GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

MEMORIAS DE CÁLCULO

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

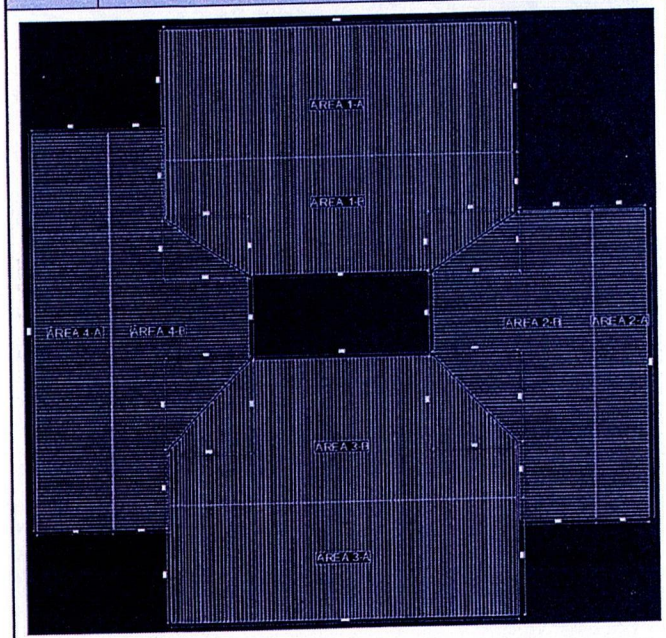
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha: ABRIL DE 2026 | Departamento: ARAUCA | Municipio: FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.1	DESMONTE DE CUBIERTA DE ETERNIT Inc. Disposición final de escombros a sitio autorizado	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones: B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA 1-A	a*L*C			8,64	18,03		1,00	155,78
ÁREA 1-B	a*L*C			4,06	18,03		1,00	73,13
	a*L*C			3,67	9,42		1,00	34,59
	a*L*C			3,67	4,30		0,50	7,89
	a*L*C			3,67	4,32		0,50	7,93
ÁREA 2-A	a*L*C			3,22	17,10		1,00	54,99
ÁREA 2-B	a*L*C			4,75	17,10		1,00	81,26
	a*L*C			5,18	4,62		1,00	23,95
	a*L*C			5,18	4,88		0,50	12,65
	a*L*C			5,18	3,22		0,50	8,35
ÁREA 3-A	a*L*C			7,80	18,10		1,00	141,18
ÁREA 3-B	a*L*C			3,67	18,10		1,00	66,46
	a*L*C			5,84	9,46		1,00	55,28
	a*L*C			5,84	4,32		0,50	12,62
	a*L*C			5,84	4,30		0,50	12,56
ÁREA 4-A	a*L*C			4,76	22,00		1,00	104,81
ÁREA 4-B	a*L*C			3,41	22,00		1,00	74,98
	a*L*C			5,16	4,60		1,00	23,74
	a*L*C			5,16	4,88		0,50	12,59
	a*L*C			5,16	3,16		0,50	8,15

Hoja 1-1	972,90
Cantidad Total	972,90

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CAÑAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.2	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE TIPO CERCHA Inc. Disposición final de escombros a sitio autorizado	M2





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA LATERAL DERECHA	L*C				4,32		4,00	17,28
	L*C				18,00		2,00	36,00

Hoja 1-1	53,28
Cantidad Total	53,28

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISABEL LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

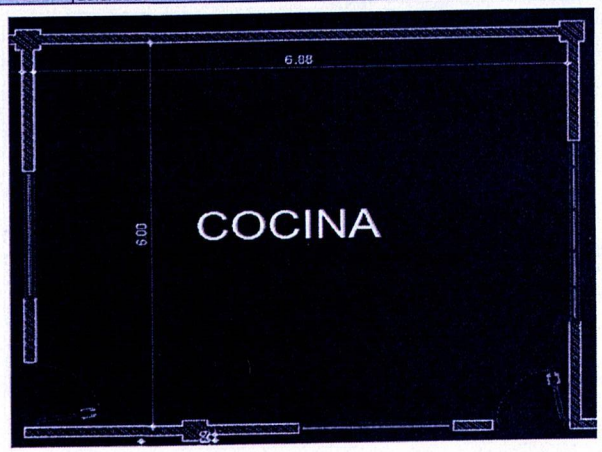
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.3	DESMONTE DE CIELO RASO PVC EXISTENTE Inc. Estructura y disposición final de escombros a sitio autorizado	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COCINA EXISTENTE	a*L*C			6,00	6,88		1,00	41,28

Hoja 1-1	41,28
Cantidad Total	41,28

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES SBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.4	DESMONTE DE LÁMPARAS EXISTENTES Inc. Disposición final de escombros a sitio autorizado	UND







ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR EXISTENTE	C						12,00	12,00
COCINA	C						9,00	9,00

Hoja 1-1	21,00
Cantidad Total	21,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

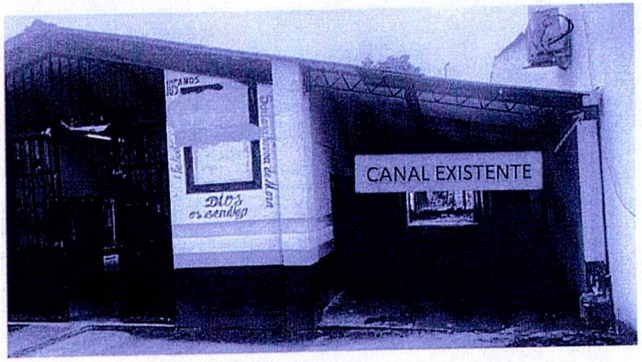
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2.3.1.5	DESMONTE DE CANAL METÁLICA EXISTENTE Inc. Disposición final de escombros a sitio autorizado	ML	CANAL FACHADA DERECHA	L*C				18,20		1,00	18,20





Hoja 1-1	18,20
Cantidad Total	18,20

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

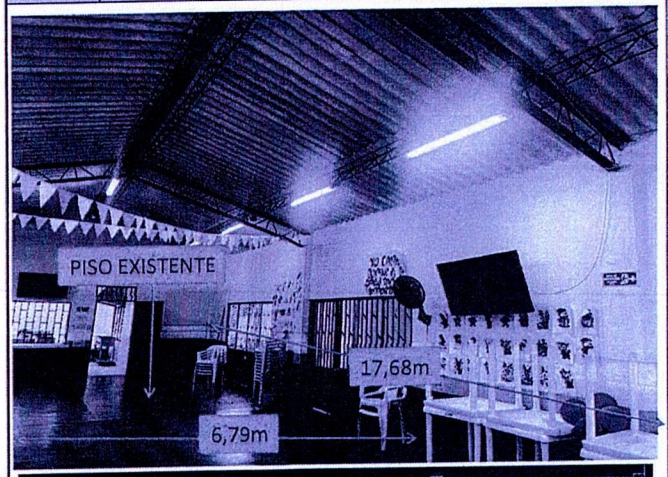
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

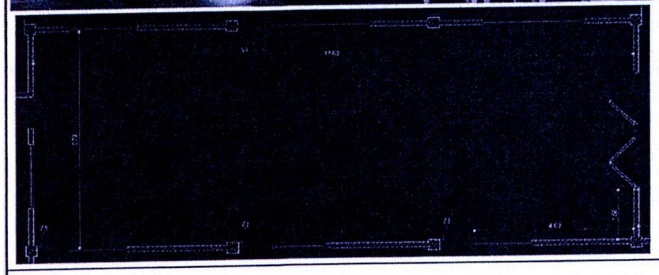
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.6	PICADO DE PISO ESMALTADO Inc. Disposición final de escombros a sitio autorizado	M2





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA INTERNA DE COMEDOR	a*L*C			6,79	17,68		1,00	120,05

Hoja 1-1	120,05
Cantidad Total	120,05

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.7	DEMOLICÓN DE PLACA DE PISO Inc. Disposición final de escombros a sitio autorizado	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA LATERAL DERECHA	a*L*C			3,71	18,17		1,00	67,41

Hoja 1 -1	67,41
Cantidad Total	67,41

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

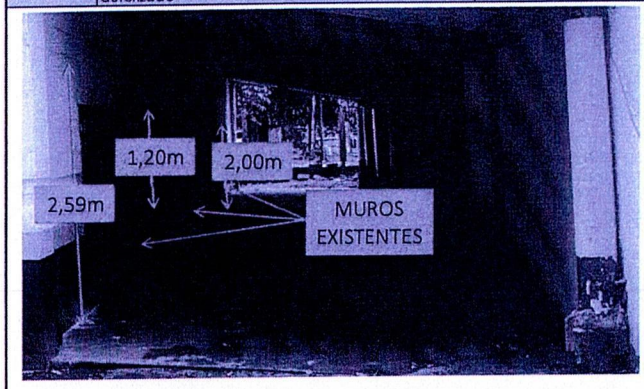
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

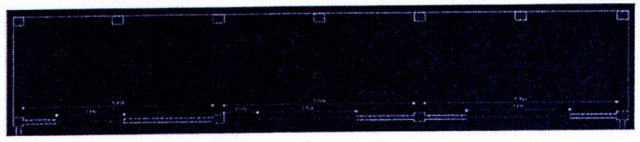
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.8	DEMOLICÓN DE MURO e Aprox.=15CM Inc. Retiro de acabado y disposición final de escombros a sitio autorizado	M2





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
DIVISORIO ENTRE COMEDOR Y ÁREA LATERAL DERECHA	L*h*C				5,60	2,59	1,00	14,50
	L*h*C				5,69	2,59	1,00	14,74
	L*h*C				5,60	2,59	1,00	14,50
MENOS VENTANAS	L*h*C				3,00	1,20	- 2,00	(7,20)
	L*h*C				2,00	1,20	- 1,00	(2,40)
MENOS PUERTA	L*h*C				1,00	2,00	- 1,00	(2,00)

Hoja 1-1	32,15
Cantidad Total	32,15

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

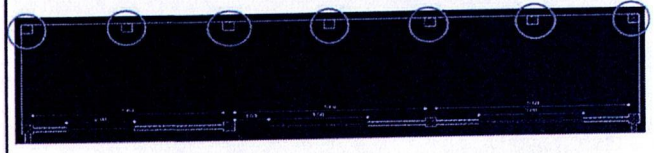
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.9	DEMOLICÓN DE COLUMNAS Aprox.= Ø30CM Inc. Disposición final de escombros a sitio autorizado	ML





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR ADICIONAL	h*C					3,00	7,00	21,00

Hoja 1-1	21,00
Cantidad Total	21,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

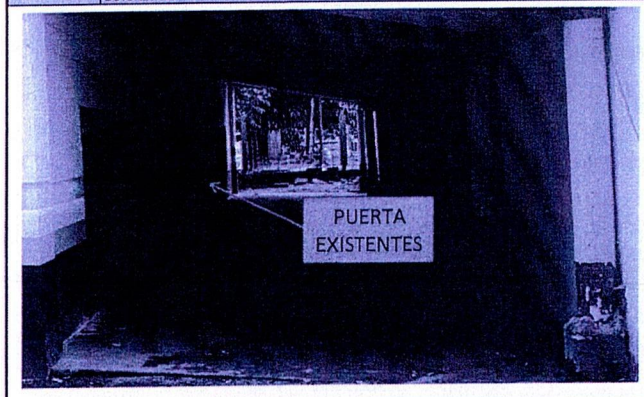
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

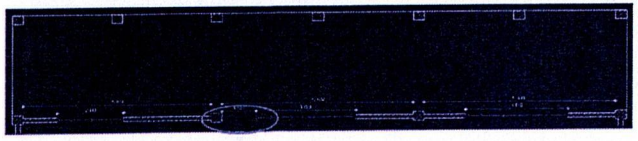
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.10	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA Inc. Retiro de marco y disposición final de escombros a sitio autorizado	UND





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMUNICA COMEDOR Y ÁREA LATERAL DERECHA	C						1,00	1,00

Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

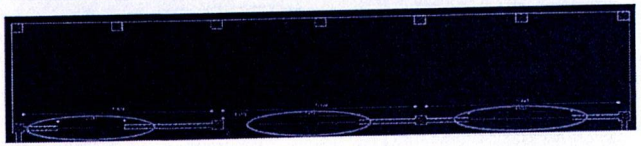
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.11	DESMONTE DE VENTANA METÁLICA Inc. Retiro de marco y disposición final de escombros a sitio autorizado	UND





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMUNICA COMEDOR Y ÁREA LATERAL DERECHA	C						3,00	3,00

Hoja 1-1	3,00
Cantidad Total	3,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.12	PODA DE ARBOL EXISTENTE Inc. Disposición final de escombros a sitio autorizado	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL	C						6,00	6,00

Hoja 1-1	6,00
Cantidad Total	6,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.13	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA 1-A	a*L*C			8,64	18,03		1,00	155,78
ÁREA 1-B	a*L*C			4,06	18,03		1,00	73,13
	a*L*C			3,67	9,42		1,00	34,59
	a*L*C			3,67	4,30		0,50	7,89
	a*L*C			3,67	4,32		0,50	7,93
ÁREA 2-A	a*L*C			3,22	17,10		1,00	54,99
ÁREA 2-B	a*L*C			4,75	17,10		1,00	81,26
	a*L*C			5,18	4,62		1,00	23,95
	a*L*C			5,18	4,88		0,50	12,65
	a*L*C			5,18	3,22		0,50	8,35
ÁREA 3-A	a*L*C			7,80	18,10		1,00	141,18
ÁREA 3-B	a*L*C			3,67	18,10		1,00	66,46
	a*L*C			5,84	9,46		1,00	55,28
	a*L*C			5,84	4,32		0,50	12,62
	a*L*C			5,84	4,30		0,50	12,56
ÁREA 4-A	a*L*C			4,76	22,00		1,00	104,81
ÁREA 4-B	a*L*C			3,41	22,00		1,00	74,98
	a*L*C			5,16	4,60		1,00	23,74
	a*L*C			5,16	4,88		0,50	12,59
	a*L*C			5,16	3,16		0,50	8,15
FACHADA PRINCIPAL	a*L*C			1,35	17,50		1,00	23,63

Hoja 1-1	996,53
Cantidad Total	996,53

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

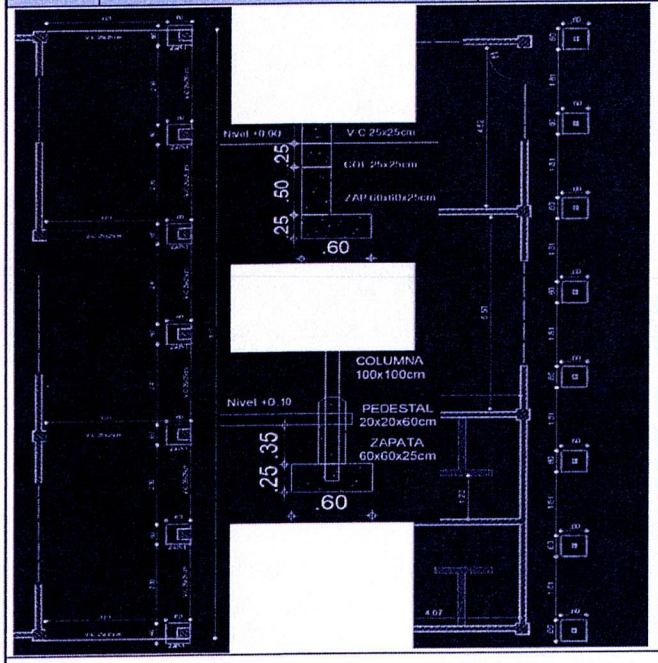
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.1.14	EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMIENTOS 0-2M	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
ZAPATAS ÁREA LATERAL DERECHA	a*L*h*C			0,60	0,60	1,00	7,00	2,52
VIGA CIMENTACIÓN ÁREA LATERAL DERECHA	a*L*h*C			0,25	3,01	0,25	4,00	0,75
	a*L*h*C			0,25	2,36	0,25	4,00	0,59
	a*L*h*C			0,25	2,41	0,25	2,00	0,30
ZAPATAS FACHADA PRINCIPAL	a*L*h*C			0,60	0,60	0,60	8,00	1,73

Hoja 1-1	5,89
Cantidad Total	5,89

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

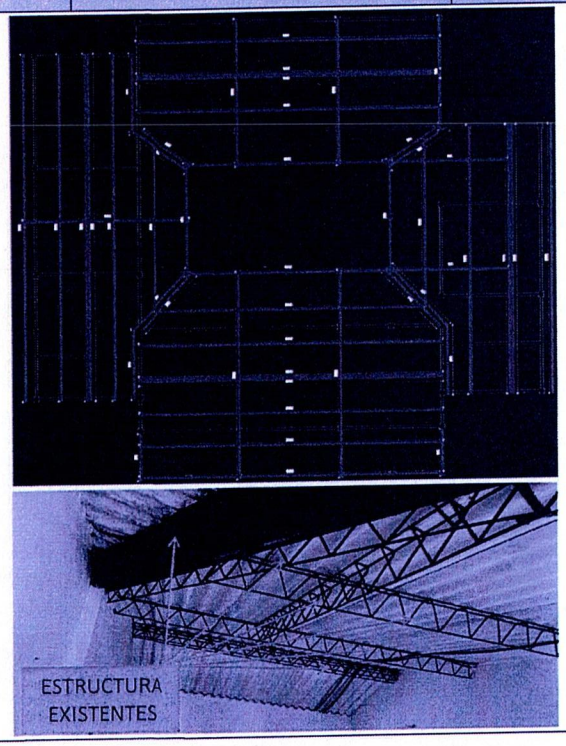
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.1	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA 1	L*C				18,00		4,00	72,00
	L*C				12,20		1,00	12,20
	L*C				11,29		2,00	22,58
	L*C				8,77		1,00	8,77
CANAL ENTRE ÁREAS 1 Y 2	L*C				4,80		1,00	4,80
	L*C				5,04		1,00	5,04
ÁREA 2	L*C				17,00		4,00	68,00
	L*C				10,60		1,00	10,60
	L*C				7,20		1,00	7,20
	L*C				8,40		2,00	16,80
CANAL ENTRE ÁREAS 2 Y 3	L*C				5,76		1,00	5,76
	L*C				6,00		1,00	6,00
	L*C				4,40		1,00	4,40
ÁREA 3	L*C				18,00		6,00	108,00
	L*C				16,00		1,00	16,00
	L*C				12,20		1,00	12,20
	L*C				15,72		2,00	31,44
	L*C				3,60		2,00	7,20
CANAL ENTRE ÁREAS 3 Y 4	L*C				5,76		1,00	5,76
	L*C				6,00		1,00	6,00
	L*C				4,40		1,00	4,40
ÁREA 4	L*C				22,00		5,00	110,00
	L*C				10,60		1,00	10,60
	L*C				7,20		1,00	7,20
	L*C				12,00		1,00	12,00
CANAL ENTRE ÁREAS 4 Y 1	L*C				3,60		1,00	3,60
	L*C				5,04		1,00	5,04
	L*C				5,00		1,00	5,00
COLUMNAS	L*C				0,40		19,00	7,60

Hoja 1-1	524,20
Cantidad Total	524,20

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

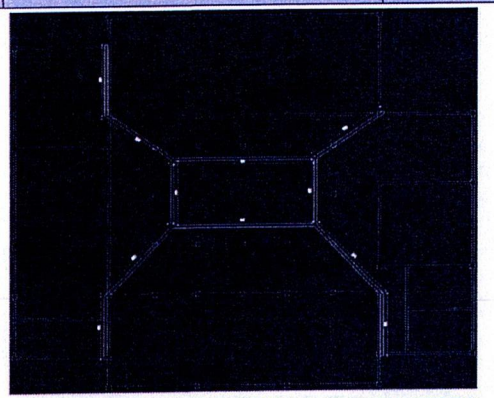
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

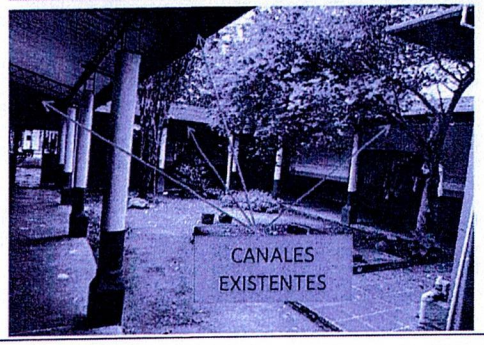
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.2	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANAL METÁLICA EXISTENTE Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CANAL ENTRE ÁREAS 1 Y 2	L*C				6,56		1,00	6,56
CANAL ENTRE ÁREAS 2 Y 3	L*C				12,20		1,00	12,20
CANAL ENTRE ÁREAS 3 Y 4	L*C				12,20		1,00	12,20
CANAL ENTRE ÁREAS 4 Y 1	L*C				11,39		1,00	11,39
CANAL CENTRAL	L*C				9,35		2,00	18,70
	L*C				4,47		2,00	8,94

Hoja 1-1	70,00
Cantidad Total	70,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.3	CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO 1 METRO Inc. Soportes, Bajantes, Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CANAL FACHADA DERECHA					18,20			18,20
CANAL FACHADA PRINCIPAL					17,10			17,10

Hoja 1-1	35,30
Cantidad Total	35,30

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CABAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISABELIA LEON HERNANDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

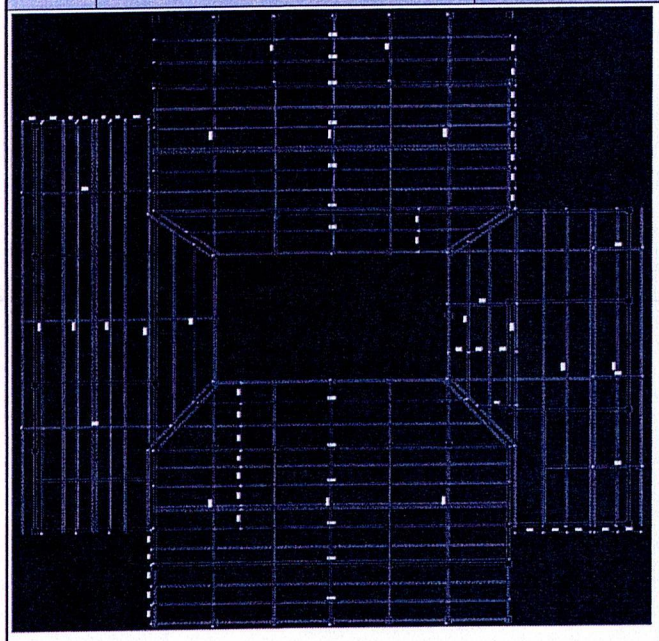
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.4	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 18 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Esmalte	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA 1 - BAJANTES	L*C				15,36		3,00	46,08
	L*C				4,21		3,00	12,64
ÁREA 1 - CORREAS	L*C				18,00		7,00	126,00
	L*C				14,77		1,00	14,77
ÁREA 2 - BAJANTES	L*C				2,93		3,00	8,78
	L*C				4,14		1,00	4,14
	L*C				2,35		1,00	2,35
ÁREA 2 - CORREAS	L*C				17,00		2,00	34,00
	L*C				12,67		1,00	12,67
	L*C				8,42		1,00	8,42
ÁREA 3 - BAJANTES	L*C				15,72		3,00	47,16
ÁREA 3 - CORREAS	L*C				18,00		5,00	90,00
	L*C				13,58		1,00	13,58
ÁREA 4 - BAJANTES	L*C				9,16		3,00	27,47
	L*C				7,88		3,00	23,65
ÁREA 4 - CORREAS	L*C				22,00		3,00	66,00
	L*C				12,64		1,00	12,64
	L*C				8,41		1,00	8,41

Hoja 1-1	558,76
Cantidad Total	558,76

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

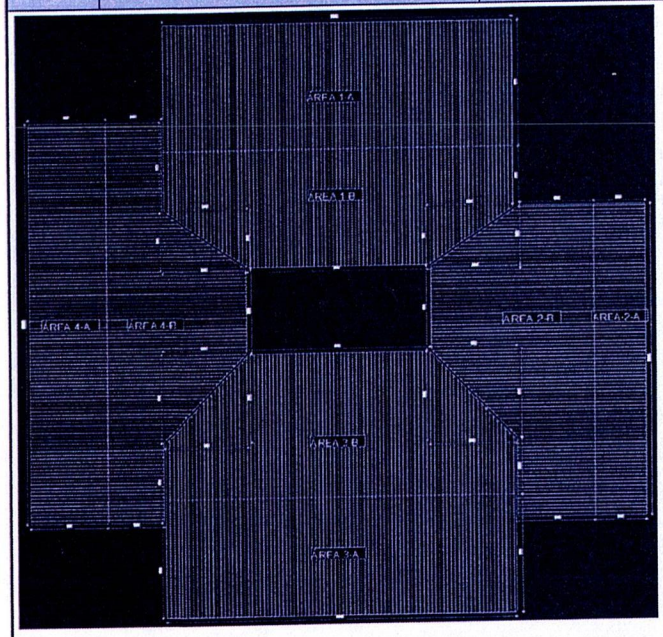
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.5	CUBIERTA EN LÁMINA ARQUITECTÓNICA PREPINTADA CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
ÁREA 1-A	a*L*C			8,33	18,03		1,00	150,15
ÁREA 1-B	a*L*C			4,06	18,03		1,00	73,13
	a*L*C			3,67	9,42		1,00	34,59
	a*L*C			3,67	4,30		0,50	7,89
	a*L*C			3,67	4,32		0,50	7,93
ÁREA 2-A	a*L*C			3,22	17,10		1,00	54,99
ÁREA 2-B	a*L*C			4,75	17,10		1,00	81,26
	a*L*C			5,18	4,62		1,00	23,95
	a*L*C			5,18	4,88		0,50	12,65
	a*L*C			5,18	3,22		0,50	8,35
ÁREA 3-A	a*L*C			7,80	18,10		1,00	141,18
ÁREA 3-B	a*L*C			3,67	18,10		1,00	66,46
	a*L*C			5,84	9,46		1,00	55,28
	a*L*C			5,84	4,32		0,50	12,62
	a*L*C			5,84	4,30		0,50	12,56
ÁREA 4-A	a*L*C			4,76	22,00		1,00	104,81
ÁREA 4-B	a*L*C			3,41	22,00		1,00	74,98
	a*L*C			5,16	4,60		1,00	23,74
	a*L*C			5,16	4,88		0,50	12,59
	a*L*C			5,16	3,16		0,50	8,15

Hoja 1-1	967,28
Cantidad Total	967,28

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

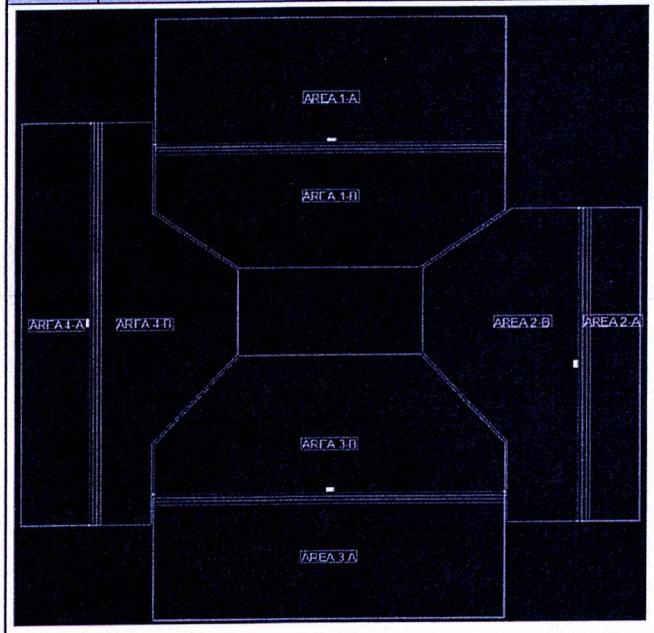
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.6	CABALLETE ARQUITECTÓNICO PREPINTADO CALIBRE 28 Inc. Ganchos de fijación	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA 1 (A+B)	L*C				18,00		1,00	18,00
ÁREA 2 (A+B)	L*C				17,10		1,00	17,10
ÁREA 3 (A+B)	L*C				18,10		1,00	18,10
ÁREA 4 (A+B)	L*C				22,00		1,00	22,00

Hoja 1-1	75,20
Cantidad Total	75,20

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

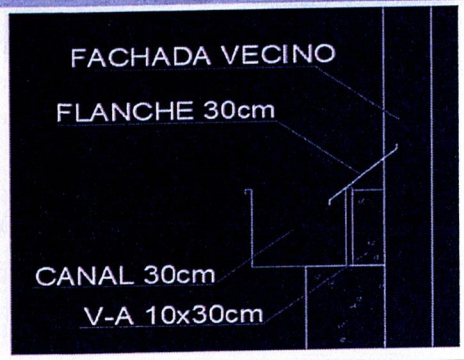
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.7	FLANCHE METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 ANCHO= 33CM Inc. Soportes de fijación y Mortero	ML





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA LATERAL DERECHA	L*C				18,20		1,00	18,20

Hoja 1-1	18,20
Cantidad Total	18,20

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.8	BAJANTE AGUAS LLUVIA EN TUBRÍA PVC-S Ø4" Inc. Abrazaderas y/o excavación	ML





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CANAL FACHADA LATERAL DERECHA	h*C				2,50		4,00	10,00
	L*C				0,30		4,00	1,20
	L*C				20,00		1,00	20,00
CANAL FACHADA PRINCIPAL	h*C				3,50		4,00	14,00
	L*C				1,20		4,00	4,80

Hoja 1-1	50,00
Cantidad Total	50,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISABELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

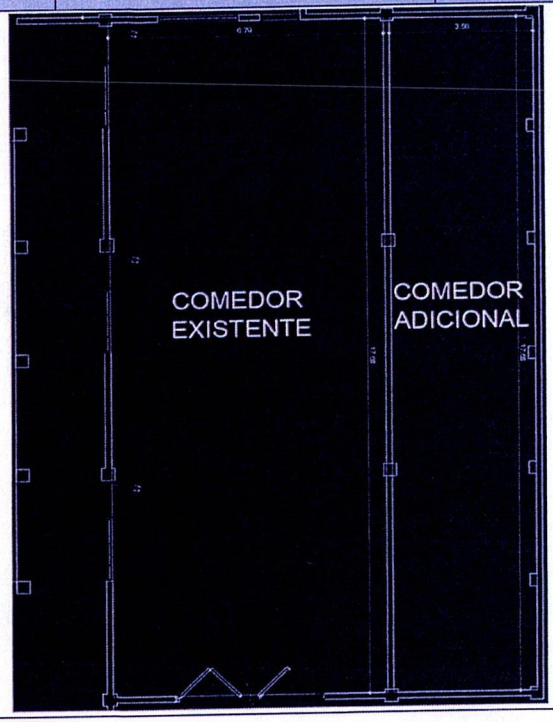
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.9	CIELO RASO EN PVC Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR EXISTENTE	a*L*C			6,79	17,68		1,00	120,05
COMEDOR ADICIONAL	a*L*C			3,56	17,68		1,00	62,94

Hoja 1-1	182,99
Cantidad Total	182,99

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

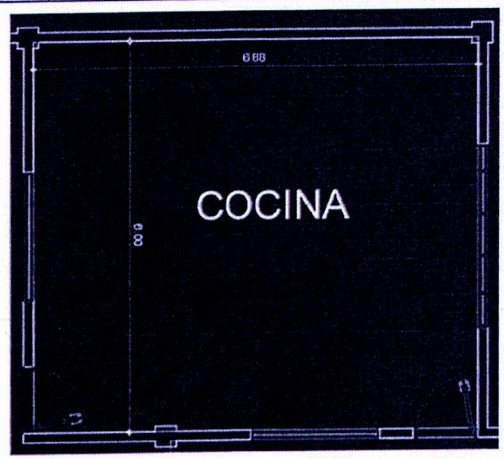
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.2.10	INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC DESMONTADO Inc. Estructura de soporte y elementos de fijación	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COCINA EXISTENTE	a*L*C			6,00	6,88		1,00	41,28

Hoja 1-1	41,28
Cantidad Total	41,28

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.3.1	MORTERO 1:3 DE NIVELACION E=0.04 M	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR EXISTENTE	a*L*C			6,79	17,68		1,00	120,05

Hoja 1-1	120,05
Cantidad Total	120,05

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA GAZAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

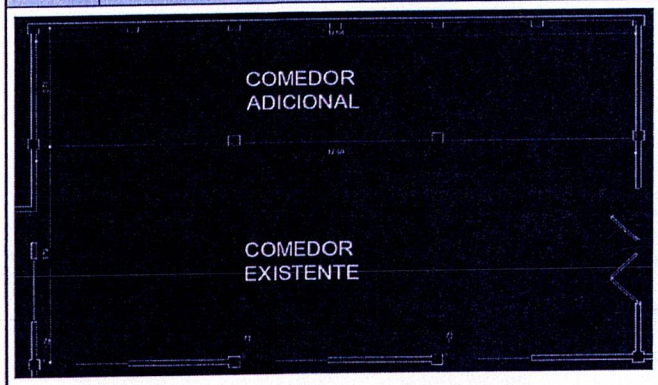
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

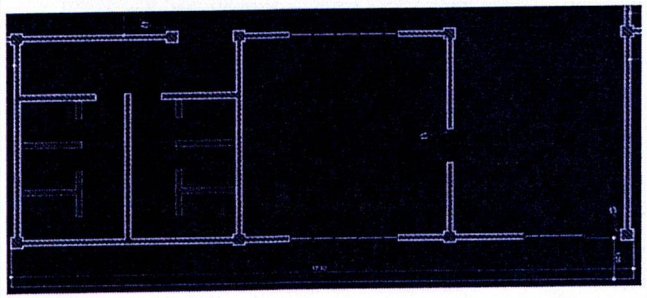
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.3.2	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 4MM E=0.10 M.	M2





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
AREA 1 - COMEDOR ADICIONAL	a*L*C			3,71	17,68		1,00	65,59
ANDEN DE FACHADA PRINCIPAL	a*L*C			1,20	17,10		1,00	20,52

Hoja 1-1	86,11
Cantidad Total	86,11

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.3.3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA 1 - COMEDOR EXISTENTE	a*L*C			6,79	17,68		1,00	120,05
ÁREA 1 - COMEDOR ADICIONAL	a*L*C			3,71	17,68		1,00	65,59

Hoja 1-1	185,64
Cantidad Total	185,64

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

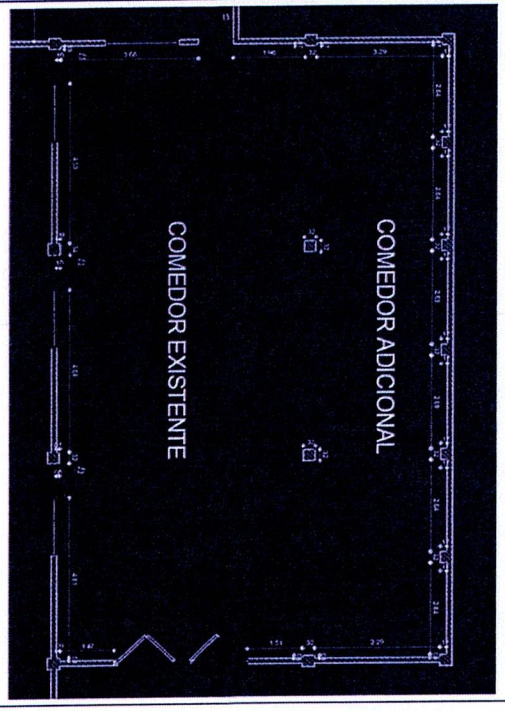
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.3.4	GUARDAESCOBA EN CERAMICA 60*60 CMS. H=0.10 M.	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR EXISTENTE Y COMEDOR ADICIONAL	L*C				1,47		1,00	1,47
	L*C				4,61		1,00	4,61
	L*C				4,68		1,00	4,68
	L*C				4,59		1,00	4,59
	L*C				3,68		1,00	3,68
	L*C				1,96		1,00	1,96
	L*C				3,29		2,00	6,58
	L*C				2,64		4,00	10,56
	L*C				2,69		2,00	5,38
	L*C				1,51		1,00	1,51
	L*C				0,07		4,00	0,28
	L*C				0,08		5,00	0,40
	L*C				0,09		3,00	0,27
	L*C				0,10		2,00	0,20
	L*C				0,17		12,00	2,04
	L*C				0,32		8,00	2,56
	L*C				0,34		1,00	0,34

Hoja 1-1	51,11
Cantidad Total	51,11

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

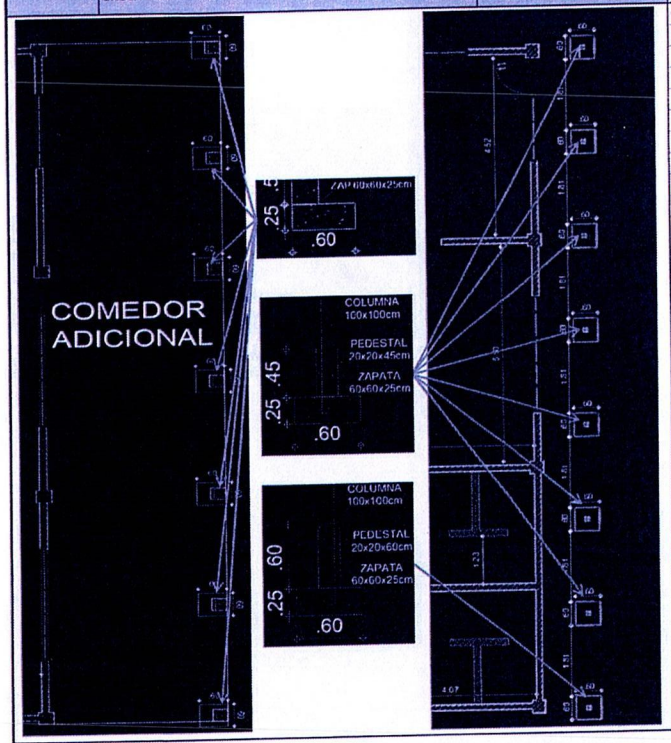
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.4.1	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 60x60x25CM Inc. Relleno con material de excavación	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR ADICIONAL	C						7,00	7,00
FACHADA PRINCIPAL	C						8,00	8,00

Hoja 1-1	15,00
Cantidad Total	15,00

ELABORÓ

Firma: _____
KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____
MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

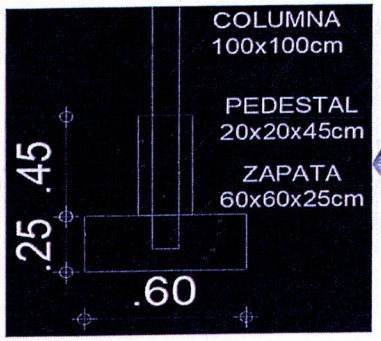
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

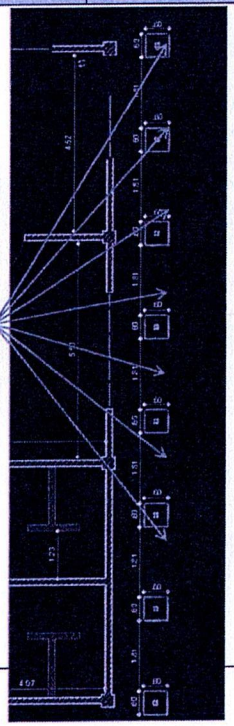
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.4.2	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 20x20x45CM	UND





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL	C						7,00	7,00

Hoja 1-1	7,00
Cantidad Total	7,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEON HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

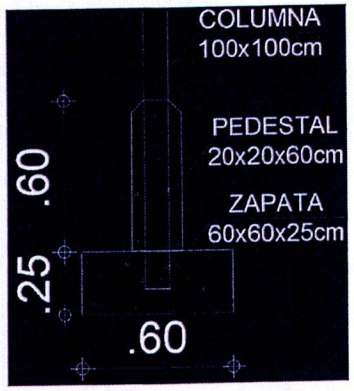
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

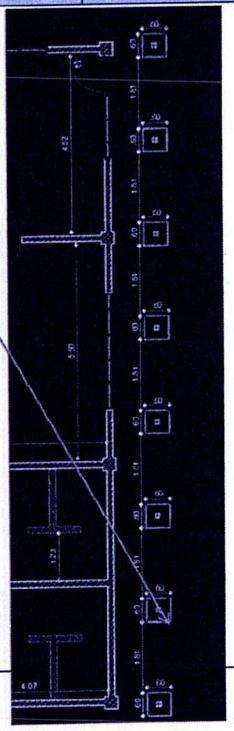
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.4.3	PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI DE 20x20x60CM	UND





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL	C						1,00	1,00

Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

250

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

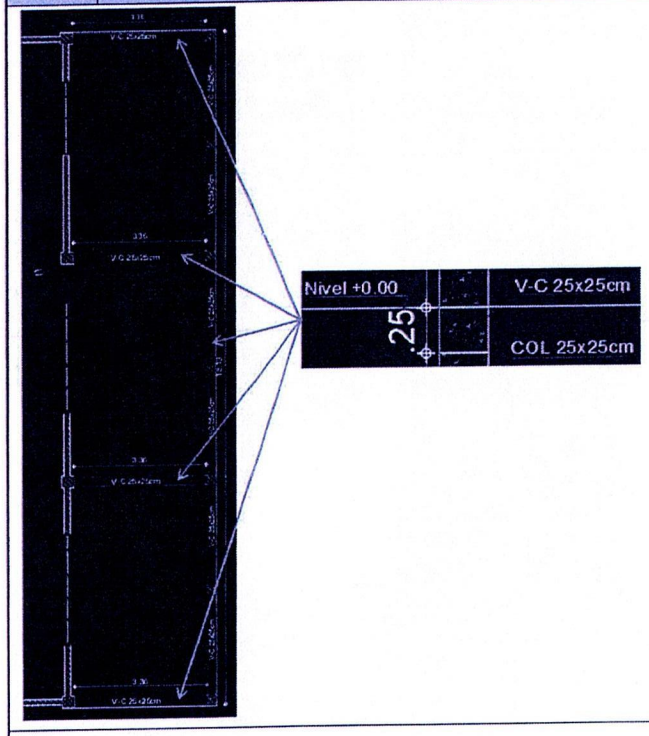
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.4.4	VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 25x25CM	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
ÁREA 1 - COMEDOR ADICIONAL	L*C				3,36		4,00	13,44
	L*C				18,10		1,00	18,10

Hoja 1-1	31,54
Cantidad Total	31,54

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

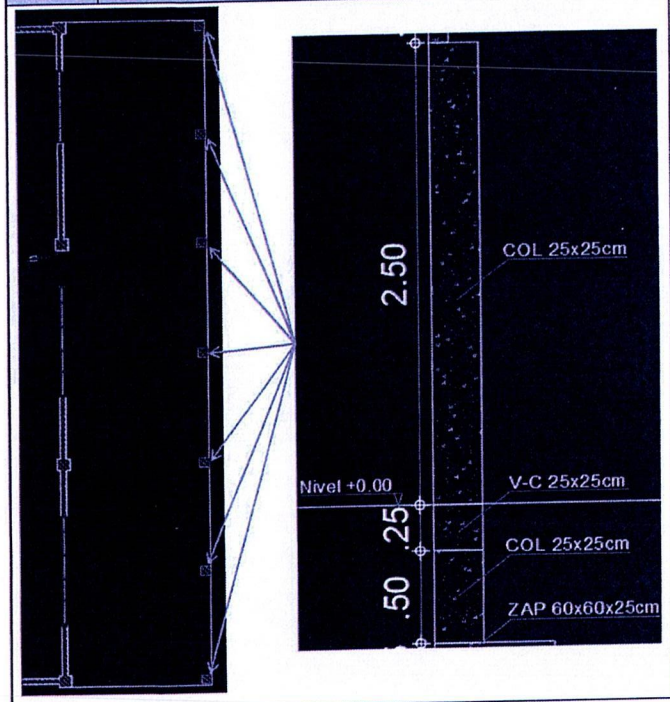
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.4.5	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 25x25CM	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR ADICIONAL	L*C				3,00		7,00	21,00

Hoja 1-1	21,00
Cantidad Total	21,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

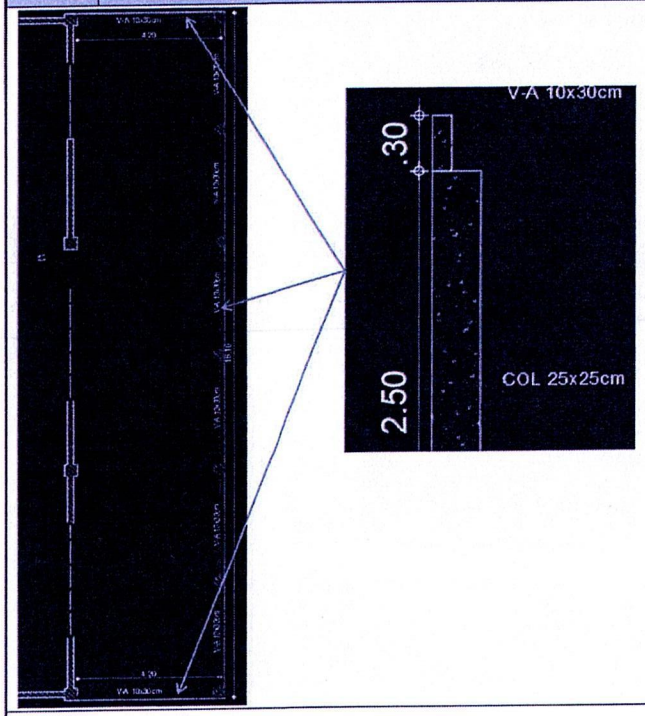
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.4.6	VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO DE 10x30CM	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR ADICIONAL	L*C				4,20		2,00	8,40
	L*C				18,10		1,00	18,10

Hoja 1-1	26,50
Cantidad Total	26,50

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

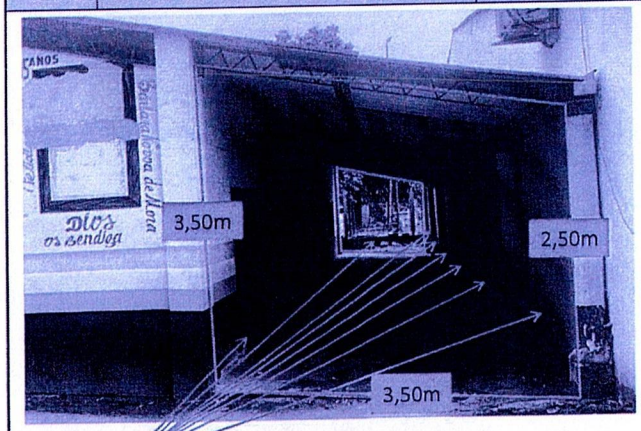
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.5.1	MURO EN BLOQUE N°4 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCIÓN	M2



CIERRE DE ÁREA CON MUROS

ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA LATERAL DERECHA	a*h*C			3,50		2,50	2,00	17,50
	a*h*C			3,50		1,00	1,00	3,50
	a*h*C			2,71		2,50	4,00	27,10
	a*h*C			2,76		2,50	2,00	13,80

Hoja 1-1	61,90
Cantidad Total	61,90

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

252

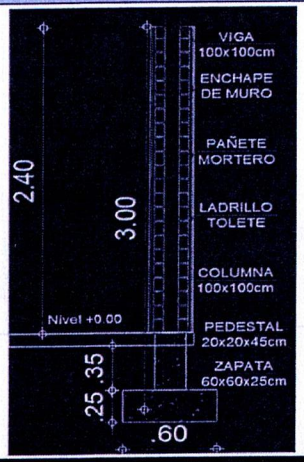
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

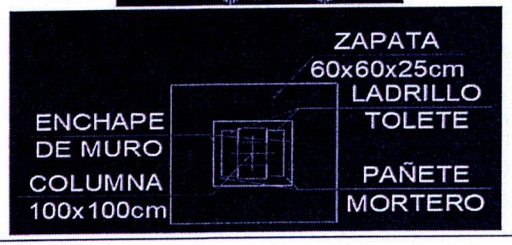
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.5.2	MURO EN LADRILLO TOLETE 20x10x6CM -INCLUYE CONSTRUCCIÓN	M2





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COLUMNAS FACHADA PRINCIPAL	a*h*C			0,72		2,40	7,00	12,10

Hoja 1-1	12,10
Cantidad Total	12,10

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

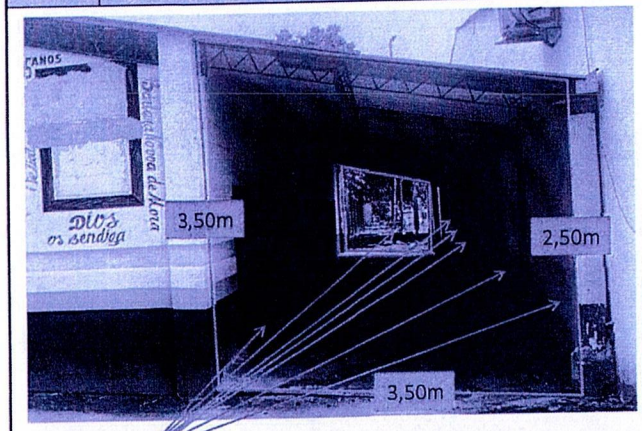
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

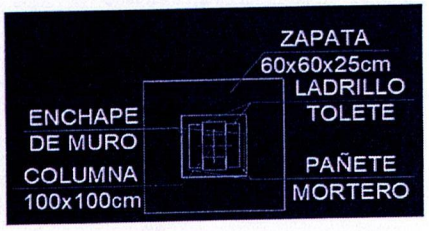
Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.5.3	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M.- INCLUYE APLICACIÓN	M2



CIERRE DE ÁREA CON MUROS



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA LATERAL DERECHA	a*h*C			3,50		2,50	2,00	17,50
	a*h*C			3,50		2,50	2,00	17,50
	a*h*C			3,50		1,30	1,00	4,55
	a*h*C			3,50		1,30	1,00	4,55
	a*h*C			2,71		2,80	4,00	30,35
	a*h*C			2,76		2,80	2,00	15,46
COLUMNAS FACHADA PRINCIPAL	a*h*C			0,80		2,40	7,00	13,44

Hoja 1-1	103,35
Cantidad Total	103,35

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

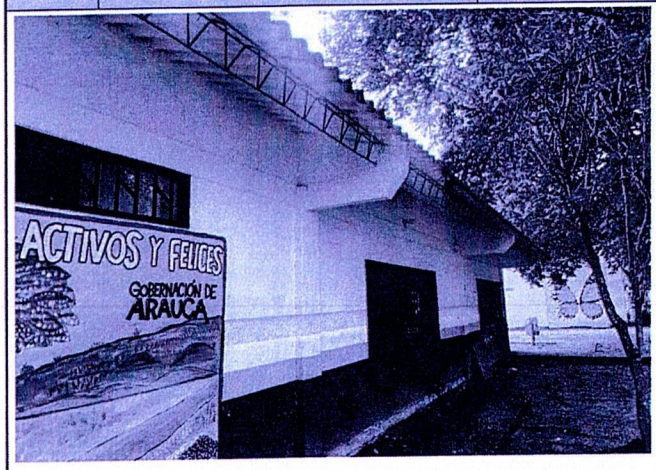
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.5.4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL	a*h*C			0,32		2,75	1,00	0,88
	a*h*C			0,09		2,75	1,00	0,25
	a*h*C			3,29		2,75	1,00	9,05
	a*h*C			0,09		2,75	1,00	0,25
	a*h*C			0,32		2,75	1,00	0,88
	a*h*C			0,09		2,75	1,00	0,25
	a*h*C			1,51		2,75	1,00	4,15
	a*h*C			1,47		2,75	1,00	4,04
	a*h*C			0,09		2,75	1,00	0,25
	a*h*C			0,09		2,75	1,00	0,25
	a*h*C			5,64		3,50	1,00	19,74
	a*h*C			0,09		3,50	1,00	0,32
	a*h*C			0,32		3,50	1,00	1,12
	a*h*C			0,34		3,50	1,00	1,19
	a*h*C			0,07		3,50	1,00	0,25
	a*h*C			4,52		3,50	1,00	15,82
	a*h*C			0,07		3,50	1,00	0,25
	a*h*C			0,32		3,50	1,00	1,12
	a*h*C			0,07		3,50	1,00	0,25
	a*h*C			5,50		3,50	1,00	19,25
	a*h*C			0,07		3,50	1,00	0,25
	a*h*C			0,32		3,50	1,00	1,12
	a*h*C			0,07		3,50	1,00	0,25
	a*h*C			5,79		3,50	1,00	20,27
	a*h*C			0,07		3,50	1,00	0,25
	a*h*C			0,32		3,50	1,00	1,12
	a*h*C			8,44		3,50	1,00	29,54
MENOS FACHALETA	a*h*C			1,51		3,30	-1,00	(4,98)
	a*h*C			5,79		2,50	-1,00	(14,48)
MENOS PUERTA Y VENTANAS	a*h*C			3,00		1,20	-1,00	(3,60)
	a*h*C			1,66		1,20	-1,00	(1,99)
	a*h*C			2,00		0,40	-1,00	(0,80)
	a*h*C			0,99		2,20	-1,00	(2,18)

Hoja 1-1	104,28
Cantidad Total	104,28

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.5.5	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE O ESTUCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACIÓN	M2



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
INTERIOR DE COMEDOR NUEVO	a*h*C			0,07		3,00	4,00	0,84
	a*h*C			0,08		3,00	5,00	1,20
	a*h*C			0,09		3,00	3,00	0,81
	a*h*C			0,10		3,00	2,00	0,60
	a*h*C			0,17		2,50	12,00	5,10
	a*h*C			0,32		3,00	6,00	5,76
	a*h*C			0,32		2,50	10,00	8,00
	a*h*C			0,34		3,00	1,00	1,02
	a*h*C			1,47		3,00	1,00	4,41
	a*h*C			5,60		3,00	1,00	16,80
	a*h*C			5,67		3,00	1,00	17,01
	a*h*C			5,58		3,00	1,00	16,74
	a*h*C			6,63		3,00	1,00	19,89
	a*h*C			3,29		3,00	2,00	19,74
	a*h*C			2,64		2,50	4,00	26,40
	a*h*C			2,69		2,50	2,00	13,45
	a*h*C			1,51		3,00	1,00	4,53
	a*h*C			17,53		0,60	2,00	21,04
								-
MENOS PUERTAS Y VENTANAS	a*h*C			1,66		1,20	-3,00	(5,98)
	a*h*C			1,99		1,20	-1,00	(2,39)
	a*h*C			0,99		2,20	-4,00	(8,71)
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-

Hoja 1-1	166,26
Cantidad Total	166,26

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

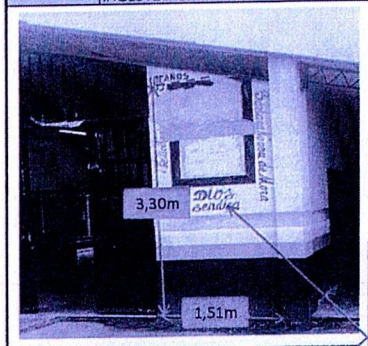
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

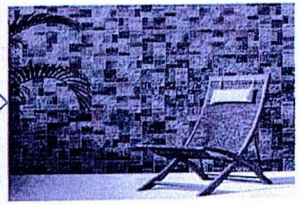
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

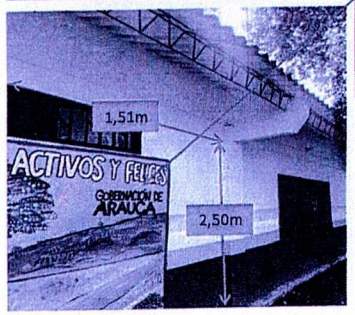
Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.5.6	ENCHAPE DE MURO EN FACHALETA ESTRUCTURADA LILIBETH CAFÉ CARAS DIFERENCIADAS 30X45CM INCLUYE INSTALACIÓN	M2







ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL	a*h*C			1,51		3,30	1,00	4,98
	a*h*C			5,79		2,50	1,00	14,48
MENOS VENTANA	a*h*C			2,00		0,40	-1,00	(0,80)
COLUMNAS FACHADA PRINCIPAL	a*h*C			0,80		2,40	7,00	13,44

Hoja 1-1	32,10
Cantidad Total	32,10

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO LUMINOSO EN ACRÍLICO	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL							1,00	1,00

Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNANDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

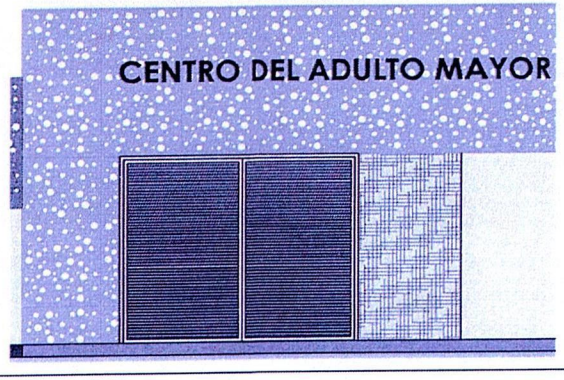
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.6.1	PORTÓN METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA DE A=3,65M x H=3,00M Inc. Retiro del existente, marco galvanizado, bisagras, pasadores, chapa de seguridad y Pintura wash primer	UND





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL	C						1,00	1,00

Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.6.2	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS-INCLUYE APLICACIÓN EN UNA CARA DEL ELEMENTO	M2



Puerta por ambas Caras

Ventanas por ambas Caras



Puertas por ambas Caras

Ventanas por ambas Caras

ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PUERTA Y VENTANAS DE FACHADA POR AMBAS CARAS	a*h*C			3,00		1,20	2,00	7,20
	a*h*C			1,66		1,20	2,00	3,98
	a*h*C			2,00		0,40	2,00	1,60
	a*h*C			0,99		2,20	2,00	4,36
PUERTAS Y VENTANAS INTERIOR COMEDOR POR AMBAS CARAS	a*h*C			1,66		1,20	6,00	11,95
	a*h*C			1,99		1,20	2,00	4,78
	a*h*C			0,99		2,20	8,00	17,42

Hoja 1-1	51,29
Cantidad Total	51,29

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

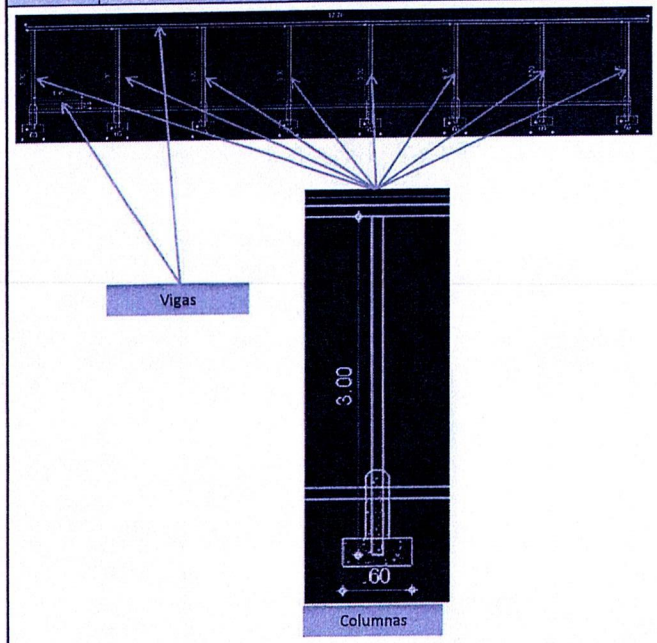
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.6.3	COLUMNAS Y VIGA EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA 4x4" CALIBRE 2mm PARA SOPORTAR ESTRUCTURA DE FACHADA Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COLUMNAS	L*C				3,00		8,00	24,00
VIGA	L*C				17,70		1,00	17,70
	L*C				1,35		1,00	1,35
	L*C				0,15		1,00	0,15

Hoja 1-1	43,20
Cantidad Total	43,20

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

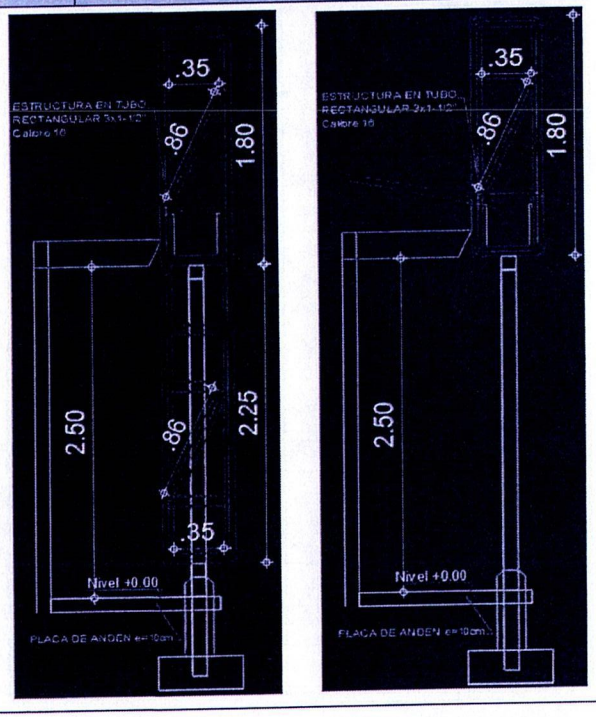
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.6.4	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FACHADA EN TUBERIA RECTANGULAR 3x1-1/2" CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo, Pintura Primer y elementos de fijación	ML



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
RECTANGULOS SUPERIORES	L*C				1,70		31,00	52,70
	L*C				3,30		31,00	102,30
	L*C				0,86		31,00	26,66
LARGUEROS SUPERIORES	L*C				0,55		6,00	3,30
	L*C				0,65		6,00	3,90
	L*C				1,12		12,00	13,44
	L*C				1,14		144,00	164,59
	L*C				1,17		6,00	7,02
	L*C				1,31		6,00	7,86
	L*C				1,55		6,00	9,30
RECTANGULOS INFERIORES	L*C				4,34		3,00	13,02
	L*C				4,94		3,00	14,82
LARGUEROS SUPERIORES	L*C				0,34		6,00	2,04
	L*C				1,14		12,00	13,72
	L*C				0,21		6,00	1,26

Hoja 1-1	435,93
Cantidad Total	435,93

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

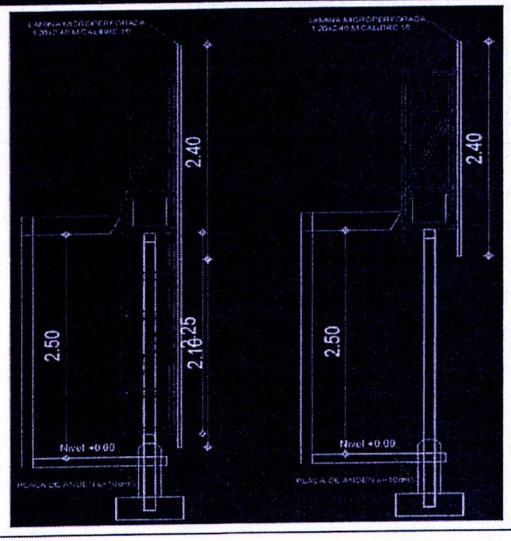
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.6.5	FACHADA EN LÁMINA GALVANIZADA MICROPERFORADA CALIBRE 16 Inc. Soldadura, Anticorrosivo y Pintura Primer	M2





ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
FACHADA PRINCIPAL SUPERIOR	a*h*C			0,51		2,40	1,00	1,22
	a*h*C			1,18		2,40	28,00	79,30
	a*h*C			0,87		2,40	1,00	2,09
	a*h*C			0,61		2,40	1,00	1,46
FACHADA PRINCIPAL INFERIOR	a*h*C			0,51		2,10	2,00	2,14
	a*h*C			1,18		2,10	1,00	2,48
	a*h*C			0,42		2,10	1,00	0,88
	a*h*C			0,48		2,10	1,00	1,01
	a*h*C			1,00		3,00	1,00	3,00
	a*h*C			0,50		3,00	1,00	1,50

Hoja 1-1	95,08
Cantidad Total	95,08

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES SBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

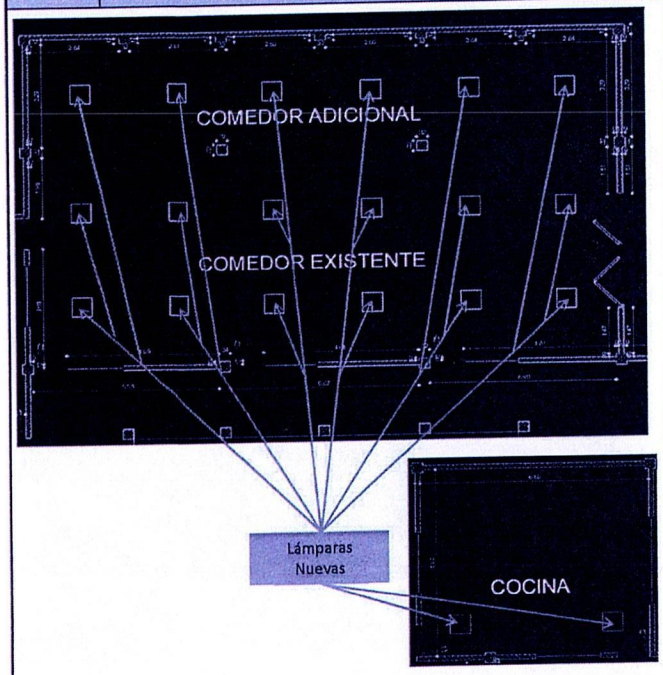
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.7.1	SALIDA PUNTO ELECTRICO LUMINARIA LAMPARA LED 40W - 60x60CM INCLUYE MARCO EN ALUMINIO	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR EXISTENTE	C						12,00	12,00
COMEDOR ADICIONAL	C						6,00	6,00
COCINA							2,00	2,00

Hoja 1-1	20,00
Cantidad Total	20,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

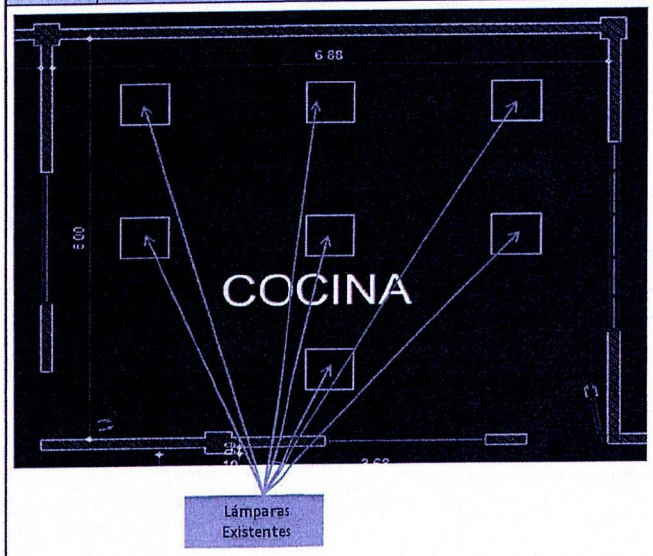
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.7.2	INSTALACIÓN DE LUMINARIA LAMPARA LED 40W EXISTENTE - 60x60CM	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COCINA EXISTENTE	C						7,00	7,00

Hoja 1-1	7,00
Cantidad Total	7,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

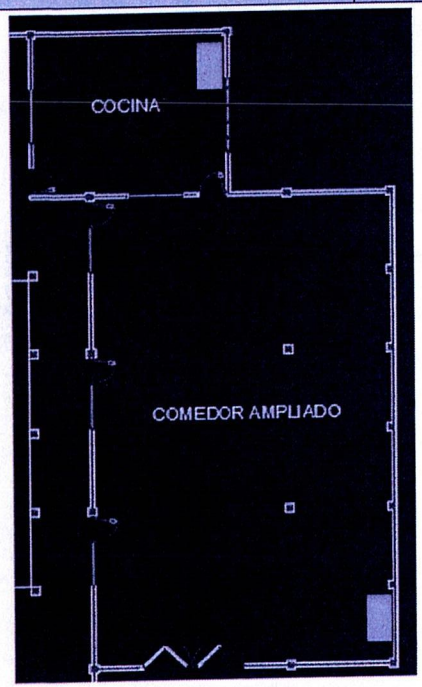
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.8.1	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO 3 PUESTOS DE 53 LITROS (BLANCO, NEGRO Y VERDE)	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COCINA	C						1,00	1,00
COMEDOR ADICIONAL	C						1,00	1,00

Hoja 1-1	2,00
Cantidad Total	2,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

259

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

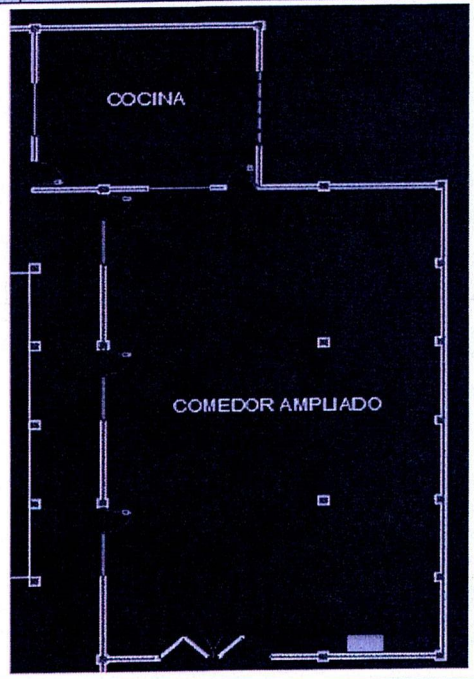
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMILLA DE PRIMERIOS AUXILIOS	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR ADICIONAL	C						1,00	1,00

Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEON HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

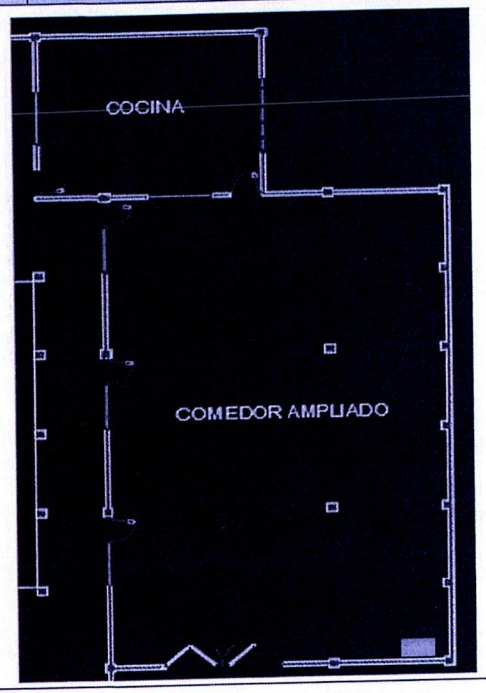
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTIQUÍN GRANDE METÁLICO CON DOTACIÓN	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COMEDOR ADICIONAL	C						1,00	1,00

Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad

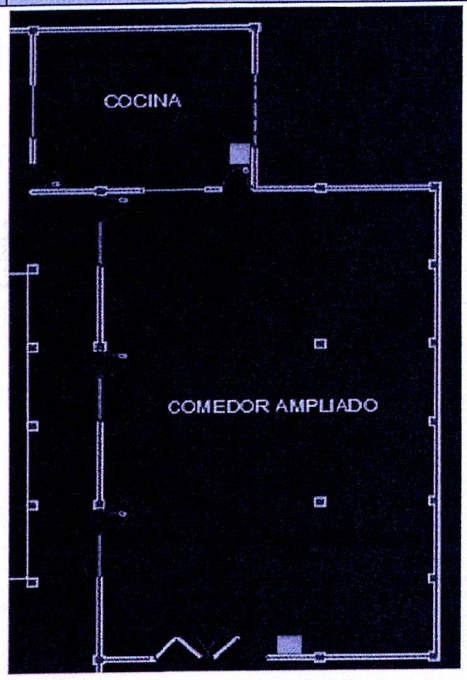
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO VIDA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	ABRIL DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	FORTUL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.2.3.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 30 LB + SEÑAL + GANCHO	UND



ACTIVIDAD	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
COCINA	C						1,00	1,00
COMEDOR ADICIONAL	C						1,00	1,00

Hoja 1-1	2,00
Cantidad Total	2,00

ELABORÓ

Firma: _____

KAREN MILENA CASAS ALBARRACÍN
Apoyo profesional SDS

REVISÓ Y APROBÓ

Firma: _____

MERCEDES ISBELIA LEÓN HERNÁNDEZ
Secretaria de Desarrollo Social

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cantidad