REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICPIO DE TAME

MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
1.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ETERNIT	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	GLB	$ 10.278,00	0,1	$ 1.027,80
	ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	$ 3.000,00	20,00	$ 150,00
				SUBTOTAL	$ 1.178,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	AYUDANTE	1,00	$ 47.500,00	0,8	$ 85.500,00	20,00	$ 4.275,00
	OFICIAL	1,00	$ 66.700,00	0,8	$ 120.060,00	20,00	$ 6.003,00
						SUBTOTAL	$ 10.278,00

IV.TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.456,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 3.093,12
IMPREVISTO	1,00%	$ 114,56
UTILIDAD	7,00%	$ 801,92
A.I.U	35,00%	$ 4.010,00
PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 15.466,00

Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Proyecto: LUIS CARLOS LOPEZ GAMBOA
Cps 289 de 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICPIO DE TAME

MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA	UND
1,2		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	GLB	$ 8.736,00	0,1	$ 873,60
	ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	$ 3.000,00	11,66	$ 257,19
	TALADRO	DIA	$ 25.000,00	14,00	$ 1.785,71
				SUBTOTAL	**$ 2.916,50**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	LAMINA ARQUITECTONICA	1,00	M2	$ 33.000,00	$ 33.000,00
	TORNILLO AUTOPERFORANTE	6,00	M2	$ 1.200,00	$ 7.200,00
	SILICONA ANTIHONGOS TUBO	0,02	UND	$ 15.000,00	$ 300,00
	SET DE FIJACION	6,00	UND	$ 650,00	$ 3.900,00
	DESPERDICIO 5%			$ 44.400,00	$ 2.220,00
				SUBTOTAL	**$ 46.620,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	AYUDANTE	3,00	$ 47.500,00	0,8	$ 256.500,00	16,00	$ 16.031,25
	OFICIAL	1,00	$ 66.700,00	0,8	$ 120.060,00	16,00	$ 7.503,75
						SUBTOTAL	**$ 23.535,00**

IV.TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 73.071,50**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**27,00%**	**$ 19.729,31**
IMPREVISTO	**1,00%**	**$ 730,72**
UTILIDAD	**7,00%**	**$ 5.115,01**
A.I.U	**35,00%**	**$ 25.575,00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 98.647,00**

Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Proyecto: LUIS CARLOS LOPEZ GAMBOA
Cps 289 de 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICPIO DE TAME

MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA	UND
1,3		ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	GLB	$ 48.170,00	0,1	$ 4.817,00
	ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M.	DIA	$ 3.000,00	10,00	$ 300,00
	COMPRESOR DE AIRE PARA PINTURA	DIA	$ 30.000,00	10,00	$ 3.000,00
	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 60.000,00	10,00	$ 6.000,00
				SUBTOTAL	**$ 14.117,00**

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	SOLDADURA 6013X1/8 PULG	0,06	KG	$ 23.000,00	$ 1.380,00
	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18	1,00	ML	$ 120.300,00	$ 120.300,00
	ANTICORROSIVO	0,06	GLN	$ 59.000,00	$ 3.540,00
	DISOLVENTE THINER	0,15	GLN	$ 35.000,00	$ 5.250,00
	PINTURA EN ESMALTE	0,06	GLN	$ 85.000,00	$ 5.100,00
	DESPERDICIO 5%			$ 135.570,00	$ 6.779,00
				SUBTOTAL	**$ 142.349,00**

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	AYUDANTE	2,00	$ 47.500,00	0,8	$ 171.000,00	10,00	$ 17.100,00
	OFICIAL	1,00	$ 66.700,00	0,8	$ 120.060,00	10,00	$ 12.006,00
	SORDADOR	1,00	$ 105.908,70	0,8	$ 190.635,66	10,00	$ 19.063,57
						SUBTOTAL	**$ 48.170,00**

IV.TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 204.636,00**

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	**27,00%**	**$ 55.251,72**
IMPREVISTO	**1,00%**	**$ 2.046,36**
UTILIDAD	**7,00%**	**$ 14.324,52**
A.I.U	**35,00%**	**$ 71.623,00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL	**$ 276.259,00**

Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Proyecto: LUIS CARLOS LOPEZ GAMBOA
Cps 289 de 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICPIO DE TAME

MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM		UND
1,4	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	GLB	$ 12.848,00	0,1	$ 1.284,80
				SUBTOTAL	$ 1.285,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	LAMINA GALV. CAL 20	0,20	UND	$ 55.200,00	$ 11.040,00
	DESPERDICIO 5%			$ 11.040,00	$ 552,00
				SUBTOTAL	$ 11.592,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	AYUDANTE	1,00	$ 47.500,00	0,8	$ 85.500,00	16,00	$ 5.343,75
	OFICIAL	1,00	$ 66.700,00	0,8	$ 120.060,00	16,00	$ 7.503,75
						SUBTOTAL	$ 12.848,00

IV.TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.725,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 6.945,75
IMPREVISTO	1,00%	$ 257,25
UTILIDAD	7,00%	$ 1.800,75
A.I.U	35,00%	$ 9.004,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 34.729,00

Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Proyecto: LUIS CARLOS LOPEZ GAMBOA
Cps 289 de 2025

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICPIO DE TAME

MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ANALISIS UNITARIOS

ITEM	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE	UND
1,5		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPO

COD	DESCRIPCION	UND	V.UNIT.	REND.	V/ PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O)	GLB	$ 16.170,00	0,1	$ 1.617,00
	ANDAMIO METALICO DE 1.5*1.5*2.2 MTS	DIA	3.000,00	18,00	$ 166,67
				SUBTOTAL	$ 1.784,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	V/UNIT.	V/ PARCIAL
	CORNIZA EN PVC	2,50	M	6.000,00	$ 15.000,00
	ANGULO GALVANIZADO 1*1 PULG. 2.44 M.	2,50	M	2.500,00	$ 6.250,00
	LAMINA DE PVC PARA CIELORRASO 0.30*5.95 M. 7 MM.	1,00	M2	28.000,00	$ 28.000,00
	PUNTILLA DE ACERO	0,02	LB	13.000,00	$ 260,00
	OMEGA GALVANIZADA 2.44 M.	2,00	UND	3.000,00	$ 6.000,00
	VIGUETA GALVANIZADA 2.44 M.	2,00	UND	3.000,00	$ 6.000,00
	TORNILLO CORTO DE ESTRUCTURA	30,00	UND	80,00	$ 2.400,00
	DESPERDICIO 5%			$ 63.910,00	$ 3.196,00
				SUBTOTAL	$ 67.106,00

III.MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL+PREST	REND.(UND/P)	V/ PARCIAL
	AYUDANTE	2,00	$ 47.500,00	0,8	$ 171.000,00	18,00	$ 9.500,00
	OFICIAL	1,00	$ 66.700,00	0,8	$ 120.060,00	18,00	$ 6.670,00
						SUBTOTAL	$ 16.170,00

IV.TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85.060,00

V- COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,00%	$ 22.966,20
IMPREVISTO	1,00%	$ 850,60
UTILIDAD	7,00%	$ 5.954,20
A.I.U	35,00%	$ 29.771,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL	$ 114.831,00

Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Proyecto: LUIS CARLOS LOPEZ GAMBOA
Cps 289 de 2025