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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 4.643,00		$ 464,00
1031	EQUIPO TOPOGRAFICO (ESTACION)	DIA	$ 160.000,00	100	$ 1.600,00
				SUBTOTAL	$ 2.064,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2077	ESTACA DE 1,50 M	0,50	UND	$ 1.300,00	$ 650,00
B0014840	Puntilla de acero estriada con cabeza de 1"	0,20	LB	$ 11.900,00	$ 2.380,00
LMC2039	CAL (10 kg)	0,01	UND	$ 9.500,00	$ 95,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 3.125,00	$ 156,00
				SUBTOTAL	$ 3.281,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0090010	Topógrafo	1,00	$ 122.563,00	0,85	$ 226.742,00	100,00	$ 2.267,00
A0010010	Cadenero	1,00	$ 67.118,00	0,85	$ 124.168,00	100,00	$ 1.242,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	100,00	$ 1.134,00
						SUBTOTAL	$ 4.643,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 9.988,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.597,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 200,00
UTILIDAD	7,00%	$ 699,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.496,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 13.484,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
1.2	**DEMOLICION PLACA DE PISO**	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
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
1.3	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 47.238,00		$ 4.724,00
1011	VIBROCOMPACTADOR MANUAL-RANA	DIA	$ 80.000,00	20	$ 4.000,00
				SUBTOTAL	$ 8.724,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0014373	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	1,30	M3	$ 53.760,46	$ 69.889,00
B0063200	AGUA	10,00	L	$ 107,00	$ 1.070,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 70.959,00	$ 3.548,00
				SUBTOTAL	$ 74.507,00

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	2,40	$ 47.238,00
						SUBTOTAL	$ 47.238,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	1,30	53,95	$ 1.372,25	$ 96.243,00
				SUBTOTAL	$ 96.243,00

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 226.712,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 58.945,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 4.534,00
UTILIDAD	7,00%	$ 15.870,00
A.I.U.	35,0%	$ 79.349,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 306.061,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
1.4	**DEMOLICION MANUAL DE MESON EN CONCRETO**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 11.337,00		$ 1.134,00
				SUBTOTAL	$ 1.134,00

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	10,00	$ 11.337,00
						SUBTOTAL	$ 11.337,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 12.471,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 3.242,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 249,00
UTILIDAD	7,00%	$ 873,00
A.I.U.	35,0%	$ 4.364,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 16.835,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
2.1	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M CON 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
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	14,5	$ 3.448,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	4	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	$ 11.007,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,10	M3	$ 717.781,00	$ 71.778,00
LMC2114	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 MTS X 3MM	1,00	M2	$ 7.500,00	$ 7.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 79.278,00	$ 3.964,00
				SUBTOTAL	$ 83.242,00

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		$ 139.838,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 36.358,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.797,00
UTILIDAD	7,00%	$ 9.789,00
A.I.U.	35,0%	$ 48.944,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 188.782,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
2.2	CONCRETO PARA BORDILLO DE 3000 PSI 0,10X0.30M IN SITU.INC. ACERO DE REFUERZO	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 51.287,00		$ 5.129,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	142	$ 352,00
1062	FORMALETA METALICA	DIA	$ 80.000,00	8	$ 10.000,00
				SUBTOTAL	$ 15.481,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,03	M3	$ 717.781,00	$ 21.533,00
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	1,70	KG	$ 6.600,00	$ 11.220,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 32.753,00	$ 1.638,00
				SUBTOTAL	$ 34.391,00

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	8,00	$ 28.343,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	8,00	$ 22.944,00
						SUBTOTAL	$ 51.287,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 101.159,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$	26.301,00
IMPREVISTO	2,00%	$	2.023,00
UTILIDAD	7,00%	$	7.081,00
A.I.U.	35,0%	$	35.405,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 136.564,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
2.3	MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,08M (Incluye ref varilla 3/8 @0,15 M)	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 58.614,00		$ 5.861,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	14,5	$ 3.448,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	4	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	$ 12.309,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,08	M3	$ 717.781,00	$ 57.422,00
LMC02019	VARILLA 3/8"	8,58	KG	$ 5.300,00	$ 45.474,00
B0073230	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	0,3	KG	$ 9.400,00	$ 2.820,00
LMCP15	PERFIL ALUMINIO BORDE DE 2,5M	0,4	UND	$ 15.300,00	$ 6.120,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 111.836,00	$ 5.592,00
				SUBTOTAL	$ 117.428,00

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	7,00	$ 32.392,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	7,00	$ 26.222,00
						SUBTOTAL	$ 58.614,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 188.351,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 48.971,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 3.767,00
UTILIDAD	7,00%	$ 13.185,00
A.I.U.	35,0%	$ 65.923,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 254.274,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
2.4	**MURO EN LADRILLO PARA SOPORTE MESÓN**	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
				SUBTOTAL	$ 2.969,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBM15	MORTERO 1:4	0,03	M3	$ 522.889,00	$ 15.687,00
LMC2092	LADRILLO H5X 6 HUECOS T.L	16,00	UND	$ 2.400,00	$ 38.400,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 38.400,00	$ 1.920,00
				SUBTOTAL	$ 56.007,00

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	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		$ 88.668,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 23.054,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.773,00
UTILIDAD	7,00%	$ 6.207,00
A.I.U.	35,0%	$ 31.034,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 119.702,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
3.1	CORREA METALICA DE 3X 1 1/2" CAL. 18	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 14.307,00		$ 1.431,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	20	$ 3.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	2	$ 925,00
				SUBTOTAL	$ 5.356,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2220	TUBO RECTÁNGULAR 76X38X1,1MM X6M	0,17	UND	$ 112.000,00	$ 19.040,00
B0015000	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	0,05	KG	$ 22.000,00	$ 1.100,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,03	GAL	$ 47.200,00	$ 1.416,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	0,15	UND	$ 2.900,00	$ 435,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,05	UND	$ 11.800,00	$ 590,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 24.855,00	$ 1.243,00
				SUBTOTAL	$ 26.098,00

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
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	20,00	$ 8.638,00
						SUBTOTAL	$ 14.307,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 45.761,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 11.898,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 915,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.203,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.016,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 61.777,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
3.2	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA	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
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	0,8	$ 2.313,00
				SUBTOTAL	$ 3.303,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC21989-3	TEJA ARQUITECTONICA CAL 31	1,20	M2	$ 21.500,00	$ 25.800,00
LMC2204	TORNILLO AUTOPERFORANTE	6,00	UND	$ 1.000,00	$ 6.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 31.800,00	$ 1.590,00
				SUBTOTAL	$ 33.390,00

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		$ 46.590,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.113,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 932,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.261,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.306,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 62.896,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
3.3	INSTALACION DE TUBO CUADRADO 100X100X2.5mm , INCLUYE ANCLAJE	ML

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
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	20	$ 3.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	2	$ 925,00
				SUBTOTAL	$ 5.410,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2222	TUBO METALICO ESTRUCTURAL 100X100X2,5MM X 6M	0,17	UND	$ 300.000,00	$ 51.000,00
B0015000	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	0,02	KG	$ 22.000,00	$ 440,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,02	GAL	$ 91.600,00	$ 1.832,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,02	GAL	$ 135.800,00	$ 2.716,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,08	UND	$ 11.800,00	$ 944,00
LMC2148-8	PLATINA DE e=3/8" (0.15x0.15 m)	0,36	UND	$ 75.800,00	$ 27.288,00
LMC2135-2	PERNO Ø 1/2 CON TUERCA	1,44	UND	$ 20.800,00	$ 29.952,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 56.932,00	$ 2.847,00
				SUBTOTAL	$ 117.019,00

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		$ 137.276,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 35.692,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.746,00
UTILIDAD	7,00%	$ 9.609,00
A.I.U.	35,0%	$ 48.047,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 185.323,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
4.1	**ENCHAPE EN CERAMICA PISO**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 26.994,00		$ 2.699,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00	20	$ 600,00
				SUBTOTAL	$ 3.299,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2133	PEGACOR	6,00	KG	$ 1.700,00	$ 10.200,00
LMC2029	BALDOSA PISO 60x60 o SIMILAR	1,00	M2	$ 45.800,00	$ 45.800,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	0,05	UND	$ 14.300,00	$ 715,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 56.000,00	$ 2.800,00
				SUBTOTAL	$ 59.515,00

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	11,00	$ 10.307,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	11,00	$ 16.687,00
						SUBTOTAL	$ 26.994,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 89.808,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 23.350,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.796,00
UTILIDAD	7,00%	$ 6.287,00
A.I.U.	35,0%	$ 31.433,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 121.241,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
4.2	GUARDAESCOBA EN CERAMICA	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
LMC2133	PEGACOR	0,20	KG	$ 1.700,00	$ 340,00
LMC2029	BALDOSA PISO 60x60 o SIMILAR	0,10	M2	$ 45.800,00	$ 4.580,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 4.920,00	$ 246,00
				SUBTOTAL	$ 5.166,00

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		$ 13.931,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 3.622,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 279,00
UTILIDAD	7,00%	$ 975,00
A.I.U.	35,0%	$ 4.876,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 18.807,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
4.3	**ENCHAPE EN CERAMICA MESON**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 26.994,00		$ 2.699,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00	20	$ 600,00
				SUBTOTAL	$ 3.299,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2133	PEGACOR	6,00	KG	$ 1.700,00	$ 10.200,00
LMC2044	CERAMICA MURO 25x 35 O SIMILAR	1,00	M2	$ 31.800,00	$ 31.800,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	0,10	UND	$ 14.300,00	$ 1.430,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 42.000,00	$ 2.100,00
				SUBTOTAL	$ 45.530,00

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	11,00	$ 10.307,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	11,00	$ 16.687,00
						SUBTOTAL	$ 26.994,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 75.823,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 19.714,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.516,00
UTILIDAD	7,00%	$ 5.308,00
A.I.U.	35,0%	$ 26.538,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 102.361,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
4.4	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0,5, INCLUYE GRIFERIA	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 42.418,00		$ 4.242,00
				SUBTOTAL	$ 4.242,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2099	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0,5 INCLUYE GRIFERIA	1,00	UND	$ 198.000,00	$ 198.000,00
LMC2042	CEMENTO BLANCO	0,40	KG	$ 2.300,00	$ 920,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,01	UND	$ 88.300,00	$ 883,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 1.803,00	$ 90,00
				SUBTOTAL	$ 199.893,00

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	7,00	$ 16.196,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	7,00	$ 26.222,00
						SUBTOTAL	$ 42.418,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 246.553,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 64.104,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 4.931,00
UTILIDAD	7,00%	$ 17.259,00
A.I.U.	35,0%	$ 86.294,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 332.847,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 2.754,00		$ 275,00
				SUBTOTAL	$ 275,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMH2289	TUBO CONDUIT PVC DE 1/2 X 3M	0,33	UND	$ 3.700,00	$ 1.221,00
LMH2172	CURVA CONDUIT PVC DE 1/2	0,25	UND	$ 1.500,00	$ 375,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,02	UND	$ 88.300,00	$ 1.766,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 1.596,00	$ 80,00
				SUBTOTAL	$ 3.442,00

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	100,00	$ 1.134,00
A0100260	Técnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	100,00	$ 1.620,00
						SUBTOTAL	$ 2.754,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 6.471,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 1.682,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 129,00
UTILIDAD	7,00%	$ 453,00
A.I.U.	35,0%	$ 2.264,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 8.735,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
5.2	INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED SOBREPONER 30W	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
LME2228-1	PANEL LED SOBREPONER 30W 4000K 2100 LM	1,00	UND	$ 45.000,00	$ 45.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 45.000,00

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	$ 22.674,00
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		$ 105.573,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 27.449,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.111,00
UTILIDAD	7,00%	$ 7.390,00
A.I.U.	35,0%	$ 36.950,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 142.523,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
5.3	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR SENCILLO 110V.)	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
LME2703	CABLE COBRE NO 12 AWG HFFR LIBRE HALOGENOS	9,00	ML	$ 3.400,00	$ 30.600,00
LME2214	INTERRUPTOR SENCILLO 110 V	1,00	UND	$ 17.300,00	$ 17.300,00
LME2102	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA	1,00	UND	$ 2.600,00	$ 2.600,00
XYZ009	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1/2	1,00	UND	$ 400,00	$ 400,00
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	1,00	UND	$ 3.700,00	$ 3.700,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 36.200,00	$ 1.810,00
				SUBTOTAL	$ 57.910,00

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		$ 118.483,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 30.806,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.370,00
UTILIDAD	7,00%	$ 8.294,00
A.I.U.	35,0%	$ 41.470,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 159.953,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
5.4	PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR DOBLE 110V.)	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
LME2703	CABLE COBRE NO 12 AWG HFFR LIBRE HALOGENOS	9,00	ML	$ 3.400,00	$ 30.600,00
LME2212	INTERRUPTOR DOBLE 110 V	1,00	UND	$ 11.000,00	$ 11.000,00
LME2102	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA	1,00	UND	$ 2.600,00	$ 2.600,00
XYZ009	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1/2	1,00	UND	$ 400,00	$ 400,00
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	1,00	UND	$ 3.700,00	$ 3.700,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 36.200,00	$ 1.810,00
				SUBTOTAL	$ 51.610,00

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		$ 112.183,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 29.168,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.244,00
UTILIDAD	7,00%	$ 7.853,00
A.I.U.	35,0%	$ 39.265,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 151.448,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
5.5	**PUNTO ELECTRICO (INTERRUPTOR TRIPLE 110V.)**	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
LME2703	CABLE COBRE NO 12 AWG HFFR LIBRE HALOGENOS	9,00	ML	$ 3.400,00	$ 30.600,00
LME2214-1	INTERRUPTOR TRIPLE 110 V	1,00	UND	$ 18.100,00	$ 18.100,00
LME2102	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA	1,00	UND	$ 2.600,00	$ 2.600,00
XYZ009	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1/2	1,00	UND	$ 400,00	$ 400,00
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	1,00	UND	$ 3.700,00	$ 3.700,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 36.200,00	$ 1.810,00
				SUBTOTAL	$ 58.710,00

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		$ 119.283,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 31.014,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.386,00
UTILIDAD	7,00%	$ 8.350,00
A.I.U.	35,0%	$ 41.750,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 161.033,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO N°12	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 3.934,00		$ 393,00
				SUBTOTAL	$ 393,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2703	CABLE COBRE NO 12 AWG HFFR LIBRE HALOGENOS	3,00	ML	$ 3.400,00	$ 10.200,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 10.200,00	$ 510,00
				SUBTOTAL	$ 10.710,00

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	70,00	$ 1.620,00
A0100260	Técnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	70,00	$ 2.314,00
						SUBTOTAL	$ 3.934,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 15.037,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 3.910,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 301,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.053,00
A.I.U.	35,0%	$ 5.264,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 20.301,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
5.7	**SALIDA LAMPARA DE MURO**	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 34.417,00		$ 3.442,00
				SUBTOTAL	$ 3.442,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LME2703	CABLE COBRE NO 12 AWG HFFR LIBRE HALOGENOS	9,00	ML	$ 3.400,00	$ 30.600,00
LMC2211	TORNILLO LAMINA DIAM 3/8	2,00	UND	$ 600,00	$ 1.200,00
LME2135	CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 18-8 AWG ROJO-AMARILLO	3,00	UND	$ 1.600,00	$ 4.800,00
LME2100-1	CAJA OCTAGONAL CONDUIT	1,00	UND	$ 1.500,00	$ 1.500,00
LME2263-1	BOMBILLO LED 9W	1,00	UND	$ 12.800,00	$ 12.800,00
LME2263	ROSETA PORCELANA	1,00	UND	$ 7.600,00	$ 7.600,00
LMH2289	TUBO CONDUIT PVC DE 1/2 X 3M	1,00	UND	$ 3.700,00	$ 3.700,00
XYZ009	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1/2	1,00	UND	$ 400,00	$ 400,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 35.800,00	$ 1.790,00
				SUBTOTAL	$ 64.390,00

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	8,00	$ 14.172,00
A0100260	Técnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	8,00	$ 20.245,00
						SUBTOTAL	$ 34.417,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 102.249,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 26.585,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.045,00
UTILIDAD	7,00%	$ 7.157,00
A.I.U.	35,0%	$ 35.787,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 138.036,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
6.1	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 56.686,00		$ 5.669,00
				SUBTOTAL	$ 5.669,00

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	4,00	$ 56.686,00
						SUBTOTAL	$ 56.686,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 62.355,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 16.212,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.247,00
UTILIDAD	7,00%	$ 4.365,00
A.I.U.	35,0%	$ 21.824,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 84.179,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
6.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 47.238,00		$ 4.724,00
1011	VIBROCOMPACTADOR MANUAL-RANA	DIA	$ 80.000,00	20	$ 4.000,00
				SUBTOTAL	$ 8.724,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0014373	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	1,30	M3	$ 53.760,46	$ 69.889,00
B0063200	AGUA	10,00	L	$ 107,00	$ 1.070,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 70.959,00	$ 3.548,00
				SUBTOTAL	$ 74.507,00

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	2,40	$ 47.238,00
						SUBTOTAL	$ 47.238,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	1,30	53,95	$ 1.372,25	$ 96.243,00
				SUBTOTAL	$ 96.243,00

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 226.712,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 58.945,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 4.534,00
UTILIDAD	7,00%	$ 15.870,00
A.I.U.	35,0%	$ 79.349,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 306.061,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
7.1	**CONCRETO CICLOPEO PARA ZAPATAS**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 254.816,00		$ 25.482,00
				SUBTOTAL	$ 25.482,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,60	M3	$ 717.781,00	$ 430.669,00
B0014700	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	0,40	M3	$ 53.752,67	$ 21.501,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 452.170,00	$ 22.609,00
				SUBTOTAL	$ 474.779,00

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	2,5	$ 73.421,00
A0100150	Ayudante	4	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	2,5	$ 181.395,00
						SUBTOTAL	$ 254.816,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	0,40	53,95	$ 1.372,25	$ 29.613,00
				SUBTOTAL	$ 29.613,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 784.690,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 204.019,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 15.694,00
UTILIDAD	7,00%	$ 54.928,00
A.I.U.	35,0%	$ 274.641,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.059.331,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
7.2	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 205.149,00		$ 20.515,00
				SUBTOTAL	$ 20.515,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC17.5	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA	1,00	M3	$ 634.837,00	$ 634.837,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 634.837,00	$ 31.742,00
				SUBTOTAL	$ 666.579,00

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	2,00	$ 113.372,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	2,00	$ 91.777,00
						SUBTOTAL	$ 205.149,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 892.243,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 231.983,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 17.845,00
UTILIDAD	7,00%	$ 62.457,00
A.I.U.	35,0%	$ 312.285,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.204.528,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
7.3	**CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 498.731,00		$ 49.873,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	8	$ 6.250,00
				SUBTOTAL	$ 56.123,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	1,00	M3	$ 717.781,00	$ 717.781,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 717.781,00	$ 35.889,00
				SUBTOTAL	$ 753.670,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	1,05	$ 323.919,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	1,05	$ 174.812,00
						SUBTOTAL	$ 498.731,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.308.524,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 340.216,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 26.170,00
UTILIDAD	7,00%	$ 91.597,00
A.I.U.	35,0%	$ 457.983,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.766.507,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
7.4	**CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 748.098,00		$ 74.810,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	5	$ 10.000,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	1,5	$ 8.000,00
				SUBTOTAL	$ 92.810,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	1,00	M3	$ 717.781,00	$ 717.781,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 717.781,00	$ 35.889,00
				SUBTOTAL	$ 753.670,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	0,70	$ 485.879,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,70	$ 262.219,00
						SUBTOTAL	$ 748.098,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 1.594.578,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 414.590,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 31.892,00
UTILIDAD	7,00%	$ 111.620,00
A.I.U.	35,0%	$ 558.102,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.152.680,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI	UNIDAD
7.5		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 820.592,00		$ 82.059,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	2,5	$ 20.000,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	0,5	$ 24.000,00
				SUBTOTAL	$ 126.059,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	1,00	M3	$ 717.781,00	$ 717.781,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 717.781,00	$ 35.889,00
				SUBTOTAL	$ 753.670,00

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	0,50	$ 453.486,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,50	$ 367.106,00
						SUBTOTAL	$ 820.592,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 1.700.321,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 442.083,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 34.006,00
UTILIDAD	7,00%	$ 119.022,00
A.I.U.	35,0%	$ 595.111,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.295.432,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
7.6	CONCRETO PARA VIGA AEREA DE 3000 PSI	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 820.592,00		$ 82.059,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	3	$ 16.667,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	0,5	$ 24.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	1,5	$ 1.233,00
				SUBTOTAL	$ 123.959,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	1,00	M3	$ 717.781,00	$ 717.781,00
LMC2105	LISTONES DE MADERA 5X5 CM	1,00	UND	$ 8.700,00	$ 8.700,00
LMC2131	PARAL	9,00	UND	$ 3.900,00	$ 35.100,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 761.581,00	$ 38.079,00
				SUBTOTAL	$ 799.660,00

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	0,50	$ 453.486,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,50	$ 367.106,00
						SUBTOTAL	$ 820.592,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.744.211,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 453.495,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 34.884,00
UTILIDAD	7,00%	$ 122.095,00
A.I.U.	35,0%	$ 610.474,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.354.685,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
7.7	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON 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
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	14,5	$ 3.448,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	4	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	$ 11.007,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,10	M3	$ 717.781,00	$ 71.778,00
LMC2114	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 MTS X 3MM	1,00	M2	$ 7.500,00	$ 7.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 79.278,00	$ 3.964,00
				SUBTOTAL	$ 83.242,00

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		$ 139.838,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 36.358,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.797,00
UTILIDAD	7,00%	$ 9.789,00
A.I.U.	35,0%	$ 48.944,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 188.782,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
7.8	CONCRETO PARA VIGA BORDE DE 3000 PSI	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 13.676,00		$ 1.368,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	4	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	$ 4.368,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA	0,010	M3	$ 717.781,00	$ 6.891,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 6.891,00	$ 345,00
				SUBTOTAL	$ 7.236,00

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	30,00	$ 7.558,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	30,00	$ 6.118,00
						SUBTOTAL	$ 13.676,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 25.280,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 6.573,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 506,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.770,00
A.I.U.	35,0%	$ 8.849,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 34.129,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
7.9	**MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,08M (Incluye ref varilla 3/8 @0,15 M)**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 58.614,00		$ 5.861,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	14,5	$ 3.448,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	4	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	$ 12.309,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,08	M3	$ 717.781,00	$ 57.422,00
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	8,58	KG	$ 6.600,00	$ 56.628,00
B0073230	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	0,3	KG	$ 9.400,00	$ 2.820,00
LMCP15	PERFIL ALUMINIO BORDE DE 2,5M	0,4	UND	$ 15.300,00	$ 6.120,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 122.990,00	$ 6.150,00
				SUBTOTAL	$ 129.140,00

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	7,00	$ 32.392,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	7,00	$ 26.222,00
						SUBTOTAL	$ 58.614,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 200.063,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 52.016,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 4.001,00
UTILIDAD	7,00%	$ 14.004,00
A.I.U.	35,0%	$ 70.021,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 270.084,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
7.10	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 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
1108	CIZALLA	DIA	$ 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	$ 6.600,00	$ 6.600,00
B0073230	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	0,06	KG	$ 9.400,00	$ 564,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.164,00	$ 358,00
				SUBTOTAL	$ 7.522,00

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		$ 10.276,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$	2.672,00
IMPREVISTO	2,00%	$	206,00
UTILIDAD	7,00%	$	719,00
A.I.U.	35,0%	$	3.597,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 13.873,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
8.1	**MURO EN LADRILLO H 5**	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 DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	3	$ 617,00
				SUBTOTAL	$ 3.586,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBM15	MORTERO 1:4	0,03	M3	$ 522.889,00	$ 15.687,00
LMC2092	LADRILLO H5X 6 HUECOS T.L	16,00	UND	$ 2.400,00	$ 38.400,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 38.400,00	$ 1.920,00
				SUBTOTAL	$ 56.007,00

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	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		$ 89.285,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 23.214,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.786,00
UTILIDAD	7,00%	$ 6.250,00
A.I.U.	35,0%	$ 31.250,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 120.535,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
9.1	**PAÑETE LISO 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 DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	2	$ 925,00
				SUBTOTAL	$ 3.894,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBM14	MORTERO 1:4	0,02	M3	$ 522.889,00	$ 10.458,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 10.458,00	$ 523,00
				SUBTOTAL	$ 10.981,00

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		$ 44.567,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 11.587,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 891,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.120,00
A.I.U.	35,0%	$ 15.598,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 60.165,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
9.2	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 37.116,00		$ 3.712,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00	20	$ 600,00
				SUBTOTAL	$ 4.312,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2133	PEGACOR	6,00	KG	$ 1.700,00	$ 10.200,00
LMC2044	CERAMICA MURO 25x 35 O SIMILAR	1,00	M2	$ 31.800,00	$ 31.800,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	0,10	UND	$ 14.300,00	$ 1.430,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 42.000,00	$ 2.100,00
				SUBTOTAL	$ 45.530,00

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	8,00	$ 14.172,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	8,00	$ 22.944,00
						SUBTOTAL	$ 37.116,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 86.958,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 22.609,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.739,00
UTILIDAD	7,00%	$ 6.087,00
A.I.U.	35,0%	$ 30.435,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 117.393,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
9.3	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 26.994,00		$ 2.699,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00	20	$ 600,00
				SUBTOTAL	$ 3.299,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2133	PEGACOR	6,00	KG	$ 1.700,00	$ 10.200,00
LMC2029	BALDOSA PISO 60x60 o SIMILAR	1,00	M2	$ 45.800,00	$ 45.800,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	0,05	UND	$ 14.300,00	$ 715,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 56.000,00	$ 2.800,00
				SUBTOTAL	$ 59.515,00

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	11,00	$ 10.307,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	11,00	$ 16.687,00
						SUBTOTAL	$ 26.994,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 89.808,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 23.350,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.796,00
UTILIDAD	7,00%	$ 6.287,00
A.I.U.	35,0%	$ 31.433,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 121.241,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
9.4	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	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	0,040	GAL	$ 86.000,00	$ 3.440,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 3.440,00	$ 172,00
				SUBTOTAL	$ 3.612,00

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		$ 7.769,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.020,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 155,00
UTILIDAD	7,00%	$ 544,00
A.I.U.	35,0%	$ 2.719,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 10.488,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
10.1	**TUBERIA PVC PRESION DE 1/2"**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.279,00		$ 928,00
				SUBTOTAL	$ 928,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,01	UND	$ 88.300,00	$ 883,00
LMH2319	TUBO PVC PRESION RDE 13,5 DE 1/2" X 6M	0,18	UND	$ 20.700,00	$ 3.726,00
LMH2194	LIMPIADOR TUBINICOL 1/4 CC PVC	0,02	UND	$ 65.500,00	$ 1.310,00
LMH2132	CODO PVC 90 1/2"	0,20	UND	$ 800,00	$ 160,00
LMH2264	TEE PVC 1/2"	0,50	UND	$ 1.100,00	$ 550,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 5.919,00	$ 296,00
				SUBTOTAL	$ 6.925,00

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		$ 17.132,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 4.454,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 343,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.199,00
A.I.U.	35,0%	$ 5.996,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 23.128,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
10.2	**PUNTO HIDRUALICO DE 1/2"**	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
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,01	UND	$ 88.300,00	$ 883,00
LMH2194	LIMPIADOR TUBINICOL 1/4 CC PVC	0,03	UND	$ 65.500,00	$ 1.965,00
LMH2132	CODO PVC 90 1/2"	1,00	UND	$ 800,00	$ 800,00
LMC2050	CINTA TEFLON	0,50	UND	$ 4.200,00	$ 2.100,00
LMH2010	ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC-P	1,00	UND	$ 600,00	$ 600,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 2.848,00	$ 142,00
				SUBTOTAL	$ 6.490,00

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		$ 22.822,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 5.934,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 456,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.598,00
A.I.U.	35,0%	$ 7.988,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 30.810,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
10.3	**TUBERIA PVC SANITARIA 2"**	ML

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
LMH2349	TUBOS SANITARIOS 2" X 6 MTS	0,17	UND	$ 72.800,00	$ 12.376,00
LMH2194	LIMPIADOR TUBINICOL 1/4 CC PVC	0,05	UND	$ 65.500,00	$ 3.275,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,01	UND	$ 88.300,00	$ 883,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 13.259,00	$ 663,00
				SUBTOTAL	$ 17.197,00

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	$ 33.529,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 8.718,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 671,00
UTILIDAD	7,00%	$ 2.347,00
A.I.U.	35,0%	$ 11.736,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 45.265,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
10.4	**TUBERIA PVC SANITARIA 4"**	ML

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
LMH2351	TUBO SANITARIO 4"	0,17	UND	$ 126.300,00	$ 21.471,00
LMH2194	LIMPIADOR TUBINICOL 1/4 CC PVC	0,05	UND	$ 65.500,00	$ 3.275,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,01	UND	$ 88.300,00	$ 883,00
LMH2146	YEE SANITARIA 4X2	0,42	UND	$ 38.800,00	$ 16.296,00
NVA002	YEE SANITARIA DE 4"	0,20	UND	$ 33.800,00	$ 6.760,00
LMH2145	CODO SANITARIO 45° PVC 2"	0,01	UND	$ 8.950,00	$ 90,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 22.354,00	$ 1.118,00
				SUBTOTAL	$ 49.893,00

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		$ 66.225,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 17.219,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.325,00
UTILIDAD	7,00%	$ 4.636,00
A.I.U.	35,0%	$ 23.180,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 89.405,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
10.5	**PUNTO SANITARIO DE 2"**	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
LMH2349	TUBOS SANITARIOS 2" X 6 MTS	0,17	UND	$ 72.800,00	$ 12.376,00
LMH2194	LIMPIADOR TUBINICOL 1/4 CC PVC	0,03	UND	$ 65.500,00	$ 1.965,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,01	UND	$ 88.300,00	$ 883,00
LMH2153	CODO SANITARIO 90° PVC 2"	1,00	UND	$ 4.500,00	$ 4.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 883,00	$ 44,00
				SUBTOTAL	$ 19.768,00

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		$ 36.100,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 9.386,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 722,00
UTILIDAD	7,00%	$ 2.527,00
A.I.U.	35,0%	$ 12.635,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 48.735,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
10.6	**PUNTO SANITARIO DE 4"**	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
LMH2351	TUBO SANITARIO 4"	0,05	UND	$ 126.300,00	$ 6.315,00
LMH2194	LIMPIADOR TUBINICOL 1/4 CC PVC	0,05	UND	$ 65.500,00	$ 3.275,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,01	UND	$ 88.300,00	$ 883,00
LMH2155	CODO SANITARIO 90° PVC 4"	1,00	UND	$ 18.150,00	$ 18.150,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.198,00	$ 360,00
				SUBTOTAL	$ 28.983,00

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		$ 45.315,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 11.782,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 906,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.172,00
A.I.U.	35,0%	$ 15.860,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 61.175,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
10.7	**INSTALACION SANITARIO INFANTIL**	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
LMC2161-2	SANITARIO INFANTIL BLANCO	1,00	UND	$ 810.600,00	$ 810.600,00
LMC2042	CEMENTO BLANCO	2,00	KG	$ 2.300,00	$ 4.600,00
LMC2119	MANGUERA SANIT C/REGULACION	1,00	UND	$ 28.500,00	$ 28.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 33.100,00	$ 1.655,00
				SUBTOTAL	$ 845.355,00

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		$ 910.679,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 236.777,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 18.214,00
UTILIDAD	7,00%	$ 63.748,00
A.I.U.	35,0%	$ 318.739,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.229.418,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
10.8	**INSTALACION 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
LMC2161-3	SANITARIO DOS PIEZAS INSTITUCIONAL	1,00	UND	$ 848.800,00	$ 848.800,00
LMC2042	CEMENTO BLANCO	2,00	KG	$ 2.300,00	$ 4.600,00
LMC2119	MANGUERA SANIT C/REGULACION	1,00	UND	$ 28.500,00	$ 28.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 4.600,00	$ 230,00
				SUBTOTAL	$ 882.130,00

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	$ 947.454,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 246.338,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 18.949,00
UTILIDAD	7,00%	$ 66.322,00
A.I.U.	35,0%	$ 331.609,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.279.063,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
10.9	**INSTALACION DE LAVAMANOS INCRUSTAR**	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	LAVAMANOS DE INSCRUSTAR	1,00	UND	$ 222.400,00	$ 222.400,00
LMC2098-3	GRIFERIA LAVAMANOS	1,00	UND	$ 38.400,00	$ 38.400,00
LMC2071	SILICONA TUBO 280 ML	1,00	UND	$ 13.000,00	$ 13.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 273.800,00

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		$ 355.454,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 92.418,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 7.109,00
UTILIDAD	7,00%	$ 24.882,00
A.I.U.	35,0%	$ 124.409,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 479.863,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
10.10	**INSTALACION DE LAVAMANOS DE COLGAR**	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 49.487,00		$ 4.949,00
				SUBTOTAL	$ 4.949,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2098-4	LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO	1,00	UND	$ 121.500,00	$ 121.500,00
LMC2098-2	KIT LAVAMANOS CON DESAGÜE SENCILLO CON REPUESTO	1,00	UND	$ 35.600,00	$ 35.600,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 157.100,00

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	6,00	$ 18.895,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	6,00	$ 30.592,00
						SUBTOTAL	$ 49.487,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 211.536,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 54.999,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 4.231,00
UTILIDAD	7,00%	$ 14.808,00
A.I.U.	35,0%	$ 74.038,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 285.574,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
11.1	PUERTA EN LAMINA CAL.18 INCLUYE MARCO Y CERRADURA	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
				SUBTOTAL	$ 2.969,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2152	PUERTA LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 E=0.10	1,00	M2	$ 269.900,00	$ 269.900,00
LMC2058	CHAPA INAFER 1000 DE SEGURIDAD	0,67	UND	$ 96.700,00	$ 64.789,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 334.689,00

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		$ 367.350,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 95.511,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 7.347,00
UTILIDAD	7,00%	$ 25.715,00
A.I.U.	35,0%	$ 128.573,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 495.923,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
12.1	**CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C12 Y TUBERIA GALVANIZADA DE 2"**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 79.900,00		$ 7.990,00
1030	COMPRESOR	DIA	$ 30.000,00	5	$ 6.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	5	$ 370,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	8	$ 7.500,00
				SUBTOTAL	$ 21.860,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2117	MALLA ESLABONADA C. 12	1,72	M2	$ 21.000,00	$ 36.120,00
LMC2013	ANGULO DE 1 1/2 * 1/8 x 6M	0,60	UND	$ 72.750,00	$ 43.650,00
LMC2223	TUBO GALVANIZADO 2" X 6M	0,49	UND	$ 181.400,00	$ 88.886,00
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	1,84	KG	$ 6.600,00	$ 12.144,00
B0015000	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	1,00	KG	$ 22.000,00	$ 22.000,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,03	GAL	$ 91.600,00	$ 3.114,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,03	GAL	$ 135.800,00	$ 4.617,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,01	GAL	$ 47.200,00	$ 472,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	0,15	UND	$ 2.900,00	$ 435,00
LMC2007	ALAMBRE DE PUA CALIBRE 16.5 X 400MT	0,0075	ROLLO	$ 246.000,00	$ 1.845,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 124.397,00	$ 6.220,00
				SUBTOTAL	$ 219.503,00

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	5,00	$ 45.349,00
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	5,00	$ 34.551,00
						SUBTOTAL	$ 79.900,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 321.263,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 83.528,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 6.425,00
UTILIDAD	7,00%	$ 22.488,00
A.I.U.	35,0%	$ 112.441,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 433.704,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
12.2	SUMINISTRO E INTALACION DE REJA EN TUBO DE 1"X1", INCLUYE APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 57.072,00		$ 5.707,00
1030	COMPRESOR	DIA	$ 30.000,00	10	$ 3.000,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	8	$ 7.500,00
				SUBTOTAL	$ 16.207,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
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
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,03	GAL	$ 47.200,00	$ 1.416,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	1,00	UND	$ 2.900,00	$ 2.900,00
LMC2222-7	TUBO METALICO 1X1" X 6M	2,28	UND	$ 27.800,00	$ 63.384,00
LMC2145-1	PLATINA DE 1X1/8 " X6M	0,08	UND	$ 27.150,00	$ 2.172,00
B0015000	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	0,3	KG	$ 22.000,00	$ 6.600,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 16.128,00	$ 806,00
				SUBTOTAL	$ 89.090,00

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	7,00	$ 32.392,00
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	7,00	$ 24.680,00
						SUBTOTAL	$ 57.072,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 162.369,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 42.216,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 3.247,00
UTILIDAD	7,00%	$ 11.366,00
A.I.U.	35,0%	$ 56.829,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 219.198,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
13.1	**DEMOLICIONES MANUAL MESÓN Y MURO**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 11.337,00		$ 1.134,00
				SUBTOTAL	$ 1.134,00

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	10,00	$ 11.337,00
						SUBTOTAL	$ 11.337,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 12.471,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 3.242,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 249,00
UTILIDAD	7,00%	$ 873,00
A.I.U.	35,0%	$ 4.364,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 16.835,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
13.2	**DESMONTE CUBIERTA**	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 DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	10	$ 185,00
				SUBTOTAL	$ 2.005,00

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		$ 20.206,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 5.254,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 404,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.414,00
A.I.U.	35,0%	$ 7.072,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 27.278,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIAS

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
14.1	**MESON CON ENTREPAÑO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,08M (Incluye ref Incluye ref varilla 3/8 @0,15 M)**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 58.614,00		$ 5.861,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	4	$ 3.000,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	14,5	$ 3.448,00
				SUBTOTAL	$ 12.309,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,08	M3	$ 717.781,00	$ 57.422,00
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	8,58	KG	$ 6.600,00	$ 56.628,00
B0073230	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	0,3	KG	$ 9.400,00	$ 2.820,00
LMCP15	PERFIL ALUMINIO BORDE DE 2,5M	0,4	UND	$ 15.300,00	$ 6.120,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 122.990,00	$ 6.150,00
				SUBTOTAL	$ 129.140,00

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	7,00	$ 32.392,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	7,00	$ 26.222,00
						SUBTOTAL	$ 58.614,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 200.063,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 52.016,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 4.001,00
UTILIDAD	7,00%	$ 14.004,00
A.I.U.	35,0%	$ 70.021,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 270.084,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
15.1	**ALISTADO DE MURO**	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 DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	1,5	$ 1.233,00
				SUBTOTAL	$ 1.827,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	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
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	50,00	$ 3.671,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	50,00	$ 2.267,00
						SUBTOTAL	$ 5.938,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 9.215,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.396,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 184,00
UTILIDAD	7,00%	$ 645,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.225,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 12.440,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
15.2	**PINTURA EN VINILO SOBRE MURO**	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
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	2	$ 925,00
				SUBTOTAL	$ 1.303,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2142	PINTURA TIPO 1	0,04	GAL	$ 86.000,00	$ 3.440,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 3.440,00	$ 172,00
				SUBTOTAL	$ 3.612,00

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		$ 8.694,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.260,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 174,00
UTILIDAD	7,00%	$ 609,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.043,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 11.737,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
15.3	**ENCHAPE EN CERAMICA MURO**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 37.116,00		$ 3.712,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00	20	$ 600,00
				SUBTOTAL	$ 4.312,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2133	PEGACOR	6,00	KG	$ 1.700,00	$ 10.200,00
LMC2044	CERAMICA MURO 25x 35 O SIMILAR	1,00	M2	$ 31.800,00	$ 31.800,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	0,10	UND	$ 14.300,00	$ 1.430,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 42.000,00	$ 2.100,00
				SUBTOTAL	$ 45.530,00

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	8,00	$ 14.172,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	8,00	$ 22.944,00
						SUBTOTAL	$ 37.116,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 86.958,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 22.609,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.739,00
UTILIDAD	7,00%	$ 6.087,00
A.I.U.	35,0%	$ 30.435,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 117.393,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
15.4	**ENCHAPE EN CERAMICA MESON**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 26.994,00		$ 2.699,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00	20	$ 600,00
				SUBTOTAL	$ 3.299,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2133	PEGACOR	6,00	KG	$ 1.700,00	$ 10.200,00
LMC2044	CERAMICA MURO 25x 35 O SIMILAR	1,00	M2	$ 31.800,00	$ 31.800,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	0,10	UND	$ 14.300,00	$ 1.430,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 42.000,00	$ 2.100,00
				SUBTOTAL	$ 45.530,00

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	11,00	$ 10.307,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	11,00	$ 16.687,00
						SUBTOTAL	$ 26.994,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 75.823,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 19.714,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.516,00
UTILIDAD	7,00%	$ 5.308,00
A.I.U.	35,0%	$ 26.538,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 102.361,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
15.5	**LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0,5, INCLUYE GRIFERIA**	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 42.418,00		$ 4.242,00
				SUBTOTAL	$ 4.242,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2099	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0,5 INCLUYE GRIFERIA	1,000	UND	$ 198.000,00	$ 198.000,00
LMC2042	CEMENTO BLANCO	0,400	KG	$ 2.300,00	$ 920,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,010	UND	$ 88.300,00	$ 883,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 1.803,00	$ 90,00
				SUBTOTAL	$ 199.893,00

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	7,00	$ 16.196,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	7,00	$ 26.222,00
						SUBTOTAL	$ 42.418,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 246.553,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 64.104,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 4.931,00
UTILIDAD	7,00%	$ 17.259,00
A.I.U.	35,0%	$ 86.294,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 332.847,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
16.1	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2" CAL. 18**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 14.307,00		$ 1.431,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	20	$ 3.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	2	$ 925,00
				SUBTOTAL	$ 5.356,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2220	TUBO RECTANGULAR 76X38X1,1MM X6M	0,17	UND	$ 112.000,00	$ 19.040,00
B0015000	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	0,05	KG	$ 22.000,00	$ 1.100,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,03	GAL	$ 47.200,00	$ 1.416,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	0,15	UND	$ 2.900,00	$ 435,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,05	UND	$ 11.800,00	$ 590,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 24.855,00	$ 1.243,00
				SUBTOTAL	$ 26.098,00

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
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	20,00	$ 8.638,00
						SUBTOTAL	$ 14.307,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 45.761,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 11.898,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 915,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.203,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.016,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 61.777,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
16.2	**CUBIERTA TEJA ARQUITECTONICA**	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
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	0,8	$ 2.313,00
				SUBTOTAL	$ 3.303,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC21989-3	TEJA ARQUITECTONICA CAL 31	1,20	M2	$ 21.500,00	$ 25.800,00
LMC2204	TORNILLO AUTOPERFORANTE	6,00	UND	$ 1.000,00	$ 6.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 31.800,00	$ 1.590,00
				SUBTOTAL	$ 33.390,00

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	$ 46.590,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.113,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 932,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.261,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.306,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 62.896,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
16.3	**PORTON METALICO CORREDIZO CON LAMINA CR**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 133.167,00		$ 13.317,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	12	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 18.317,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2218-1	TUBO CUADRADO 1"X1" X 1.2MM C18	3,00	ML	$ 7.550,00	$ 22.650,00
LMC2152-1	LAMINA COLD ROLLED CAL.18 1.10MM	1,00	M2	$ 68.100,00	$ 68.100,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,1	GAL	$ 91.600,00	$ 9.160,00
LMC2058	CHAPA INAFER 1000 DE SEGURIDAD	0,25	UND	$ 96.700,00	$ 24.175,00
LMC2152-2	MARCO DE PUERTA EN LAMINA GALVANAIZADA CAL. 18 DE 1X2 M.	0,25	UND	$ 140.000,00	$ 35.000,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,1	GAL	$ 135.800,00	$ 13.580,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,02	GAL	$ 47.200,00	$ 944,00
LMC2152-3	KIT RIEL Y RODACHIN PARA PUERTAS VENTANAS	0,25	UND	$ 153.200,00	$ 38.300,00
	MORTERO 1:4	0,1	M3	$ 522.889,00	$ 52.289,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 149.434,00	$ 7.472,00
				SUBTOTAL	$ 271.670,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	3,00	$ 57.586,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	3,00	$ 75.581,00
						SUBTOTAL	$ 133.167,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 423.154,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 110.020,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 8.463,00
UTILIDAD	7,00%	$ 29.621,00
A.I.U.	35,0%	$ 148.104,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 571.258,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
17.1	**DESMONTE DE CUBIERTA**	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 DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	10	$ 185,00
				SUBTOTAL	$ 2.005,00

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
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	35,00	$ 5.244,00
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	35,00	$ 12.957,00
						SUBTOTAL	$ 18.201,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 20.206,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 5.254,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 404,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.414,00
A.I.U.	35,0%	$ 7.072,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 27.278,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
17.2	**CORREA METALICA DE 3X 1 1/2" CAL. 18**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 14.307,00		$ 1.431,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	20	$ 3.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	2	$ 925,00
				SUBTOTAL	$ 5.356,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2220	TUBO RECTANGULAR 76X38X1,1MM X6M	0,17	UND	$ 112.000,00	$ 19.040,00
B0015000	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	0,05	KG	$ 22.000,00	$ 1.100,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,03	GAL	$ 47.200,00	$ 1.416,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	0,15	UND	$ 2.900,00	$ 435,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,05	UND	$ 11.800,00	$ 590,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 24.855,00	$ 1.243,00
				SUBTOTAL	$ 26.098,00

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
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	20,00	$ 8.638,00
						SUBTOTAL	$ 14.307,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 45.761,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 11.898,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 915,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.203,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.016,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 61.777,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
17.3	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTONICA	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
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	0,8	$ 2.313,00
				SUBTOTAL	$ 3.303,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC21989-3	TEJA ARQUITECTONICA CAL 31	1,20	M2	$ 21.500,00	$ 25.800,00
LMC2204	TORNILLO AUTOPERFORANTE	6,00	UND	$ 1.000,00	$ 6.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 31.800,00	$ 1.590,00
				SUBTOTAL	$ 33.390,00

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		$ 46.590,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.113,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 932,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.261,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.306,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 62.896,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
17.4	PINTURA EN VINILO SOBRE MURO	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
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	2	$ 925,00
				SUBTOTAL	$ 1.303,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2142	PINTURA TIPO 1	0,04	GAL	$ 86.000,00	$ 3.440,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 3.440,00	$ 172,00
				SUBTOTAL	$ 3.612,00

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		$ 8.694,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.260,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 174,00
UTILIDAD	7,00%	$ 609,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.043,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 11.737,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
18.1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 4.643,00		$ 464,00
1031	EQUIPO TOPOGRAFICO (ESTACION)	DIA	$ 160.000,00	100	$ 1.600,00
				SUBTOTAL	$ 2.064,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2077	ESTACA DE 1,50 M	0,50	UND	$ 1.300,00	$ 650,00
B0014840	Puntilla de acero estriada con cabeza de 1"	0,20	LB	$ 11.900,00	$ 2.380,00
LMC2039	CAL (10 kg)	0,01	UND	$ 9.500,00	$ 95,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 2.475,00	$ 124,00
				SUBTOTAL	$ 3.249,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0090010	Topógrafo	1,00	$ 122.563,00	0,85	$ 226.742,00	100,00	$ 2.267,00
A0010010	Cadenero	1,00	$ 67.118,00	0,85	$ 124.168,00	100,00	$ 1.242,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	100,00	$ 1.134,00
						SUBTOTAL	$ 4.643,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 9.956,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.589,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 199,00
UTILIDAD	7,00%	$ 697,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.485,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 13.441,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
18.2	**DEMOLICION PLACA DE PISO**	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
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
18.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 56.686,00		$ 5.669,00
				SUBTOTAL	$ 5.669,00

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	4,00	$ 56.686,00
						SUBTOTAL	$ 56.686,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 62.355,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 16.212,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.247,00
UTILIDAD	7,00%	$ 4.365,00
A.I.U.	35,0%	$ 21.824,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 84.179,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
18.4	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA COMPACTADO CON RANA	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 47.238,00		$ 4.724,00
1011	VIBROCOMPACTADOR MANUAL-RANA	DIA	$ 80.000,00	20	$ 4.000,00
				SUBTOTAL	$ 8.724,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0014373	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	1,30	M3	$ 53.760,46	$ 69.889,00
B0063200	AGUA	10,00	L	$ 107,00	$ 1.070,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 70.959,00	$ 3.548,00
				SUBTOTAL	$ 74.507,00

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	2,40	$ 47.238,00
						SUBTOTAL	$ 47.238,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	1,30	53,95	$ 1.372,25	$ 96.243,00
				SUBTOTAL	$ 96.243,00

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 226.712,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 58.945,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 4.534,00
UTILIDAD	7,00%	$ 15.870,00
A.I.U.	35,0%	$ 79.349,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 306.061,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
18.5	**RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 11.337,00		$ 1.134,00
1014	VOLQUETA 7M3	M3/KM	$ 1.372,25	0,3	$ 4.574,00
				SUBTOTAL	$ 5.708,00

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	20,00	$ 11.337,00
						SUBTOTAL	$ 11.337,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 17.045,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 4.432,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 341,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.193,00
A.I.U.	35,0%	$ 5.966,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 23.011,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
18.6	**ENTIBADO**	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
				SUBTOTAL	$ 2.969,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2188	TABLÓN MADERA 7X30*300CM	1,30	UND	$ 10.500,00	$ 13.650,00
LMC2105	LISTONES DE MADERA 5X5 CM	0,50	UND	$ 8.700,00	$ 4.350,00
B0014840	Puntilla de acero estriada con cabeza de 1"	0,09	LB	$ 11.900,00	$ 1.071,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 19.071,00	$ 954,00
				SUBTOTAL	$ 20.025,00

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	10,00	$ 18.355,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	10,00	$ 11.337,00
						SUBTOTAL	$ 29.692,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 52.686,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 13.698,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.054,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.688,00
A.I.U.	35,0%	$ 18.440,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 71.126,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.1	**RETIRO Y MANEJO DE AGUAS**	MES

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 1.619.600,00		$ 161.960,00
1110	MOTOBOMBA 4" INCLUYEN ACCESORIOS Y MANGUERAS	MES	$ 960.000,00	1	$ 960.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.121.960,00

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	0,07	$ 1.619.600,00
						SUBTOTAL	$ 1.619.600,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 2.741.560,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 712.806,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 54.831,00
UTILIDAD	7,00%	$ 191.909,00
A.I.U.	35,0%	$ 959.546,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 3.701.106,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM	CONCRETO CICLOPEO	UNIDAD
19.2		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,1	$ 254.816,00		$ 25.482,00
				SUBTOTAL	$ 25.482,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,60	M3	$ 717.781,00	$ 430.669,00
B0014700	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	0,40	M3	$ 53.752,67	$ 21.501,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 452.170,00	$ 22.609,00
				SUBTOTAL	$ 474.779,00

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	2,5	$ 73.421,00
A0100150	Ayudante	4	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	2,5	$ 181.395,00
						SUBTOTAL	$ 254.816,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	0,40	53,95	$ 1.372,25	$ 29.613,00
				SUBTOTAL	$ 29.613,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 784.690,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 204.019,00
IMPREVISTO	2,0%	$ 15.694,00
UTILIDAD	7,0%	$ 54.928,00
A.I.U.	35%	$ 274.641,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO $ 1.059.331,00

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
19.3	**GEOMEMBRANA IMPERMEABLE 2MM**	M2

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
LMC02037	GEOMEMBRANA HDPE POLIETILENO 20 MILS	1,02	M2	$ 16.500,00	$ 16.830,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 16.830,00	$ 842,00
				SUBTOTAL	$ 17.672,00

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	20,00	$ 9.178,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	20,00	$ 5.669,00
						SUBTOTAL	$ 14.847,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 34.004,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 8.841,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 680,00
UTILIDAD	7,00%	$ 2.380,00
A.I.U.	35,0%	$ 11.901,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 45.905,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA PARA SOLADO	UNIDAD
19.4		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 205.149,00		$ 20.515,00
				SUBTOTAL	$ 20.515,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC17.5	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA	1,00	M3	$ 634.837,00	$ 634.837,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 634.837,00	$ 31.742,00
				SUBTOTAL	$ 666.579,00

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	2,00	$ 113.372,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	2,00	$ 91.777,00
						SUBTOTAL	$ 205.149,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 892.243,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 231.983,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 17.845,00
UTILIDAD	7,00%	$ 62.457,00
A.I.U.	35,0%	$ 312.285,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.204.528,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	CONCRETO PARA ZAPATA DE 3000 PSI	UNIDAD
19.5		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 498.731,00		$ 49.873,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	8	$ 6.250,00
				SUBTOTAL	$ 56.123,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	1,00	M3	$ 717.781,00	$ 717.781,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 717.781,00	$ 35.889,00
				SUBTOTAL	$ 753.670,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	1,05	$ 323.919,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	1,05	$ 174.812,00
						SUBTOTAL	$ 498.731,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.308.524,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 340.216,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 26.170,00
UTILIDAD	7,00%	$ 91.597,00
A.I.U.	35,0%	$ 457.983,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.766.507,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.6	CONCRETO PARA VIGA DE CIMENTACION DE 3000 PSI	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 748.098,00		$ 74.810,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	5	$ 10.000,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	1,5	$ 8.000,00
				SUBTOTAL	$ 92.810,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	1,00	M3	$ 717.781,00	$ 717.781,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 717.781,00	$ 35.889,00
				SUBTOTAL	$ 753.670,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	0,70	$ 485.879,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,70	$ 262.219,00
						SUBTOTAL	$ 748.098,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.594.578,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 414.590,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 31.892,00
UTILIDAD	7,00%	$ 111.620,00
A.I.U.	35,0%	$ 558.102,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.152.680,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.7	**CONCRETO PARA COLUMNA DE 3000 PSI**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 820.592,00		$ 82.059,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	2,5	$ 20.000,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	0,5	$ 24.000,00
				SUBTOTAL	$ 126.059,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	1,00	M3	$ 717.781,00	$ 717.781,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 717.781,00	$ 35.889,00
				SUBTOTAL	$ 753.670,00

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	0,50	$ 453.486,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,50	$ 367.106,00
						SUBTOTAL	$ 820.592,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.700.321,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 442.083,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 34.006,00
UTILIDAD	7,00%	$ 119.022,00
A.I.U.	35,0%	$ 595.111,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.295.432,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Araucita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.8	PLACA PISO EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10 M CON 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
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	14,5	$ 3.448,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	4	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	$ 11.007,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,10	M3	$ 717.781,00	$ 71.778,00
LMC2114	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 MTS X 3MM	1,00	M2	$ 7.500,00	$ 7.500,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 79.278,00	$ 3.964,00
				SUBTOTAL	$ 83.242,00

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		$ 139.838,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 36.358,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.797,00
UTILIDAD	7,00%	$ 9.789,00
A.I.U.	35,0%	$ 48.944,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 188.782,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.9	**ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 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
1108	CIZALLA	DIA	$ 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	$ 6.600,00	$ 6.600,00
B0073230	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	0,06	KG	$ 9.400,00	$ 564,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.164,00	$ 358,00
				SUBTOTAL	$ 7.522,00

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		$ 10.276,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 2.672,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 206,00
UTILIDAD	7,00%	$ 719,00
A.I.U.	35,0%	$ 3.597,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 13.873,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.10	SISTEMA DE FIJACION DE COLUMNAS METALICAS A PEDESTAL DE CUBIERTA	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 99.875,00		$ 9.988,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	4	$ 15.000,00
				SUBTOTAL	$ 24.988,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC02011	PLATINA DE 35cm x 35 cm 5/8" CON 6 PERFORACIONES DE Ø=7/8	1	UND	$ 135.000,00	$ 135.000,00
LMC02012	PLATINA DE 25cm X 25cm X 5/8"	1,00	UND	$ 107.000,00	$ 107.000,00
LMC02013	PLATINA DE 25cm X 23 cm X 1/2"	4	UND	$ 85.600,00	$ 342.400,00
LMC2130-1	PASADOR DE 2" PLANO CON TUERCA, ARANDELA	1	UND	$ 150.000,00	$ 150.000,00
LMC02016	PERNO DE 6/8" CON TUERCA	6	UND	$ 71.000,00	$ 426.000,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,1	GAL	$ 91.600,00	$ 9.160,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,1	GAL	$ 135.800,00	$ 13.580,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,2	GAL	$ 47.200,00	$ 9.440,00
LMC02017	SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	0,6	KG	$ 28.200,00	$ 16.920,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 49.100,00	$ 2.455,00
				SUBTOTAL	$ 1.211.955,00

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	4,00	$ 56.686,00
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	4,00	$ 43.189,00
						SUBTOTAL	$ 99.875,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 1.336.818,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 347.573,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 26.736,00
UTILIDAD	7,00%	$ 93.577,00
A.I.U.	35,0%	$ 467.886,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.804.704,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.11	**TENSOR DE CORREAS EN VARILLA DE 1/2"**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 8.175,00		$ 818,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	35	$ 1.714,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	0,2	$ 9.250,00
				SUBTOTAL	$ 11.782,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC02018	VARILLA 1/2"	1	ML	$ 5.250,00	$ 5.250,00
LMC02017	SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	0,11	KG	$ 28.200,00	$ 3.102,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,02	GAL	$ 47.200,00	$ 944,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.524,00	$ 376,00
				SUBTOTAL	$ 11.946,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	35,00	$ 4.936,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	35,00	$ 3.239,00
						SUBTOTAL	$ 8.175,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 31.903,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 8.295,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 638,00
UTILIDAD	7,00%	$ 2.233,00
A.I.U.	35,0%	$ 11.166,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 43.069,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.12	CERCHA METALICA 2"x2"x 1/4", 2"x3/16" INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	KG

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 5.129,00		$ 513,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	100	$ 600,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	100	$ 19,00
1215	DIFERENCIAL DE CADENA	DIA	$ 10.000,00	100	$ 100,00
				SUBTOTAL	$ 1.232,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0020001	ACERO ESTRUCTURAL A36	1	KG	$ 8.150,00	$ 8.150,00
LMC02017	SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	0,03	KG	$ 28.200,00	$ 846,00
LMC02023	DISCO PARA METAL 14"	0,01	UND	$ 26.500,00	$ 265,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,01	UND	$ 11.800,00	$ 118,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,01	GAL	$ 47.200,00	$ 472,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	0,05	UND	$ 2.900,00	$ 145,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 9.379,00	$ 469,00
				SUBTOTAL	$ 12.739,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	100,00	$ 3.401,00
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	100,00	$ 1.728,00
						SUBTOTAL	$ 5.129,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 19.100,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 4.966,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 382,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.337,00
A.I.U.	35,0%	$ 6.685,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 25.785,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
19.13	**VIGA METALICA DE ENLACE 1 1/2"X1 1/2"X3/16"** **INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 28.536,00		$ 2.854,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	5	$ 12.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	5	$ 370,00
1215	DIFERENCIAL DE CADENA	DIA	$ 10.000,00	5	$ 2.000,00
				SUBTOTAL	$ 17.224,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC02024	ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	9,9	ML	$ 17.100,00	$ 169.290,00
LMC02017	SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	0,70	KG	$ 28.200,00	$ 19.740,00
LMC02023	DISCO PARA METAL 14"	0,50	UND	$ 26.500,00	$ 13.250,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,3	UND	$ 11.800,00	$ 3.540,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,03	GAL	$ 91.600,00	$ 2.748,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,03	GAL	$ 135.800,00	$ 4.074,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,03	GAL	$ 47.200,00	$ 1.416,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	1	UND	$ 2.900,00	$ 2.900,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 197.268,00	$ 9.863,00
				SUBTOTAL	$ 226.821,00

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	14,00	$ 16.196,00
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	14,00	$ 12.340,00
						SUBTOTAL	$ 28.536,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 272.581,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 70.871,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 5.452,00
UTILIDAD	7,00%	$ 19.081,00
A.I.U.	35,0%	$ 95.404,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 367.985,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.14	COLUMNA METALICA 2 "x 1/4", 1 1/2"x3/16" INCL. PINTURA EN ESMALTE A 2 MANOS	KG

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 5.129,00		$ 513,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	100	$ 600,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	100	$ 19,00
1215	DIFERENCIAL DE CADENA	DIA	$ 10.000,00	100	$ 100,00
				SUBTOTAL	$ 1.232,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0020001	ACERO ESTRUCTURAL A36	1,00	KG	$ 8.150,00	$ 8.150,00
LMC02017	SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	0,03	KG	$ 28.200,00	$ 846,00
LMC02023	DISCO PARA METAL 14"	0,01	UND	$ 26.500,00	$ 265,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,01	UND	$ 11.800,00	$ 118,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,01	GAL	$ 47.200,00	$ 472,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	0,05	UND	$ 2.900,00	$ 145,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 9.379,00	$ 469,00
				SUBTOTAL	$ 12.739,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	100,00	$ 3.401,00
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	100,00	$ 1.728,00
						SUBTOTAL	$ 5.129,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 19.100,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 4.966,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 382,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.337,00
A.I.U.	35,0%	$ 6.685,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 25.785,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.15	CORREA METALICA EN PERFIL RECTANGULAR 50X30 Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.988,00		$ 999,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	60	$ 1.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	60	$ 31,00
1215	DIFERENCIAL DE CADENA	DIA	$ 10.000,00	60	$ 167,00
				SUBTOTAL	$ 2.197,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC02019	VARILLA 3/8"	3,67	KG	$ 5.300,00	$ 19.451,00
LMC02025	TUBO 50X30X2MM	2,00	ML	$ 16.190,00	$ 32.380,00
LMC02026	TUBO 25X25X1.5	0,51	ML	$ 9.470,00	$ 4.830,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	0,05	UND	$ 11.800,00	$ 590,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,02	GAL	$ 47.200,00	$ 944,00
LMC02023	DISCO PARA METAL 14"	0,1	UND	$ 26.500,00	$ 2.650,00
LMC02017	SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	0,06	KG	$ 28.200,00	$ 1.692,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 61.571,00	$ 3.079,00
				SUBTOTAL	$ 67.890,00

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	40,00	$ 5.669,00
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	40,00	$ 4.319,00
						SUBTOTAL	$ 9.988,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 80.075,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 20.820,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.602,00
UTILIDAD	7,00%	$ 5.605,00
A.I.U.	35,0%	$ 28.027,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 108.102,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.16	**CONTRAVIENTO EN VARILLA DE 1/2"**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 4.769,00		$ 477,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	60	$ 1.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	60	$ 31,00
				SUBTOTAL	$ 1.508,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC02018	VARILLA 1/2"	1	ML	$ 5.250,00	$ 5.250,00
LMT1015	TUERCA Y ARANDELA 1/2"	2,00	UND	$ 1.500,00	$ 3.000,00
LMC02017	SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	0,01	KG	$ 28.200,00	$ 282,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,01	GAL	$ 47.200,00	$ 472,00
LMC02023	DISCO PARA METAL 14"	0,05	UND	$ 26.500,00	$ 1.325,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 8.278,00	$ 414,00
				SUBTOTAL	$ 13.017,00

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
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	60,00	$ 2.879,00
						SUBTOTAL	$ 4.769,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 19.294,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 5.016,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 386,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.351,00
A.I.U.	35,0%	$ 6.753,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 26.047,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	UNIDAD
19.17		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
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	0,8	$ 2.313,00
				SUBTOTAL	$ 3.303,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2198	TEJA TERMOACUSTICA	1,2	M2	$ 58.800,00	$ 70.560,00
LMC2204	TORNILLO AUTOPERFORANTE	6,00	UND	$ 1.000,00	$ 6.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 76.560,00	$ 3.828,00
				SUBTOTAL	$ 80.388,00

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		$ 93.588,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 24.333,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 1.872,00
UTILIDAD	7,00%	$ 6.551,00
A.I.U.	35,0%	$ 32.756,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 126.344,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.18	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 0,40X0,40 MTS	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 33.291,00		$ 3.329,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	30	$ 62,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00	15	$ 4.000,00
				SUBTOTAL	$ 7.391,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC02028-1	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20	1,2	M2	$ 57.800,00	$ 69.360,00
LMC02029	PLATINA DE 1" X 1" X 3/16"	1,07	ML	$ 7.116,00	$ 7.590,00
LMC02035	REMACHES POP Y ELEMENTOS DE FIJACION	1,00	GLB	$ 4.500,00	$ 4.500,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	0,01	GAL	$ 91.600,00	$ 916,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	0,01	GAL	$ 135.800,00	$ 1.358,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	0,02	GAL	$ 47.200,00	$ 944,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 84.668,00	$ 4.233,00
				SUBTOTAL	$ 88.901,00

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	12,00	$ 18.895,00
A0080010	soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	12,00	$ 14.396,00
						SUBTOTAL	$ 33.291,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 129.583,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 33.692,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.592,00
UTILIDAD	7,00%	$ 9.071,00
A.I.U.	35,0%	$ 45.355,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 174.938,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

Arauca de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.19	**BAJANTE EN TUBERÍA PVC D=4"**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 10.997,00		$ 1.100,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00	30	$ 62,00
				SUBTOTAL	$ 1.162,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMH2351	TUBO SANITARIO 4"	0,17	UND	$ 126.300,00	$ 21.471,00
LMC2101	LIMPIADOR PVC 1/4 GL	0,02	UND	$ 61.200,00	$ 1.224,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,02	UND	$ 88.300,00	$ 1.766,00
NVA001	CODO SANITARIO DE 4"	0,16	UND	$ 18.500,00	$ 2.960,00
LMH2147	CODO SANITARIO 45° PVC 4"	0,32	UND	$ 19.400,00	$ 6.208,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 24.461,00	$ 1.223,00
				SUBTOTAL	$ 34.852,00

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	27,00	$ 4.199,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	27,00	$ 6.798,00
						SUBTOTAL	$ 10.997,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 47.011,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 12.223,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 940,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.291,00
A.I.U.	35,0%	$ 16.454,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 63.465,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ITEM		UNIDAD
19.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 4" PARA DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS**	ML

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
LMH2351	TUBO SANITARIO 4"	0,17	UND	$ 126.300,00	$ 21.471,00
LMC2101	LIMPIADOR PVC 1/4 GL	0,03	UND	$ 61.200,00	$ 1.836,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	0,03	UND	$ 88.300,00	$ 2.649,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 25.956,00	$ 1.298,00
				SUBTOTAL	$ 27.254,00

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	$ 38.141,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 9.917,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 763,00
UTILIDAD	7,00%	$ 2.670,00
A.I.U.	35,0%	$ 13.350,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 51.491,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
19.21	**SUMIDERO EN CONCRETO DE 60 x 60 x 60 CM (Incluye rejilla)**	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 102.574,00		$ 10.257,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00	6	$ 2.000,00
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00	10	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 17.257,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	CONCRETO DE RESISTENCIA 21 MPA o 1:2:3	0,26	M3	$ 717.781,00	$ 186.623,00
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	18,55	KG	$ 6.600,00	$ 122.430,00
B0073230	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	2,64	KG	$ 9.400,00	$ 24.816,00
LMC02034	REJILLA EN VARILLA ø=1/2 Y ANGULO 1X1/4 X1/8	1,00	UND	$ 100.800,00	$ 100.800,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 409.853,00	$ 20.493,00
				SUBTOTAL	$ 455.162,00

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	4,00	$ 56.686,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	4,00	$ 45.888,00
						SUBTOTAL	$ 102.574,00

III. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 574.993,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,0%	$ 149.498,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 11.500,00
UTILIDAD	7,00%	$ 40.250,00
A.I.U.	35,0%	$ 201.248,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 776.241,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	MORTERO 1:3	UNIDAD
		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 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 1	450,00	KG	$ 800,00	$ 360.000,00
B009111	Arena de trituración y/o arena natural	1,1	M3	$ 42.441,73	$ 46.686,00
B0063200	Agua	220	L	$ 107,00	$ 23.540,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 430.226,00	$ 21.511,00
				SUBTOTAL	$ 451.737,00

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	6,00	$ 75.581,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	6,00	$ 30.592,00
						SUBTOTAL	$ 106.173,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	ARENA	1,10	13,60	$ 1.372,25	$ 20.529,00
				SUBTOTAL	$ 20.529,00

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 599.056,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		$ -
IMPREVISTO		$ -
UTILIDAD		$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 599.056,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
	MORTERO 1:4	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 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 1	362,50	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	L	$ 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
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	6,00	$ 75.581,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	6,00	$ 30.592,00
						SUBTOTAL	$ 106.173,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	ARENA	1,12	13,60	$ 1.372,25	$ 20.902,00
				SUBTOTAL	$ 20.902,00

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 522.889,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		$ -
IMPREVISTO		$ -
UTILIDAD		$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 522.889,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
	CONCRETO DE RESISTENCIA 17.5 MPA	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	$ 10.000,00
				SUBTOTAL	$ 29.304,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0103564	cemento portland ASTM C150 tipo 1	250,00	KG	$ 800,00	$ 200.000,00
B009111	Arena de trituración y/o arena natural	0,63	M3	$ 42.441,73	$ 26.738,00
B0063200	Agua	180	L	$ 107,00	$ 19.260,00
B0015350	Triturado tamaño 1/2"	0,83	m3	$ 92.929,72	$ 77.132,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 323.130,00	$ 16.157,00
				SUBTOTAL	$ 339.287,00

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	3,30	$ 137.420,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	3,30	$ 55.622,00
						SUBTOTAL	$ 193.042,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
	Arena	0,63	13,60	$ 1.372,25	$ 11.757,00
	Triturado	0,83	53,95	$ 1.372,25	$ 61.447,00
				SUBTOTAL	$ 73.204,00

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 634.837,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		$ -
IMPREVISTO		$ -
UTILIDAD		$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 634.837,00**

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM		UNIDAD
APBC21	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	L	$ 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	53,95	$ 1.372,25	$ 61.447,00
	Arena de trituración y/o arena natural	0,56	13,60	$ 1.372,25	$ 10.451,00
				SUBTOTAL	$ 71.898,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 717.781,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO $ 717.781,00

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTIZ
PROFESIONAL DE APOYO CPS 151/2026

Aprobó:

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

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	UND	V/UNIT.
A0100150	Ayudante	JORNAL	$ 61.282,00
A0040010	Oficial	JORNAL	$ 99.218,00
A0080010	soldador	JORNAL	$ 93.382,00
A0090010	Topógrafo	JORNAL	$ 122.563,00
A0010010	Cadenero	JORNAL	$ 67.118,00
A0100260	Técnico electricista	JORNAL	$ 87.545,00

ING. 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:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

LISTADO DE EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V/UNIT.
1110	MOTOBOMBA 4" INCLUYEN ACCESORIOS Y MANGUERAS	MES	$ 960.000,00
1011	VIBROCOMPACTADOR MANUAL-RANA	DIA	$ 80.000,00
1014	VOLQUETA 7M3	M3/KM	$ 1.372,25
1010	VIBRADOR ELECTRICO	DIA	$ 50.000,00
1038	FORMALETA MADERA	UND	$ 12.000,00
1062	FORMALETA METALICA	DIA	$ 80.000,00
1020	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE	DIA/MES	$ 60.000,00
1001	SECCION DE ANDAMIO	SEC/DIA	$ 1.850,00
1030	COMPRESOR	DIA	$ 30.000,00
1042	CORTADORA CERAMICA	DIA	$ 12.000,00
1108	CIZALLA	DIA	$ 80.000,00
1008	MEZCLADORA	DIA	$ 80.000,00
1215	DIFERENCIAL DE CADENA	DIA	$ 10.000,00
1031	EQUIPO TOPOGRAFICO (ESTACION)	DIA	$ 160.000,00

ING. NELSON FABIÁN 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

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

LISTADO DE MATERIALES

COD	DESCRIPCION	UND	V/UNIT.
B0063200	AGUA	L	$ 107,00
LMC2077	ESTACA DE 1,50 M	UND	$ 1.300,00
B0014840	Puntilla de acero estriada con cabeza de 1"	LB	$ 11.900,00
B0014373	MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	$ 53.760,46
APBC21	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA	M3	$ 717.781,00
LMC2114	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 MTS X 3MM	M2	$ 7.500,00
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	KG	$ 6.600,00
B0073230	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CAL 18	KG	$ 9.400,00
LMC2220	TUBO RECTANGULAR 76X38X1,1MM X6M	UND	$ 112.000,00
B009111	Arena de trituración y/o arena natural	M3	$ 42.500,00
B0103564	cemento portland ASTM C150 tipo 1	KG	$ 800,00
B0015000	SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	$ 22.000,00
B0014760	PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	$ 91.600,00
B0014750	PINTURA ACRILICA, ESMALTE O SIMILAR	GAL	$ 135.800,00
B014001	DISOLVENTE PARA PINTURA (THINNER)	GAL	$ 47.200,00
LMC2100	LIJA POR PLIEGO	UND	$ 2.900,00
LMC2064	DISCO DE CORTE Y PULIMENTO	UND	$ 11.800,00
LMC2204	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 1.000,00
LMC21989-3	TEJA ARQUITECTONICA CAL 31	M2	$ 21.500,00
LMC2222	TUBO METALICO ESTRUCTURAL 100X100X2,5MM X 6M	UND	$ 300.000,00
LMC2148-8	PLATINA DE e=3/8" (0.15x0.15 m)	UND	$ 75.800,00
LMC2135-2	PERNO Ø 1/2 CON TUERCA	UND	$ 20.800,00
LMC2133	PEGACOR	KG	$ 1.700,00
LMC2029	BALDOSA PISO 60x60 o SIMILAR	M2	$ 45.800,00
LMC2035	BOQUILLA CON COLOR 2 KG	UND	$ 14.300,00
LMC2044	CERAMICA MURO 25x 35 O SIMILAR	M2	$ 31.800,00
LMH2289	TUBO CONDUIT PVC DE 1/2 X 3M	UND	$ 3.700,00
LMH2172	CURVA CONDUIT PVC DE 1/2	UND	$ 1.500,00
LME2228-1	PANEL LED SOBREPONER 30W 4000K 2100 LM	UND	$ 45.000,00
LME2703	CABLE COBRE NO 12 AWG HFFR LIBRE HALOGENOS	ML	$ 3.400,00
LME2214	INTERRUPTOR SENCILLO 110 V	UND	$ 17.300,00
LME2212	INTERRUPTOR DOBLE 110 V	UND	$ 11.000,00
LME2214-1	INTERRUPTOR TRIPLE 110 V	UND	$ 18.100,00
LME2102	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA	UND	$ 2.600,00
XYZ009	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1/2	UND	$ 400,00
LMC2211	TORNILLO LAMINA DIAM 3/8	UND	$ 600,00
LMT1015	TUERCA Y ARANDELA 1/2"	UND	$ 1.500,00
LME2135	CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 18-8 AWG ROJO-AMARILLO	UND	$ 1.600,00
LME2100-1	CAJA OCTAGONAL CONDUIT	UND	$ 1.500,00
LME2263-1	BOMBILLO LED 9W	UND	$ 12.800,00
LME2263	ROSETA PORCELANA	UND	$ 7.600,00
APBC17.5	CONCRETO DE 17.5 MPA	M3	$ 634.837,00
LMC2105	LISTONES DE MADERA 5X5 CM	UND	$ 8.700,00

Alcaldía de Arauquita

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

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

LISTADO DE MATERIALES

COD	DESCRIPCION	UND	V/UNIT.
LMC2131	PARAL	UND	$ 3.900,00
APBM14	MORTERO 1:3	M3	$ 599.056,00
APBM15	MORTERO 1:4	M3	$ 522.889,00
LMC2092	LADRILLO H5X 6 HUECOS T.L	UND	$ 2.400,00
LMC2142	PINTURA TIPO 1	GAL	$ 86.000,00
LMC2117	MALLA ESLABONADA C. 12	M2	$ 21.000,00
LMC2013	ANGULO DE 1 1/2 * 1/8 x 6M	UND	$ 72.750,00
LMC2223	TUBO GALVANIZADO 2" X 6M	UND	$ 181.400,00
LMC2007	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT	ROLLO	$ 246.000,00
LMC2184	SOLDADURA LIQUIDA UNIONES 1/4 GAL	UND	$ 88.300,00
LMH2319	TUBO PVC PRESION RDE 13,5 DE 1/2" X 6M	UND	$ 20.700,00
LMH2194	LIMPIADOR TUBINICOL 1/4 CC PVC	UND	$ 65.500,00
LMH2132	CODO PVC 90 1/2"	UND	$ 800,00
LMH2264	TEE PVC 1/2"	UND	$ 1.100,00
LMC2050	CINTA TEFLON	UND	$ 4.200,00
LMH2010	ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC-P	UND	$ 600,00
LMC2119	MANGUERA SANIT C/REGULACION	UND	$ 28.500,00
LMH2349	TUBOS SANITARIOS 2" X 6 MTS	UND	$ 72.800,00
LMH2153	CODO SANITARIO 90° PVC 2"	UND	$ 4.500,00
LMH2155	CODO SANITARIO 90° PVC 4"	UND	$ 18.150,00
LMH2351	TUBO SANITARIO 4"	UND	$ 126.300,00
LMC2161-2	SANITARIO INFANTIL BLANCO	UND	$ 810.600,00
LMC2042	CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.300,00
LMC2161-3	SANITARIO DOS PIEZAS INSTITUCIONAL	UND	$ 848.800,00
LMC2098	LAVAMANOS DE INSCRUSTAR	UND	$ 222.400,00
LMC2152	PUERTA LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 E=0.10	M2	$ 269.900,00
LMC2058	CHAPA INAFER 1000 DE SEGURIDAD	UND	$ 96.700,00
LMC2222-7	TUBO METALICO 1X1" X 6M	UND	$ 27.800,00
LMC2145-1	PLATINA DE 1X1/8 " X6M	UND	$ 27.150,00
LMC2099	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1*0,5 INCLUYE GRIFERIA	UND	$ 198.000,00
LMCP15	PERFIL ALUMINIO BORDE DE 2,5M	UND	$ 15.300,00
B0014700	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	M3	$ 53.752,67
LMC02011	PLATINA DE 35cm x 35 cm 5/8" CON 6 PERFORACIONES DE Ø=7/8	UND	$ 135.000,00
LMC02012	PLATINA DE 25cm X 25cm X 5/8"	UND	$ 107.000,00
LMC02013	PLATINA DE 25cm X 23 cm X 1/2"	UND	$ 85.600,00
LMC2130-1	PASADOR DE 2" PLANO CON TUERCA, ARANDELA	UND	$ 150.000,00
LMC02016	PERNO DE 6/8" CON TUERCA	UND	$ 71.000,00
LMC02017	SOLDADURA 7018 X1/8 PULG.	KG	$ 28.200,00
LMC02018	VARILLA 1/2"	ML	$ 5.250,00
LMC02019	VARILLA 3/8"	KG	$ 5.300,00
B0020001	ACERO ESTRUCTURAL A36	KG	$ 8.150,00
LMC02023	DISCO PARA METAL 14"	UND	$ 26.500,00
LMC02024	ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	ML	$ 17.100,00

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

OBJETO:	**MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

LISTADO DE MATERIALES

COD	DESCRIPCION	UND	V/UNIT.
LMC02025	TUBO 50X30X2MM	ML	$ 16.190,00
LMC02026	TUBO 25X25X1.5	ML	$ 9.470,00
LMC2198	TEJA TERMOACUSTICA	M2	$ 58.800,00
LMC02028-1	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20	M2	$ 57.800,00
LMC02029	PLATINA DE 1" X 1" X 3/16"	ML	$ 7.116,00
LMC2101	LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	$ 61.200,00
NVA001	CODO SANITARIO DE 4"	UND	$ 18.500,00
LMC02034	REJILLA EN VARILLA ø=1/2 Y ANGULO 1X1/4 X1/8	UND	$ 100.800,00
LMC02035	REMACHES POP Y ELEMENTOS DE FIJACION	GLB	$ 4.500,00
LMC02037	GEOMEMBRANA HDPE POLIETILENO 20 MILS	M2	$ 16.500,00
LMC2188	TABLÓN MADERA 7X30*300CM	UND	$ 10.500,00
LMC2039	CAL (10 kg)	UND	$ 9.500,00
LMC2098-3	GRIFERÍA LAVAMANOS	UND	$ 38.400,00
LMC2098-2	KIT LAVAMANOS CON DESAGÜE SENCILLO CON REPUESTO	UND	$ 35.600,00
LMC2098-4	LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO	UND	$ 121.500,00
LMC2218-1	TUBO CUADRADO 1"X1" X 1.2MM C18	ML	$ 7.550,00
LMC2152-1	LAMINA COLD ROLLED CAL.18 1.10MM	M2	$ 68.100,00
LMC2152-2	MARCO DE PUERTA EN LAMINA GALVANAIZADA CAL. 18 DE 1X2 M.	UND	$ 140.000,00
LMC2152-3	KIT RIEL Y RODACHIN PARA PUERTAS VENTANAS	UND	$ 153.200,00
LMH2147	CODO SANITARIO 45° PVC 4"	UND	$ 19.400,00
LMC2071	SILICONA TUBO 280 ML	UND	$ 13.000,00
LMH2146	YEE SANITARIA 4X2	UND	$ 38.800,00
NVA002	YEE SANITARIA DE 4"	UND	$ 33.800,00
LMH2145	CODO SANITARIO 45° PVC 2"	UND	$ 8.950,00

ING. NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

ANÁLISIS DE TRANSPORTE DE MATERIAL

OBJETO DEL PROYECTO

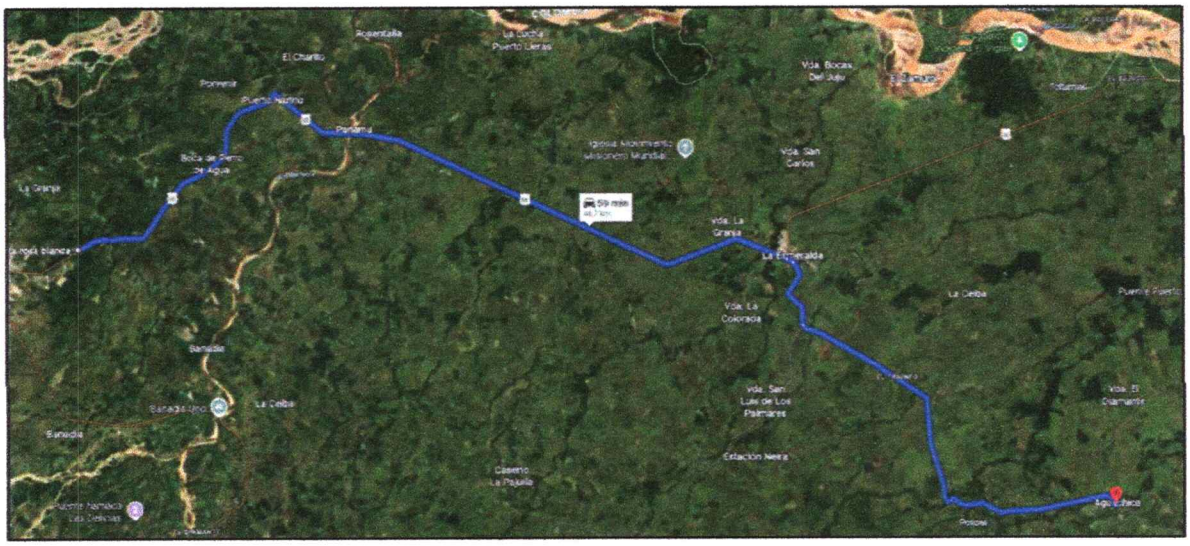
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESAROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

2026

ANALISIS DE TRANSPORTE DE MATERIAL

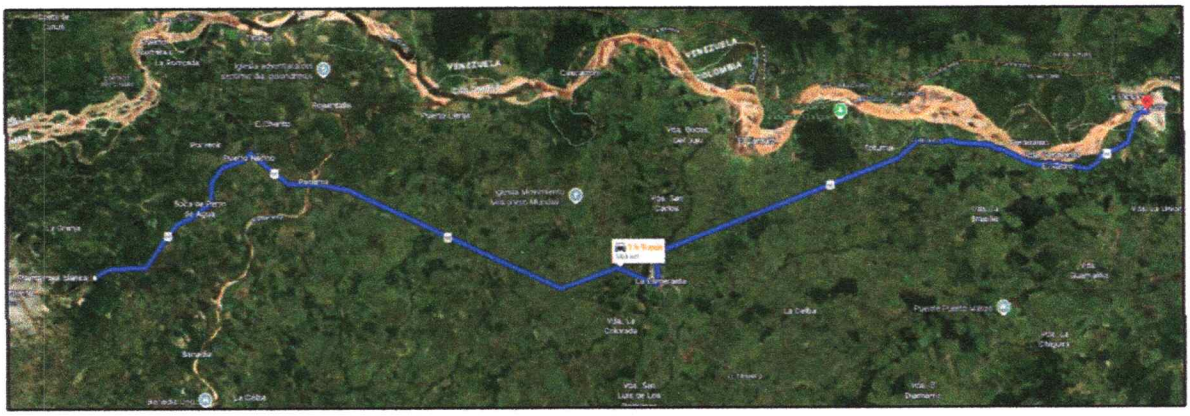
DISTANCIA CANTERA ROSA BLANCA (SARAVENA) – CDI CENTRO POBLADO AGUACHICA

Coordenadas Rosa Blanca (inicio): 6°57'50.89"N - 71°50'39.06"W
Coordenadas CDI centro poblado Aguachica (final): 6°53'03.6"N 71°31'15.5"W
Distancia: 46.7 KM



DISTANCIA CANTERA ROSA BLANCA (SARAVENA) – CDI TRAVESURAS ARAUQUITA

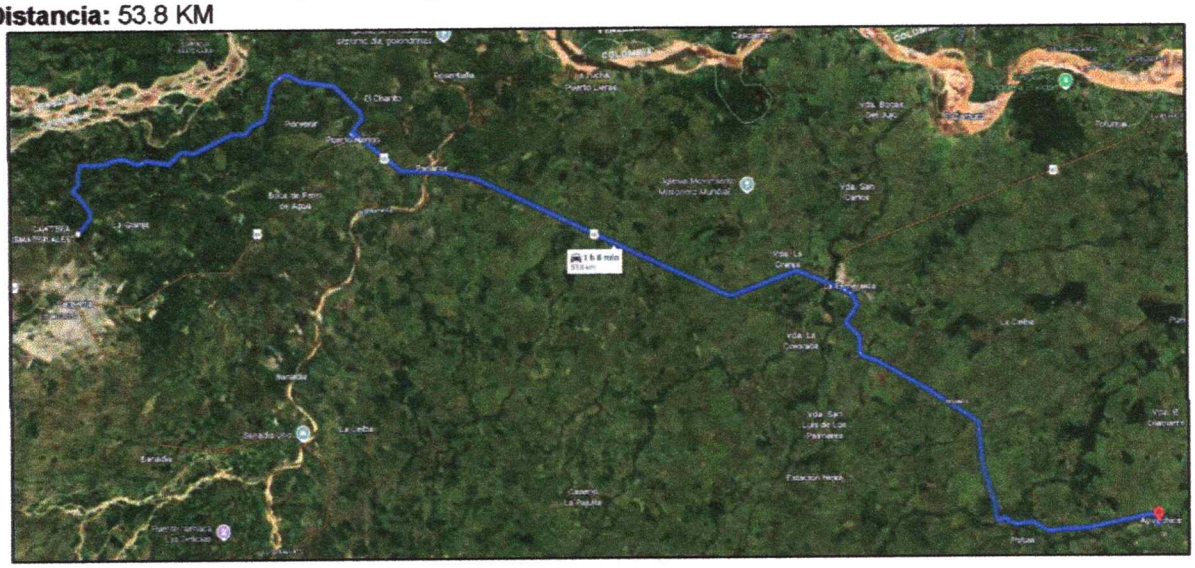
Coordenadas Rosa Blanca (inicio): 6°57'50.89"N - 71°50'39.06"W
Coordenadas CDI travesuras Arauquita (final): 7°01'38.4"N 71°25'46.3"W
Distancia: 54.4 KM



ANALISIS DE TRANSPORTE DE MATERIAL

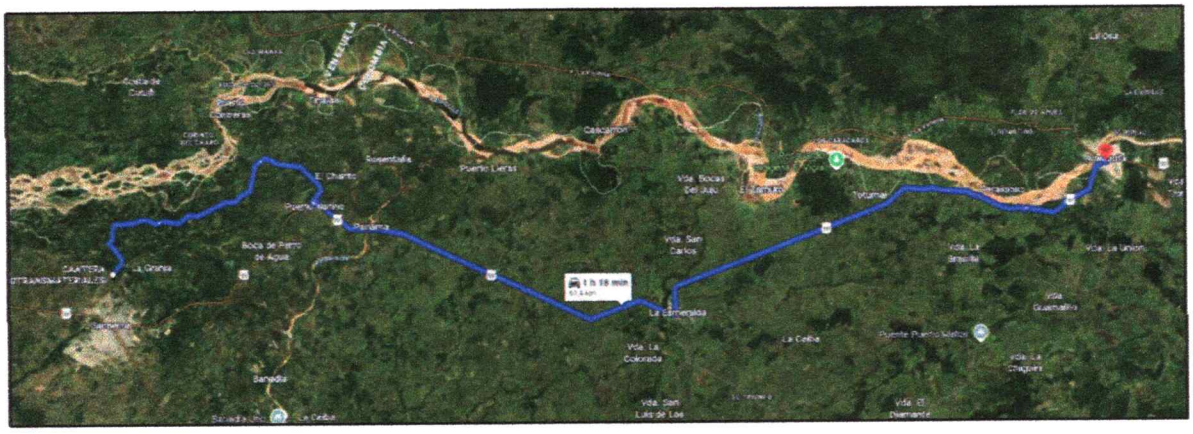
DISTANCIA CANTERA COOVOLSA (SARAVENA) – CDI CENTRO POBLADO AGUACHICA

Coordenadas Coovolsa (inicio): 6°58'51.06"N - 71°52'25.61"W
Coordenadas CDI centro poblado Aguachica (final): 6°53'03.6"N 71°31'15.5"W
Distancia: 53.8 KM



DISTANCIA CANTERA COOVOLSA (SARAVENA) – CDI TRAVESURAS ARAUQUITA

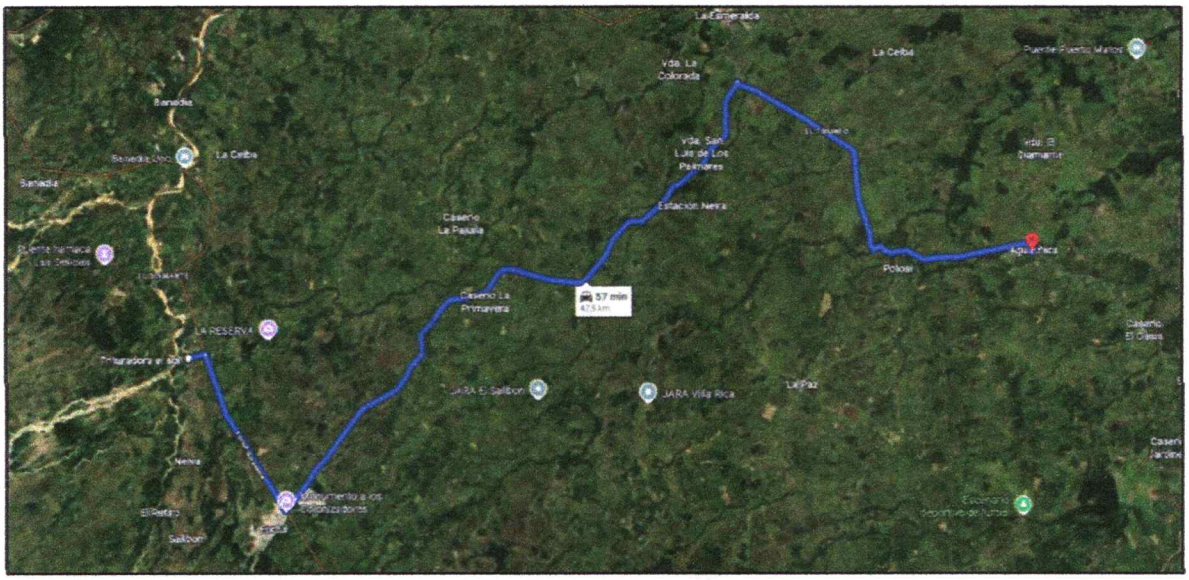
Coordenadas Coovolsa (inicio): 6°58'51.06"N - 71°52'25.61"W
Coordenadas CDI travesuras Arauquita (final): 7°01'38.4"N 71°25'46.3"W
Distancia: 61.4 KM



ANALISIS DE TRANSPORTE DE MATERIAL

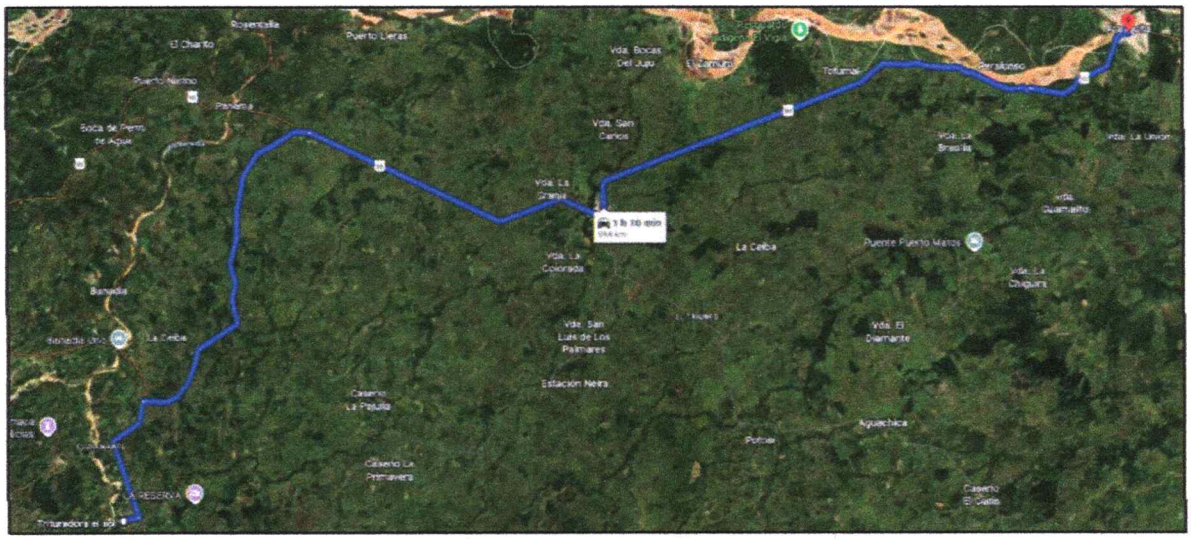
DISTANCIA CANTERA EL SOL (SARAVENA) – CDI CENTRO POBLADO AGUACHICA

Coordenadas El Sol (inicio): 6°50'57.92"N - 71°47'58.08"W
Coordenadas CDI centro poblado Aguachica (final): 6°53'03.6"N 71°31'15.5"W
Distancia: 47.5 KM



DISTANCIA CANTERA EL SOL (SARAVENA) – CDI TRAVESURAS ARAUQUITA

Coordenadas El Sol (inicio): 6°50'57.92"N - 71°47'58.08"W
Coordenadas CDI travesuras Arauquita (final): 7°01'38.4"N 71°25'46.3"W
Distancia: 59.6 KM



ANALISIS DE TRANSPORTE DE MATERIAL

DISTANCIA PROMEDIO DE ACARREO DE MATERIAL DE MATERIAL DE SUB- BASE, TRITURADO Y PIEDRA (RAJÓN O CANTO RODADO) ENTRE LOS PUNTOS DE PRODUCCIÓN Y EL PUNTO PROMEDIO DE LOS PUNTOS DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO.

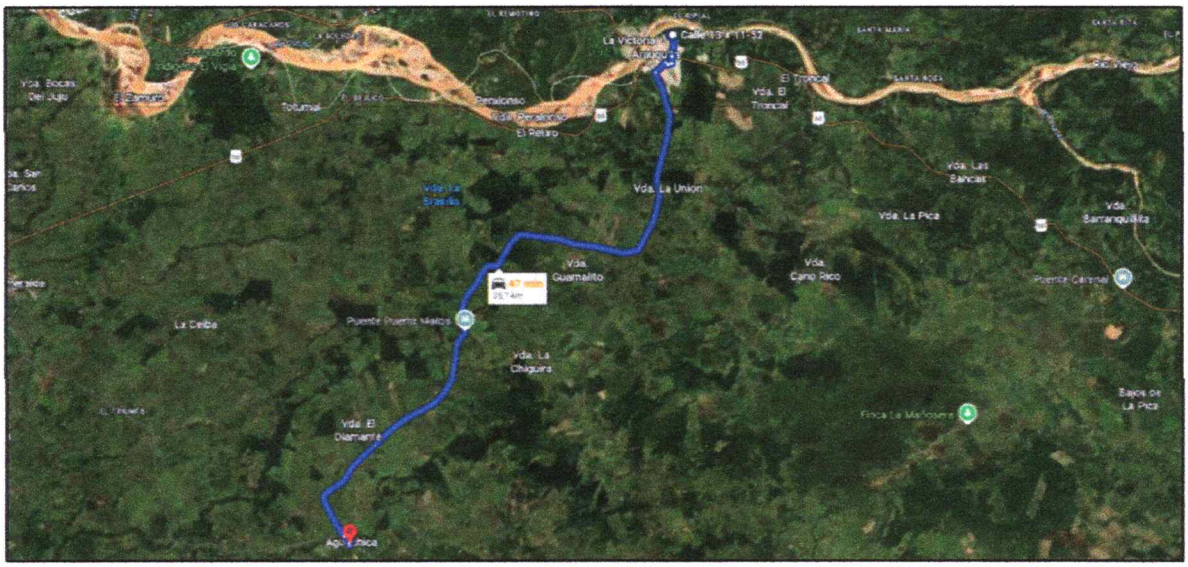
No.	NOMBRE	MATERIAL	UBICACIÓN	DISTANCIA	
1	CANTERA ROSA BLANCA – CDI CENTRO POBLADO AGUACHICA	MATERIAL DE SUB- BASE, TRITURADO, PIEDRA (RAJÓN O CANTO RODADO)	Municipio de Saravena	46.7 KM	
2	CANTERA ROSA BLANCA –CDI TRAVESURAS ARAUQUITA		Municipio de Saravena	54.4 KM	
3	CANTERA COOVOLSA – CDI CENTRO POBLADO AGUACHICA		Municipio de Saravena	53.8 KM	
4	CANTERA COOVOLSA – CDI TRAVESURAS ARAUQUITA		Municipio de Saravena	61.4	
5	CANTERA EL SOL – CDI CENTRO POBLADO AGUACHICA		Municipio de Saravena	47.5	
6	CANTERA EL SOL – CDI TRAVESURAS ARAUQUITA		Municipio de Saravena	59.6	
DISTANCIA PROMEDIO				53.95 KM	

NOTA: Todas las distancias son dadas en kilómetros (km).
Se anexan esquemas de localización de las canteras relacionadas.

ANALISIS DE TRANSPORTE DE MATERIAL

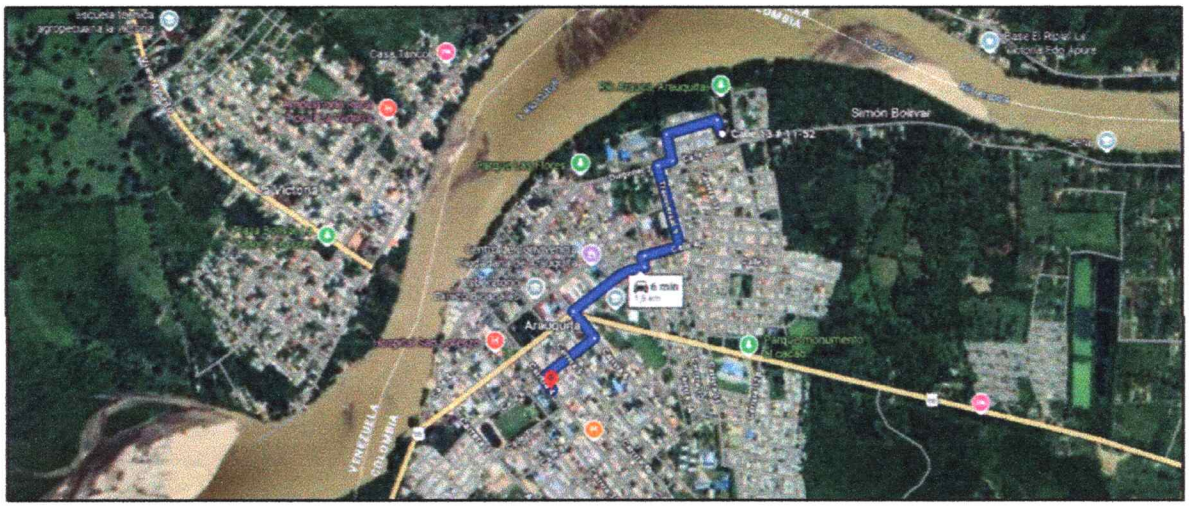
DISTANCIA CANTERA CAMPO ALEGRE (ARAUQUITA) – CDI CENTRO POBLADO AGUACHICA

Coordenadas Campo Alegre (inicio): 7°02'06.03"N - 71°25'27.72"W
Coordenadas CDI centro poblado Aguachica (final): 6°53'03.6"N 71°31'15.5"W
Distancia: 25.7 KM



DISTANCIA CANTERA CAMPO ALEGRE (ARAUQUITA) – CDI TRAVESURAS ARAUQUITA

Coordenadas Campo Alegre (inicio): 7°02'06.03"N - 71°25'27.72"W
Coordenadas CDI travesuras Arauquita (final): 7°01'38.4"N 71°25'46.3"W
Distancia: 1.5 KM



ANALISIS DE TRANSPORTE DE MATERIAL

DISTANCIA PROMEDIO DE ACARREO DE MATERIAL ARENA ENTRE LOS PUNTOS DE PRODUCCIÓN Y EL PUNTO PROMEDIO DE LOS PUNTOS DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO.

No.	NOMBRE	MATERIAL	UBICACIÓN	DISTANCIA
1	CANTERA CAMPO ALEGRE – CDI CENTRO POBLADO AGUACHICA	ARENA	Municipio de Arauquita	25.7 KM
2	CANTERA CAMPO ALEGRE – CDI TRAVESURAS	ARENA	Municipio de Arauquita	1.5 KM
DISTANCIA PROMEDIO				13.6 KM

NOTA: Todas las distancias son dadas en kilómetros (km).
Se anexan esquemas de localización de las canteras relacionadas.

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIAS