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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
1,1	RASPADO DE PINTURA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 5.938,00		$ 594,00
1001	SECCION ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.819,00	1	$ 1.819,00
				SUBTOTAL	$ 2.413,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2100	LIJA POR PLIEGOS	0,50	UND	$ 2.900,00	$ 1.450,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 1.450,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	50,00	$ 2.267,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	50,00	$ 3.671,00
						SUBTOTAL	$ 5.938,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 9.801,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.548,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 196,00
UTILIDAD	7,00%	$ 686,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.430,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 13.231,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
1,2	DESMONTE DE VENTANAS	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.897,00		$ 990,00
				SUBTOTAL	$ 990,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	30,00	$ 3.779,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	30,00	$ 6.118,00
						SUBTOTAL	$ 9.897,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 10.887,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.831,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 218,00
UTILIDAD	7,00%	$ 762,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.811,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 14.698,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA	UNIDAD
1,3		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.448,00		$ 945,00
				SUBTOTAL	$ 945,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	12,00	$ 9.448,00
						SUBTOTAL	$ 9.448,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 10.393,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.702,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 208,00
UTILIDAD	7,00%	$ 728,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.638,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 14.031,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS-ORINALES	UNIDAD
1,4		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 8.483,00		$ 848,00
				SUBTOTAL	$ 848,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	35,00	$ 3.239,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	35,00	$ 5.244,00
						SUBTOTAL	$ 8.483,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 9.331,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.426,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 187,00
UTILIDAD	7,00%	$ 653,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.266,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 12.597,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	DEMOLICION DE PISO EN CONCRETO	UNIDAD
1,5		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 45.349,00		$ 4.535,00
				SUBTOTAL	$ 4.535,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	5,00	$ 45.349,00
						SUBTOTAL	$ 45.349,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 49.884,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.970,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 998,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.492,00
A.I.U.	35,0%	$ 17.460,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 67.344,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
1.6	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTE EN TEJA ACEROLI	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 18.201,00		$ 1.820,00
1001	SECCION ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.819,00	10	$ 182,00
				SUBTOTAL	$ 2.002,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	35,00	$ 12.957,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	35,00	$ 5.244,00
						SUBTOTAL	$ 18.201,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 20.203,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 5.253,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 404,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.414,00
A.I.U.	35,0%	$ 7.071,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO $ 27.274,00

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2,1	ENCHAPE DE PISO CERAMICA DE TRÁFICO PESADO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 24.744,00		$ 2.474,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00	20	$ 600,00
				SUBTOTAL	$ 3.074,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2133	PEGACOR	6,00	KG	$ 1.700,00	$ 10.200,00
LMC2045	CERAMICA PISO 60X60 CM	1,00	M2	$ 43.600,00	$ 43.600,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	0,05	UND	$ 14.100,00	$ 705,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 54.505,00	$ 2.725,00
				SUBTOTAL	$ 57.230,00

III. MANO DE OBRA

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

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 85.048,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 22.112,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.701,00
UTILIDAD	7,00%	$ 5.953,00
A.I.U.	35,0%	$ 29.766,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 114.814,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2,2	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 M.	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 7.423,00		$ 742,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00	20	$ 600,00
				SUBTOTAL	$ 1.342,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2045	CERAMICA PISO 60X60 CM	0,10	M2	$ 43.600,00	$ 4.360,00
LMC2133	PEGACOR	0,20	KG	$ 1.700,00	$ 340,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	0,03	UND	$ 14.100,00	$ 423,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 5.123,00	$ 256,00
				SUBTOTAL	$ 5.379,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	40,00	$ 2.834,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	40,00	$ 4.589,00
						SUBTOTAL	$ 7.423,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 14.144,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,0%	$ 3.677,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 283,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 990,00
	A.I.U.	35,0%	$ 4.950,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 19.094,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	ESTUCO INTERIOR	UNIDAD
2,3		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.279,00		$ 928,00
1001	SECCION ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.819,00	2	$ 910,00
				SUBTOTAL	$ 1.838,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2078	ESTUCO PLASTICO	2,30	KG	$ 4.100,00	$ 9.430,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGOS	0,10	UND	$ 2.900,00	$ 290,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 9.430,00	$ 472,00
				SUBTOTAL	$ 10.192,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	32,00	$ 3.543,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	32,00	$ 5.736,00
						SUBTOTAL	$ 9.279,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 21.309,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 5.540,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 426,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.492,00
A.I.U.	35,0%	$ 7.458,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 28.767,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2,4	IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO EXTERIOR	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.279,00		$ 928,00
1001	SECCION ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.819,00	2	$ 910,00
				SUBTOTAL	$ 1.838,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2078-1	SIKAMONOTOP-123 MUROS O SIMILAR	1,20	KG	$ 28.500,00	$ 34.200,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGOS	0,10	UND	$ 2.900,00	$ 290,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 34.200,00	$ 1.710,00
				SUBTOTAL	$ 36.200,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	32,00	$ 3.543,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	32,00	$ 5.736,00
						SUBTOTAL	$ 9.279,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 47.317,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.302,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 946,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.312,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.560,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 63.877,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2,5	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO A 3 MANOS	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 3.779,00		$ 378,00
				SUBTOTAL	$ 378,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2142	PINTURA TIPO 1	0,04	GAL	$ 84.500,00	$ 3.380,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 3.380,00	$ 169,00
				SUBTOTAL	$ 3.549,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	30,00	$ 3.779,00
						SUBTOTAL	$ 3.779,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 7.706,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.004,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 154,00
UTILIDAD	7,00%	$ 539,00
A.I.U.	35,0%	$ 2.697,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 10.403,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	IMPERMEABILIZACIÓN Y PINTURA PARA EXTERIORES	UNIDAD
2,6		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 3.047,00		$ 305,00
1001	SECCION ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.819,00	2	$ 910,00
				SUBTOTAL	$ 1.215,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2140	PINTURA KORAZA PARA EXTERIORES	0,04	GAL	$ 138.000,00	$ 5.520,00
LMC2078-1	SIKAMONOTOP-123 MUROS O SIMILAR	0,20	KG	$ 28.500,00	$ 5.700,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ 11.220,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	25,00	$ 4.535,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	25,00	$ 7.342,00
						SUBTOTAL	$ 11.877,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 24.312,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 6.321,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 486,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.702,00
A.I.U.	35,0%	$ 8.509,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 32.821,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	PINTURA EN ESMALTE PARA CARPINTERÍA METÁLICA	UNIDAD
2,7		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 3.047,00		$ 305,00
1030	COMPRESOR	DIA	$ 30.000,00	30	$ 1.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.305,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2100	LIJA POR PLIEGOS	1,00	UND	$ 2.900,00	$ 2.900,00
B014001	Disolvente para pintura (TINNER)	0,03	GAL	$ 46.500,00	$ 1.395,00
B0014760	Pintura anticorrosiva	0,03	GAL	$ 91.600,00	$ 2.748,00
B0014750	Pintura acrílica, esmalte o similar	0,05	GAL	$ 133.800,00	$ 6.690,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 10.833,00	$ 542,00
				SUBTOTAL	$ 14.275,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	30,00	$ 3.779,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	30,00	$ 6.118,00
						SUBTOTAL	$ 9.897,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 25.477,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,0%	$ 6.624,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 510,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 1.783,00
	A.I.U.	35,0%	$ 8.917,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 34.394,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
2,8	PLACA PARA PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,10 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 45.589,00		$ 4.559,00
1038	FORMALETA EN TABLA TOLUA CEPILLADA CIRCULAR	ML	$ 12.000,00	4	$ 3.000,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	14,5	$ 3.448,00
				SUBTOTAL	$ 11.007,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
0	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,10	M3	$ 713.508,00	$ 71.351,00
LMC2114	MALLA ELECTROSOLDADA 3MM 15*15	1,00	M2	$ 7.500,00	$ 7.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 78.851,00	$ 3.943,00
				SUBTOTAL	$ 82.794,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	9,00	$ 25.194,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	9,00	$ 20.395,00
						SUBTOTAL	$ 45.589,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 139.390,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 36.241,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.788,00
UTILIDAD	7,00%	$ 9.757,00
A.I.U.	35,0%	$ 48.786,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 188.176,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 74.231,00		$ 7.423,00
				SUBTOTAL	$ 7.423,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2098-2	KIT LAVAMANOS CON DESAGUE SENCILLO CON REPUESTO	1,00	UND	$ 35.600,00	$ 35.600,00
LMC2051	CINTA TEFLON	0,50	UND	$ 4.200,00	$ 2.100,00
LMC2098-1	LAVAMANOS CORONA DE INCRUSTAR	1	UND	$ 320.000,00	$ 320.000,00
LMC2042	CEMENTO BLANCO	2	KG	$ 2.300,00	$ 4.600,00
LMH2349	TUBOS SANITARIOS 2" X 6 MTS	0,5	UND	$ 66.200,00	$ 33.100,00
NVA006	CODO SANITARIO DE 2"	2	UND	$ 4.600,00	$ 9.200,00
LMC2184	SOLDADURA PVC 1/4 GAL	0,02	UND	$ 87.300,00	$ 1.746,00
LMC2101	LIMPIADOR PVC 1/4 GL	0,02	UND	$ 60.200,00	$ 1.204,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 42.750,00	$ 2.138,00
				SUBTOTAL	$ 409.688,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	4,00	$ 28.343,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	4,00	$ 45.888,00
						SUBTOTAL	$ 74.231,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 491.342,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 127.749,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 9.827,00
UTILIDAD	7,00%	$ 34.394,00
A.I.U.	35,0%	$ 171.970,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 663.312,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 59.385,00		$ 5.939,00
				SUBTOTAL	$ 5.939,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
NVA025	ACOPLE FLEXIBLE	1,00	UND	$ 8.200,00	$ 8.200,00
LMC2051	CINTA TEFLON	1,00	UND	$ 4.200,00	$ 4.200,00
LMC2161	SANITARIO HAPPY	1,00	UND	$ 290.000,00	$ 290.000,00
LMH2319	TUBOS PVC 1/2" RDE 13,5 * 6 MTS	1	UND	$ 20.700,00	$ 20.700,00
LMH2132	CODO PVC 90 1/2"	3	UND	$ 800,00	$ 2.400,00
LMH2362	UNION PRESION PVC 1/2"	2	UND	$ 600,00	$ 1.200,00
LMC2184	SOLDADURA PVC 1/4 GAL	0,02	UND	$ 87.300,00	$ 1.746,00
LMC2101	LIMPIADOR PVC 1/4 GL	0,02	UND	$ 60.200,00	$ 1.204,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.146,00	$ 357,00
				SUBTOTAL	$ 330.007,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	5,00	$ 22.674,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	5,00	$ 36.711,00
						SUBTOTAL	$ 59.385,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 395.331,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 102.786,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 7.907,00
UTILIDAD	7,00%	$ 27.673,00
A.I.U.	35,0%	$ 138.366,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 533.697,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ORINAL CROMADO PUSH	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 12.372,00		$ 1.237,00
				SUBTOTAL	$ 1.237,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2161-4	GRIFERIA ORINAL PUSH	1,00	UND	$ 203.400,00	$ 203.400,00
LMC2051	CINTA TEFLON	1,00	UND	$ 4.200,00	$ 4.200,00
NVA006	CODO SANITARIO DE 2"	7	UND	$ 4.600,00	$ 32.200,00
LMH2146	YEE SANITARIA 4X2	3	UND	$ 49.200,00	$ 147.600,00
LMH2319	TUBOS PVC 1/2" RDE 13,5 * 6 MTS	1,5	UND	$ 20.700,00	$ 31.050,00
LMH2362	UNION PRESION PVC 1/2"	2	UND	$ 600,00	$ 1.200,00
LMC2184	SOLDADURA PVC 1/4 GAL	0,02	UND	$ 87.300,00	$ 1.746,00
LMC2101	LIMPIADOR PVC 1/4 GL	0,02	UND	$ 60.200,00	$ 1.204,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 38.200,00	$ 1.910,00
				SUBTOTAL	$ 424.510,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	24,00	$ 4.724,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	24,00	$ 7.648,00
						SUBTOTAL	$ 12.372,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 438.119,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$	113.911,00
IMPREVISTO	2,00%	$	8.762,00
UTILIDAD	7,00%	$	30.668,00
A.I.U.	35,0%	$	153.341,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 591.460,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE LAVAMANOS	UNIDAD
3,4		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 12.372,00		$ 1.237,00
				SUBTOTAL	$ 1.237,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2098-2	KIT LAVAMANOS CON DESAGUE SENCILLO CON REPUESTO	1,00	UND	$ 35.600,00	$ 35.600,00
LMC2051	CINTA TEFLON	0,50	UND	$ 4.200,00	$ 2.100,00
XYZ035	GRIFERIA PUSH LLAVE LAVAMANOS	1,00	UND	$ 270.900,00	$ 270.900,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 2.100,00	$ 105,00
				SUBTOTAL	$ 308.705,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	24,00	$ 4.724,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	24,00	$ 7.648,00
						SUBTOTAL	$ 12.372,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 322.314,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,0%	$ 83.802,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 6.446,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 22.562,00
	A.I.U.	35,0%	$ 112.810,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 435.124,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SANITARIO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 14.847,00		$ 1.485,00
				SUBTOTAL	$ 1.485,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2161-2	ACOPLE CON VALVULA DE REGULACIÓN 1/2*1/2	1,00	UND	$ 20.150,00	$ 20.150,00
NVA061-1	GRIFERÍA PARA TANQUE DE SANITARIO	1,00	UND	$ 75.200,00	$ 75.200,00
LMC2051	CINTA TEFLON	1,00	UND	$ 4.200,00	$ 4.200,00
LMH2146	YEE SANITARIA 4X2	1,00	UND	$ 49.200,00	$ 49.200,00
LMH2319	TUBOS PVC 1/2" RDE 13,5 * 6 MTS	1,00	UND	$ 20.700,00	$ 20.700,00
LMH2132	CODO PVC 90 1/2"	3	UND	$ 800,00	$ 2.400,00
LMH2362	UNION PRESION PVC 1/2"	3	UND	$ 600,00	$ 1.800,00
LMC2184	SOLDADURA PVC 1/4 GAL	0,02	UND	$ 87.300,00	$ 1.746,00
LMC2101	LIMPIADOR PVC 1/4 GL	0,02	UND	$ 60.200,00	$ 1.204,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.150,00	$ 358,00
				SUBTOTAL	$ 176.958,00

III. MANO DE OBRA

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

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 193.290,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 50.255,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 3.866,00
UTILIDAD	7,00%	$ 13.530,00
A.I.U.	35,0%	$ 67.651,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 260.941,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	IMPERMEABILIZACION DE CANAL EN CONCRETO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA	UNIDAD
4,1		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 24.744,00		$ 2.474,00
1001	SECCION ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.819,00	0,8	$ 2.274,00
				SUBTOTAL	$ 4.748,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2041-1	LAMINA GALVANIZADA	1,00	M2	$ 66.800,00	$ 66.800,00
LMC2120	MANTO ASFALTICO SIKA (SIKAMANTO 4MM)	1,15	M2	$ 47.800,00	$ 54.970,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 54.970,00	$ 2.749,00
				SUBTOTAL	$ 124.519,00

III. MANO DE OBRA

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

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 154.011,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 40.043,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 3.080,00
UTILIDAD	7,00%	$ 10.781,00
A.I.U.	35,0%	$ 53.904,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 207.915,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
4,2	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA-60.000 PSI	KG

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 2.276,00		$ 228,00
C0010170	CIZALLA	DÍA	$ 80.000,00	320	$ 250,00
				SUBTOTAL	$ 478,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0020003	ACERO DE REFUERZO PDR-60, FY: 4200 KG/CM2	1,00	KG	$ 6.500,00	$ 6.500,00
B0073230	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	0,06	KG	$ 9.200,00	$ 552,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.052,00	$ 353,00
				SUBTOTAL	$ 7.405,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	280,00	$ 1.620,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	280,00	$ 656,00
						SUBTOTAL	$ 2.276,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 10.159,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.641,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 203,00
UTILIDAD	7,00%	$ 711,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.555,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 13.714,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
4,3	PAÑETE LISO 1:4 SOBRE MURO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 29.692,00		$ 2.969,00
1001	SECCION ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.819,00	2	$ 909,50
				SUBTOTAL	$ 3.878,50

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	MORTERO 1:4	0,02	M3	$ 503.524,00	$ 10.070,00
LMC2172	SIKA 1	0,15	KG	$ 35.700,00	$ 5.355,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 10.070,00	$ 504,00
				SUBTOTAL	$ 15.929,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	10,00	$ 11.337,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	10,00	$ 18.355,00
						SUBTOTAL	$ 29.692,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 49.499,50

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.870,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 990,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.465,00
A.I.U.	35,0%	$ 17.325,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 66.825,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
4,4	CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAPO TIPO STANDING SEAM O SIMILAR	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.897,00		$ 990,00
				SUBTOTAL	$ 990,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2199-3	TEJA SIN TRASLAPO STANDING SEAM COLOR VERDE #26 O SIMILAR	1,00	M2	$ 47.300,00	$ 47.300,00
LMC2204-2	AMARRE DE TUERCA	9,00	UND	$ 1.550,00	$ 13.950,00
LMC2207-2	CLIP DE FIJACIÓN GALVANIZADO	3	UND	$ 10.850,00	$ 32.550,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 61.250,00	$ 3.063,00
				SUBTOTAL	$ 96.863,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	30,00	$ 3.779,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	30,00	$ 6.118,00
						SUBTOTAL	$ 9.897,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 107.750,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 28.015,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.155,00
UTILIDAD	7,00%	$ 7.543,00
A.I.U.	35,0%	$ 37.713,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 145.463,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
4,5	DESMONTE Y RESTAURACION DE CERCHAS METALICAS DE LA CUBIERTA EXISTENTE	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 4.949,00		$ 495,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA	$ 60.000,00	60	$ 1.000,00
1030	COMPRESOR	DIA	$ 30.000,00	60	$ 500,00
1001	SECCION ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.819,00	1	$ 1.819,00
				SUBTOTAL	$ 3.814,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0014750	Pintura acrílica, esmalte o similar	0,09	GAL	$ 133.800,00	$ 12.042,00
B0015000	Soldadura 6013 de 1/8	0,20	KG	$ 22.000,00	$ 4.400,00
B0014760	Pintura anticorrosiva	0,09	GAL	$ 91.600,00	$ 8.244,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGOS	0,5	UND	$ 2.900,00	$ 1.450,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 24.686,00	$ 1.234,00
				SUBTOTAL	$ 27.370,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	60,00	$ 1.890,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	60,00	$ 3.059,00
						SUBTOTAL	$ 4.949,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 36.133,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$	9.395,00
IMPREVISTO	2,00%	$	723,00
UTILIDAD	7,00%	$	2.529,00
A.I.U.	35,0%	$	12.647,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 48.780,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UNIDAD
5,1		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 55.066,00		$ 5.507,00
				SUBTOTAL	$ 5.507,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2053	CABLE DE COBRE AISLADO N°12 AWG THHN	36,00	ML	$ 3.200,00	$ 115.200,00
LME2279	TOMACORRIENTE 110V	1,00	UND	$ 23.000,00	$ 23.000,00
LME2102	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA	1,00	UND	$ 2.600,00	$ 2.600,00
LMH2023	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1/2	1,00	UND	$ 600,00	$ 600,00
LMH2172	CURVA CONDUIT PVC DE 1/2	1,00	UND	$ 1.500,00	$ 1.500,00
LMH2289	TUBO CONDUIT PVC DE 1/2 X 3M	2	UND	$ 5.700,00	$ 11.400,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 126.600,00	$ 6.330,00
				SUBTOTAL	$ 160.630,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	5,00	$ 22.674,00
A0100260	Técnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	5,00	$ 32.392,00
						SUBTOTAL	$ 55.066,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 221.203,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,0%	$ 57.513,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 4.424,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 15.484,00
	A.I.U.	35,0%	$ 77.421,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 298.624,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM	TAPAS PLASTICAS PARA TOMACORRIENTES	UNIDAD
5,2		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 6.883,00		$ 688,00
				SUBTOTAL	$ 688,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2279-1	TAPAS BLANCAS PARA TOMA CORRIENTES	1,00	UND	$ 25.000,00	$ 25.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 25.000,00	$ 1.250,00
				SUBTOTAL	$ 26.250,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	40,00	$ 2.834,00
A0100260	Técnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	40,00	$ 4.049,00
						SUBTOTAL	$ 6.883,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 33.821,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 8.793,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 676,00
UTILIDAD	7,00%	$ 2.367,00
A.I.U.	35,0%	$ 11.836,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 45.657,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED 18W	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 55.066,00		$ 5.507,00
				SUBTOTAL	$ 5.507,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
NVA042	Luminaria tipo Panel Led 18W Redondo Incrustar	1,00	UND	$ 25.000,00	$ 25.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 25.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	5,00	$ 22.674,40
A0100260	Técnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	5,00	$ 32.391,60
						SUBTOTAL	$ 55.066,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 85.573,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 22.249,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.711,00
UTILIDAD	7,00%	$ 5.990,00
A.I.U.	35,0%	$ 29.950,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 115.523,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
6,1	VENTANA TIPO PERSIANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 24.744,00		$ 2.474,00
				SUBTOTAL	$ 2.474,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2232-1	VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSINA	1,00	M2	$ 680.000,00	$ 680.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 680.000,00

III. MANO DE OBRA

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

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 707.218,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 183.877,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 14.144,00
UTILIDAD	7,00%	$ 49.505,00
A.I.U.	35,0%	$ 247.526,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 954.744,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
6,2	**ESPEJO BISELADO 4MM**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 7.423,00		$ 742,00
				SUBTOTAL	$ 742,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2235-1	ESPEJO BISELADO 4 MM	1,00	M2	$ 235.000,00	$ 235.000,00
LMC2170	SILICONA	0,25	UND	$ 21.900,00	$ 5.475,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 5.475,00	$ 274,00
				SUBTOTAL	$ 240.749,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	40,00	$ 2.834,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	40,00	$ 4.589,00
						SUBTOTAL	$ 7.423,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 248.914,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,0%	$ 64.718,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 4.978,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 17.424,00
	A.I.U.	35,0%	$ 87.120,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 336.034,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE 110 V	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 91.777,00		$ 9.178,00
				SUBTOTAL	$ 9.178,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2174	EXTRACTOR DE AIRE 14 PULG. ASPA METAL. Y PROTECTOR	1,00	UND	$ 676.000,00	$ 676.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 676.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	3,00	$ 37.791,00
A0100260	Técnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	3,00	$ 53.986,00
						SUBTOTAL	$ 91.777,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 776.955,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$	202.008,00
IMPREVISTO	2,00%	$	15.539,00
UTILIDAD	7,00%	$	54.387,00
A.I.U.	35,0%	$	271.934,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.048.889,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 193.042,00		$ 19.304,00
1008	MEZCLADORA	DIA	$ 80.000,00	8,00	$ 10.000,00
				SUBTOTAL	$ 29.304,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0103564	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	350	KG	$ 800,00	$ 280.000,00
B009111	ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA NATURAL	0,56	M3	$ 42.441,73	$ 23.767,00
B0015350	TRITURADO TAMAÑO 1/2"	0,83	M3	$ 92.929,72	$ 77.132,00
B0063200	AGUA	210	LT	$ 107,00	$ 22.470,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 403.369,00	$ 20.168,00
				SUBTOTAL	$ 423.537,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	3,30	$ 55.622,00
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	3,30	$ 137.420,00
						SUBTOTAL	$ 193.042,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	TRITURADO TAMAÑO 1/2"	0,83	58,70	$ 1.372,25	$ 66.857,00
	ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA NATURAL	0,56	1,00	$ 1.372,25	$ 768,00
				SUBTOTAL	$ 67.625,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 713.508,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	0,00%	$ -
IMPREVISTO	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO $ 713.508,00

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias

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 CENTRO DE CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

ITEM		UNIDAD
	MORTERO 1:4	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 106.173,00		$ 10.617,00
1008	MEZCLADORA	DIA	$ 80.000,00	8	$ 10.000,00
				SUBTOTAL	$ 20.617,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0103564	CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	362,5	KG	$ 800,00	$ 290.000,00
B009111	ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA NATURAL	1,12	M3	$ 42.441,73	$ 47.535,00
B0063200	AGUA	185	LT	$ 107,00	$ 19.795,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 357.330,00	$ 17.867,00
				SUBTOTAL	$ 375.197,00

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	6	$ 30.592,00
A0100150	Ayudante	4	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	6	$ 75.581,00
						SUBTOTAL	$ 106.173,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	Arena de trituración y/o arena natural	1,12	1	1372,25	$ 1.537,00
				SUBTOTAL	$ 1.537,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 503.524,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	0,00%	$ -
IMPREVISTO	0,00%	$ -
UTILIDAD	0,00%	$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO $ 503.524,00

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
CPS. 020 de 2026

Aprobó:

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
Jefe de obras e interventorias