800 102 798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	0,00	ITEM:	4,00	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	CONCRETO 1:2:4 (2500 PSI)		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 158.914,29	10%	$ 15.891,43	
MEZCLADORA	DIA	1	$ 85.800,00	3,50	$ 24.514,29	
		SUBTOTAL EQUIPOS				$ 40.405,71

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	0,48	$ 21.312,00	
TRITURADO 3/4PULG.	M3	$ 145.200,00	0,95	$ 137.940,00	
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	300,00	$ 262.800,00	
AGUA	LT	$ 36,90	158,00	$ 5.830,20	
DESPERDICIO		5%		$ -	
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 427.882,20

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.	
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	0,48	62,08	29,8	$ 1.765,00	$ 52.594,18	
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	0,48	24,91	12,0	$ 1.999,60	$ 23.908,82	
TRITURADO EN VIA DESTAPADA	0,95	24,91	23,7	$ 1.999,60	$ 47.319,53	
TRITURADO EN VIA PAVIMENTADA	0,95	62,08	$ 58,98	1.765,00	$ 104.092,64	
		SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 227.915,17

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	3,50	$ 38.777,14	
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	3,50	$ 120.137,14	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 158.914,29

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 855.117,37

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
	IMPREVISTOS	0,00%	$ -
	UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00%	$ -

VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)	$ 855.117,00

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.798-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	0,00	ITEM:	5,00	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	CONCRETO 1:2:3 (3000 PSI)		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 158.914,29	10%	$ 15.891,43
MEZCLADORA	DIA	1	$ 85.800,00	3,50	$ 24.514,29
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 40.405,71**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ARENA LAVADA DE RIO	M3	$ 44.400,00	0,56	$ 24.864,00
TRITURADO 3/4PULG.	M3	$ 145.200,00	0,84	$ 121.968,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 876,00	350,00	$ 306.600,00
AGUA	LT	$ 36,90	180,00	$ 6.642,00
DESPERDICIO		5%		$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 460.074,00**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
TRANSPORTE ARENA EN VIA PAVIMENTADA	0,56	62,08	34,8	$ 1.765,00	$ 61.359,87
TRANSPORTE ARENA EN VIA DESTAPADA	0,56	24,91	13,9	$ 1.999,60	$ 27.893,62
TRITURADO EN VIA DESTAPADA	0,84	24,91	20,9	$ 1.999,60	$ 41.840,43
TRITURADO EN VIA PAVIMENTADA	0,84	62,08	$ 52,15	1.765,00	$ 92.039,81
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 223.133,73**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1,00	$ 75.400,00	1,80	$ 135.720,00	3,50	$ 38.777,14
OBRERO	4,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	3,50	$ 120.137,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 158.914,29**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 882.527,73**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
	IMPREVISTOS	0,00%	$ -
	UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00%	$ -
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 882.528,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura

SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PUERTO RONDÓN
NIT 800.102.799-9
ALCALDÍA MUNICIPAL

PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO 20 DE ENERO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, ARAUCA".

CAPITULO:	0,00	ITEM:	6,00	Código:	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	PIEDRA BOLA		

I - EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 30.034,29	10%	$ 3.003,43
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 3.003,43**

II - MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
PIEDRA BOLA	M3	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00
DESPERDICIO		5%	$ 50.000,00	$ 2.500,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 52.500,00**

III - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN - PESO - CANTIDAD	DIST/KM	M3/KM O TON/KM	TAR. M3/KM O TON/KM	VR. UNIT.
VIA DESTAPADA	1,00	62,08	62,1	$ 1.999,60	$ 124.135,17
VIA PAVIMENTADA	1,00	24,91	24,9	$ 1.765,00	$ 43.966,15
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ 168.101,32**

IV - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
OBRERO	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	7,00	$ 30.034,29
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 30.034,29**

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 253.639,03**
COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	0,00%	$ -
	IMPREVISTOS	0,00%	$ -
	UTILIDAD	0,00%	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00%	$ -
VALOR PRECIO UNITARIO (AJUSTADO AL CERO)			**$ 253.639,00**

MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Profesional de apoyo C.P.S No. 026 de 2026
Fecha de elaboración: 11/06/2026

CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO
Secetario de Planeación E Infraestructura