DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
1.1	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA VIGAS	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 22.794,00		$ 2.279,00
1021	PULIDORA DE DISCO	HR	$ 10.000,00	10,00	$ 1.000,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,17	$ 11.100,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00	18,00	$ 2.222,00
				SUBTOTAL	$ 16.601,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2067	DISCO GRATA	0,50	UND	$ 33.600,00	$ 16.800,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	3,00	UND	$ 2.900,00	$ 8.700,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 25.500,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	OFICIAL	1	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	18	$ 10.197,00
A0100150	AYUDANTE	2	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	18	$ 12.597,00
						SUBTOTAL	$ 22.794,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 64.895,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 16.873,00
IMPREVISTO	2%	$ 1.298,00
UTILIDAD	7%	$ 4.543,00
A.I.U.	35,0%	$ 22.714,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 87.609,00

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Alcaldía de Arauquita	**DEPARTAMENTO DE ARAUCA** **MUNICIPIO DE ARAUQUITA** **NIT: 892.099.494-7** **SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**Codigo: 160.12** **Version: 0-2024**

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**

ITEM		UNIDAD
1.2	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA VIGAS	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 51.287,00		$ 5.129,00
1030-1	COMPRESOR PARA PINTURA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 2 HP	DIA	$ 60.000,00	7	$ 8.571,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,17	$ 11.100,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00	8	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 29.800,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	0,15	GAL	$ 47.200,00	$ 7.080,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,20	GAL	$ 91.600,00	$ 18.320,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,20	GAL	$ 135.800,00	$ 27.160,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 52.560,00	$ 2.628,00
				SUBTOTAL	$ 55.188,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	OFICIAL	1	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	8	$ 22.944,00
A0100150	AYUDANTE	2	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	8	$ 28.343,00
						SUBTOTAL	$ 51.287,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 136.275,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 35.432,00
IMPREVISTO	2%	$ 2.726,00
UTILIDAD	7%	$ 9.539,00
A.I.U.	35,0%	$ 47.697,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	**$ 183.972,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Alcaldía de Arauquita	**DEPARTAMENTO DE ARAUCA** **MUNICIPIO DE ARAUQUITA** **NIT: 892.099.494-7** **SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**Codigo: 160.12** **Version: 0-2024**

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**

ITEM		UNIDAD
1.3	PINTURA TIPO ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA BARANDAS	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 14.847,00		$ 1.485,00
1030-1	COMPRESOR PARA PINTURA PRESION MAXIMA DE TRABAJO 2 HP	DIA	$ 60.000,00	20	$ 3.000,00
1021	PULIDORA DE DISCO	HR	$ 10.000,00	5	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 6.485,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	0,15	GAL	$ 47.200,00	$ 7.080,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,03	GAL	$ 91.600,00	$ 2.748,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,05	GAL	$ 135.800,00	$ 6.790,00
LMC2067	DISCO GRATA	0,02	UND	$ 33.600,00	$ 672,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 16.618,00	$ 831,00
				SUBTOTAL	$ 18.121,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	OFICIAL	1	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	20	$ 9.178,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	20	$ 5.669,00
						SUBTOTAL	$ 14.847,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 39.453,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 10.258,00
IMPREVISTO	2%	$ 789,00
UTILIDAD	7%	$ 2.762,00
A.I.U.	35,0%	$ 13.809,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	**$ 53.262,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
1.4	PINTURA DE CARPINTERIA METALICA PUERTAS (AMBAS CARAS)	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 24.744,00		$ 2.474,00
1030-1	COMPRESOR PARA PINTURA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 2 HP	DIA	$ 60.000,00	12,00	$ 5.000,00
1021	PULIDORA DE DISCO	HR	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 8.474,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	0,04	GAL	$ 47.200,00	$ 1.888,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,05	GAL	$ 91.600,00	$ 4.580,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,05	GAL	$ 135.800,00	$ 6.790,00
LMC2067	DISCO GRATA	0,10	UND	$ 33.600,00	$ 3.360,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 16.618,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	OFICIAL	1	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	12	$ 15.296,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	12	$ 9.448,00
						SUBTOTAL	$ 24.744,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 49.836,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.957,00
	IMPREVISTO	2%	$ 997,00
	UTILIDAD	7%	$ 3.489,00
	A.I.U.	35,0%	$ 17.443,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 67.279,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Alcaldía de Arauquita	**DEPARTAMENTO DE ARAUCA** **MUNICIPIO DE ARAUQUITA** **NIT: 892.099.494-7** **SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**Codigo: 160.12** **Version: 0-2024**

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**

ITEM		UNIDAD
1.5	ADECUACION DE ARCOS MULTIPROPOSITO. INCLUYE MALLA	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 296.925,00		$ 29.693,00
1021	PULIDORA DE DISCO	HR	$ 10.000,00	15,00	$ 667,00
1030-1	COMPRESOR PARA PINTURA PRESION MAXIMA DE TRABAJO 2 HP	DIA	$ 60.000,00	30,00	$ 2.000,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,5	$ 3.700,00
				SUBTOTAL	$ 36.060,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2067	DISCO GRATA	1,00	UND	$ 33.600,00	$ 33.600,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	5,00	UND	$ 2.900,00	$ 14.500,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	1,00	GAL	$ 47.200,00	$ 47.200,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,75	GAL	$ 91.600,00	$ 68.700,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,75	GAL	$ 135.800,00	$ 101.850,00
LMC2113	MALLA NYLON BLANCA PARA PORTERIA DE FUTBOL	1,00	UND	$ 131.000,00	$ 131.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 265.850,00	$ 13.293,00
				SUBTOTAL	$ 410.143,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	OFICIAL	1	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	1	$ 183.553,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	1	$ 113.372,00
						SUBTOTAL	$ 296.925,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 743.128,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 193.213,00
IMPREVISTO	2,0%	$ 14.863,00
UTILIDAD	7,0%	$ 52.019,00
A.I.U.	35,0%	$ 260.095,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	**$ 1.003.223,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Alcaldía de Arauquita	**DEPARTAMENTO DE ARAUCA** **MUNICIPIO DE ARAUQUITA** **NIT: 892.099.494-7** **SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**Codigo: 160.12** **Version: 0-2024**

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**

ITEM		UNIDAD
1.6	PINTURA TIPO ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA CERRAMIENTO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 24.744,00		$ 2.474,00
1030-1	COMPRESOR PARA PINTURA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 2 HP	DIA	$ 60.000,00	12,00	$ 5.000,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	1	$ 1.850,00
				SUBTOTAL	$ 9.324,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	0,04	GAL	$ 47.200,00	$ 1.888,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,04	GAL	$ 91.600,00	$ 3.664,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,06	GAL	$ 135.800,00	$ 8.148,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 13.700,00	$ 685,00
				SUBTOTAL	$ 14.385,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	OFICIAL	1	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	12	$ 15.296,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	12	$ 9.448,00
						SUBTOTAL	$ 24.744,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 48.453,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.598,00
IMPREVISTO	2%	$ 969,00
UTILIDAD	7%	$ 3.392,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.959,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	**$ 65.412,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" X 3 METROS. INCLUYE ACCESORIOS	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 9.178,00		$ 918,00
1119	ESCALERA DIELECTRICA	DIA/MES	$ 15.000,00	30	$ 500,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,21	$ 8.810,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00	30	$ 1.333,00
				SUBTOTAL	$ 11.561,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2678	TUBO EMT CONDUIT DE 3/4" X 3MTS	0,33	UND	$ 30.700,00	$ 10.131,00
LME2299	UNION EMT DE 3/4"	0,33	UND	$ 1.300,00	$ 429,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 10.131,00	$ 507,00
				SUBTOTAL	$ 11.067,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	30	$ 5.399,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	30	$ 3.779,00
						SUBTOTAL	$ 9.178,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 31.806,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 8.270,00
IMPREVISTO	2%	$ 636,00
UTILIDAD	7%	$ 2.226,00
A.I.U.	35,0%	$ 11.132,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 42.938,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**

ITEM		UNIDAD
2.2	CIRCUITOS PARA ILUMINACIÓN EN CABLE DE COBRE #12 AWG	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 7.866,00		$ 787,00
1119	ESCALERA DIELECTRICA	DIA/MES	$ 15.000,00	35,00	$ 429,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,21	$ 8.633,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00	35	$ 1.143,00
				SUBTOTAL	$ 10.992,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2333	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO # 12 AWG	3,00	ML	$ 3.700,00	$ 11.100,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 11.100,00	$ 555,00
				SUBTOTAL	$ 11.655,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	35	$ 4.627,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	35	$ 3.239,00
						SUBTOTAL	$ 7.866,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 30.513,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 7.933,00
IMPREVISTO	2%	$ 610,00
UTILIDAD	7%	$ 2.136,00
A.I.U.	35,0%	$ 10.679,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	**$ 41.192,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2.3	INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 4X4	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 34.417,00		$ 3.442,00
1119	ESCALERA DIELECTRICA	DIA/MES	$ 15.000,00	8,00	$ 1.875,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,21	$ 8.633,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00	8	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 18.950,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2695	CAJA METALICA GALVANIZADA 2400	1,00	UND	$ 4.100,00	$ 4.100,00
LME2578	TERMINAL CONECTOR EMT DE 3/4"	3,00	UND	$ 1.650,00	$ 4.950,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 9.050,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	8	$ 20.245,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	8	$ 14.172,00
						SUBTOTAL	$ 34.417,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 62.417,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 16.228,00
IMPREVISTO	2%	$ 1.248,00
UTILIDAD	7%	$ 4.369,00
A.I.U.	35,0%	$ 21.845,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 84.262,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1" X 3 METROS. INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD
2.4		ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 9.178,00		$ 918,00
1119	ESCALERA DIELECTRICA	DIA/MES	$ 15.000,00	30	$ 500,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,21	$ 8.633,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00	30	$ 1.333,00
				SUBTOTAL	$ 11.384,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2290	TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1" X 3 MTS	0,33	UND	$ 51.700,00	$ 17.061,00
LME2275	TERMINAL CONECTOR EMT DE 1"	0,33	UND	$ 1.600,00	$ 528,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 17.061,00	$ 853,00
				SUBTOTAL	$ 18.442,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	30	$ 5.399,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	30	$ 3.779,00
						SUBTOTAL	$ 9.178,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 39.004,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 10.141,00
IMPREVISTO	2%	$ 780,00
UTILIDAD	7%	$ 2.730,00
A.I.U.	35,0%	$ 13.651,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 52.655,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2.5	RETIRO E INSTALACION LUMINARIAS 200WATT	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 34.417,00		$ 3.442,00
1119	ESCALERA DIELECTRICA	DIA/MES	$ 15.000,00	8	$ 1.875,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,21	$ 8.633,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00	8	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 18.950,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2228-1	LUMINARIA LED 200WATT	1,00	UND	$ 967.500,00	$ 967.500,00
LME2108-1	CINTA AISLANTE SUPER 33	0,1	ROLLO	$ 33.600,00	$ 3.360,00
LME2280-1	TOMA AEREA CON POLO A TIERRA	1	UND	$ 10.900,00	$ 10.900,00
LME2075-1	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG EN COBRE	1	ML	$ 12.100,00	$ 12.100,00
LME2084-1	CADENA ESLABONADA GALVANIZADA 1/4	1	ML	$ 34.500,00	$ 34.500,00
LME2135	CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 18-8 AWG ROJO-AMARILLO	3	UND	$ 1.200,00	$ 3.600,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 64.460,00	$ 3.223,00
				SUBTOTAL	$ 1.035.183,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	8	$ 20.245,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	8	$ 14.172,00
						SUBTOTAL	$ 34.417,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.088.550,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 283.023,00
IMPREVISTO	2%	$ 21.771,00
UTILIDAD	7%	$ 76.199,00
A.I.U.	35,0%	$ 380.993,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO $ 1.469.543,00

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Alcaldía de Arauquita	**DEPARTAMENTO DE ARAUCA** **MUNICIPIO DE ARAUQUITA** **NIT: 892.099.494-7** **SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA**	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		**Codigo: 160.12** **Version: 0-2024**

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**

ITEM		UNIDAD
2.6	INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 15X15	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 34.417,00		$ 3.442,00
1119	ESCALERA DIELECTRICA	DIA/MES	$ 15.000,00	8,00	$ 1.875,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,21	$ 8.633,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00	8	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 18.950,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2734	CAJA DE PASO 15CM X 15CM X 10CM CHAPA PLASTICA	1,00	UND	$ 26.600,00	$ 26.600,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 26.600,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	8	$ 20.245,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	8	$ 14.172,00
						SUBTOTAL	$ 34.417,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 79.967,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 20.791,00
IMPREVISTO	2%	$ 1.599,00
UTILIDAD	7%	$ 5.598,00
A.I.U.	35,0%	$ 27.988,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	**$ 107.955,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2.7	INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 275.330,00		$ 27.533,00
				SUBTOTAL	$ 27.533,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2270-1	TABLERO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS	1,00	UND	$ 630.000,00	$ 630.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 630.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	1	$ 161.958,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	1	$ 113.372,00
						SUBTOTAL	$ 275.330,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 932.863,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 242.544,00
IMPREVISTO	2%	$ 18.657,00
UTILIDAD	7%	$ 65.300,00
A.I.U.	35,0%	$ 326.501,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 1.259.364,00

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

Alcaldía de Arauquita	DEPARTAMENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE ARAUQUITA NIT: 892.099.494-7 SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo: 160.12 Version: 0-2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2.8	CABLE PARA ACOMETIDA AEREA DE COBRE #6 AWG	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 7.866,00		$ 787,00
1119	ESCALERA DIELECTRICA	DIA/MES	$ 15.000,00	35	$ 429,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00	0,21	$ 8.810,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE	DIA	$ 40.000,00	35	$ 1.143,00
				SUBTOTAL	$ 11.169,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2142-1	CABLE DE COBRE AISLADO THHN N°. 6 AWG	3,00	ML	$ 13.400,00	$ 40.200,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 40.200,00	$ 2.010,00
				SUBTOTAL	$ 42.210,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	35	$ 4.627,00
A0100150	AYUDANTE	1	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	35	$ 3.239,00
						SUBTOTAL	$ 7.866,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 61.245,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 15.924,00
IMPREVISTO	2,0%	$ 1.225,00
UTILIDAD	7,0%	$ 4.287,00
A.I.U.	35,0%	$ 21.436,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	**$ 82.681,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS CONTRATO No.151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**

LISTADO DE MATERIALES

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	PRECIO
LMC2067	DISCO GRATA	UND	$ 33.600,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	UND	$ 2.900,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	GAL	$ 47.200,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	$ 91.600,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	GAL	$ 135.800,00
LMC2113	MALLA NYLON BLANCA PARA PORTERIA DE FUTBOL	UND	$ 131.000,00
LME2228-1	LUMINARIA LED 200WATT	UND	$ 967.500,00
LME2108-1	CINTA AISLANTE SUPER 33	ROLLO	$ 33.600,00
LME2280-1	TOMA AEREA CON POLO A TIERRA	UND	$ 10.900,00
LME2075-1	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG EN COBRE	ML	$ 12.100,00
LME2084-1	CADENA ESLABONADA GALVANIZADA 1/4	ML	$ 34.500,00
LME2678	TUBO EMT CONDUIT DE 3/4" X 3MTS	UND	$ 30.700,00
LME2578	TERMINAL CONECTOR EMT DE 3/4"	UND	$ 1.650,00
LME2299	UNION EMT DE 3/4"	UND	$ 1.300,00
LME2333	CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENO # 12 AWG	ML	$ 3.700,00
LME2695	CAJA METALICA GALVANIZADA 2400	UND	$ 4.100,00
LME2135	CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 18-8 AWG ROJO-AMARILLO	UND	$ 1.200,00
LME2290	TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO DE 1" X 3 MTS	UND	$ 51.700,00
LME2275	TERMINAL CONECTOR EMT DE 1"	UND	$ 1.600,00
LME2734	CAJA DE PASO 15CM X 15CM X 10CM CHAPA PLASTICA	UND	$ 26.600,00
LME2270-1	TABLERO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS	UND	$ 630.000,00
LME2142-1	CABLE DE COBRE AISLADO THHN N°. 6 AWG	ML	$ 13.400,00

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**

LISTADO DE EQUIPOS

CODIGO	EQUIPOS	UNIDAD	PRECIO
1021	PULIDORA DE DISCO	HR	$ 10.000,00
1001	SECCIÓN ANDAMIO	SEC	$ 1.850,00
1030-1	COMPRESOR PARA PINTURA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 2 HP	DIA	$ 60.000,00
1119	ESCALERA DIELECTRICA	DIA/MES	$ 15.000,00
1104-1	ARNES 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	DIA	$ 40.000,00

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS