REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

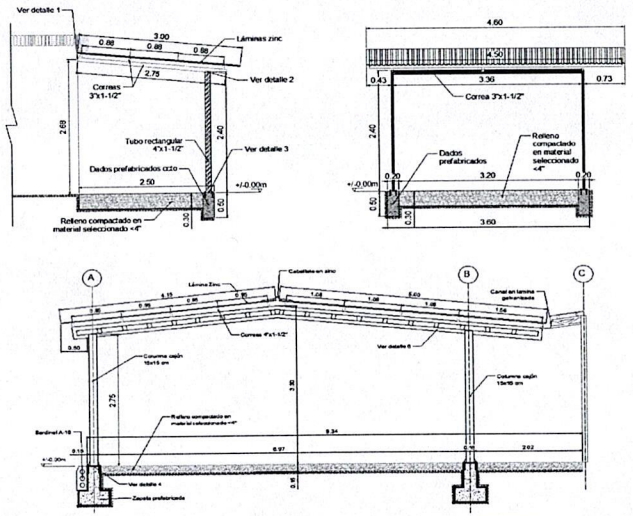
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3



DIRECCION	Localización de los Elementos		Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones H (m) Altura	Dimensiones V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
Salon comunal Nuevo Caranal	Relleno en area de lavado		a*L*H	Volumen			2,50	3,60	0,25	2,25	1,00	2,25
	Dados area de lavado		a*L*H	Volumen			0,20	0,20	0,15	0,006	2,00	0,01
	Zapata para ampliacion del salon comunal de Caranal		a*L*H	Volumen			0,60	0,60	0,75	0,270	4,00	1,08
	Sardineles		a*L*H	Volumen			0,20	20,19	0,50	2,019	1,00	2,02

VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**5,36**
Cantidad Total	**5,36**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

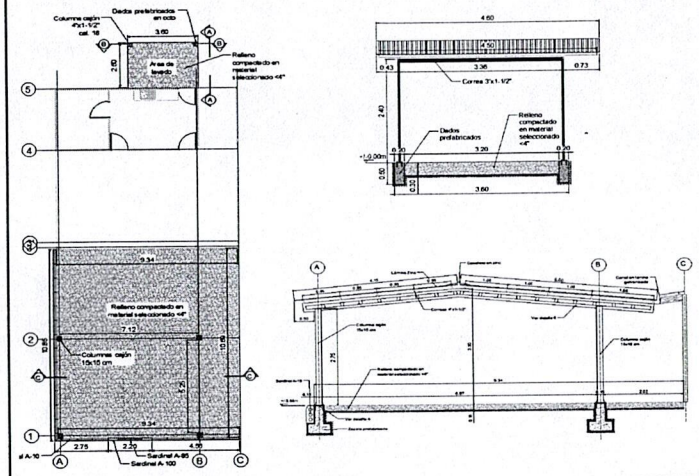
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones H (m) Altura	Dimensiones V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
1.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO <4"	M3	Salon comunal Nuevo Caranal	Area de lavado	a*L*H	Volumen			2,50	3,60	0,30	2,70	1,00	2,70
				Descuento dados	a*L*H	Volumen			0,20	0,20	0,30	0,01	-2,00	-0,02
				Ampliación de salón	a*L*H	Volumen			9,34	10,69	0,15	14,98	1,00	14,98
				Descuento zapatas	a*L*H	Volumen			0,25	0,25	0,15	0,01	-4,00	-0,04



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**17,62**
Cantidad Total	**17,62**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VOBO
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

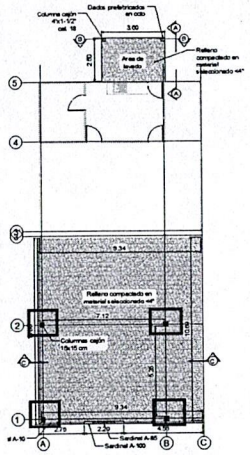
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA PREFABRICADA INC. ANCLAJE	UND	Salon comunal Nuevo Caranal	Zapatas	C	Cantidad							4,00	4,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**4,00**
Cantidad Total	**4,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

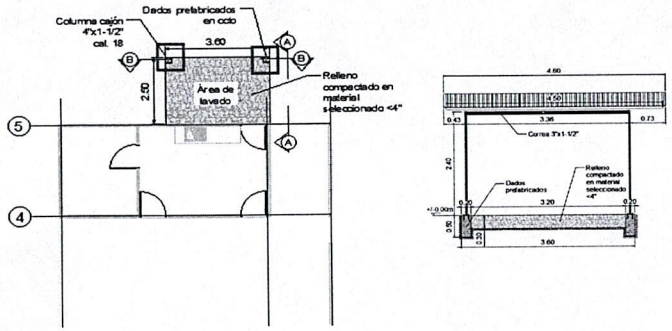
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DADO PREFABRICADO INC. ANCLAJE	UND	Salon comunal Nuevo Caranal	Dados area de lavado	C	Cantidad							2,00	2,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo:
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

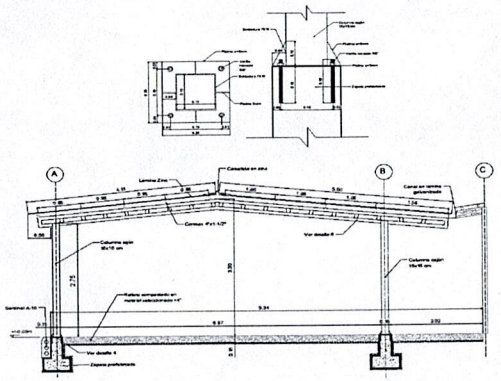
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.5	COLUMNA METALICA EN TUBERIA CUADRADA ESTRUCTURAL DE 150*150*4MM H=2.75M INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE CON PERNOS E INSTALACION	UND	Salon comunal Nuevo Caranal	Columnas para ampliacion de salon comunal de Caranal	C	Cantidad							4,00	4,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**4,00**
Cantidad Total	**4,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER PLAZA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

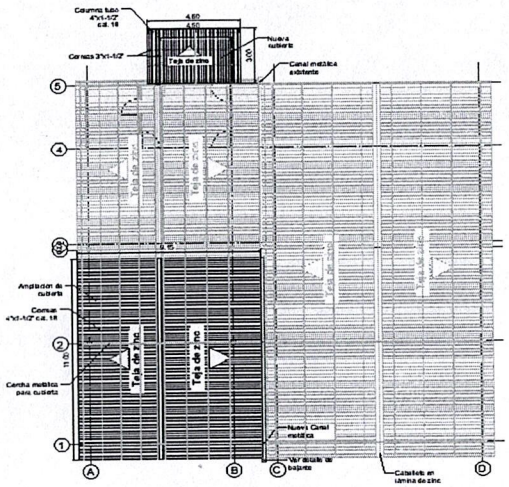
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos		Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
								B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.6	CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	M2	Salon comunal Nuevo Caranal	Ampliacion de salon		a*L	Area			9,15	11,00				100,65
				Area de lavado		a*L	Area			4,60	3,00				13,80



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**114,45**
Cantidad Total	**114,45**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

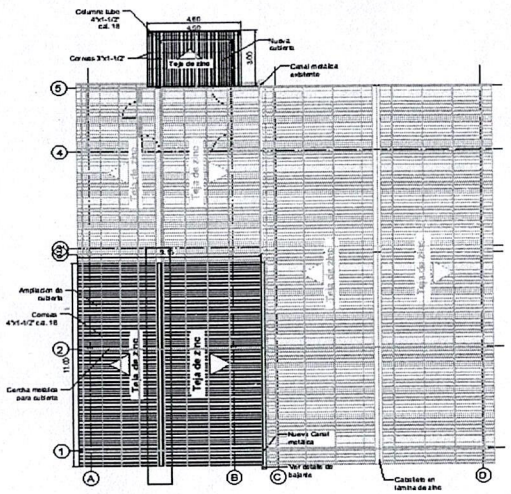
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE GALVANIZADO	M	Salon comunal Nuevo Caranal	Caballete longitudinal para cubierta de salon comunal	L	Largo				11,00			1,00	11,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**11,00**
Cantidad Total	**11,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER MATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

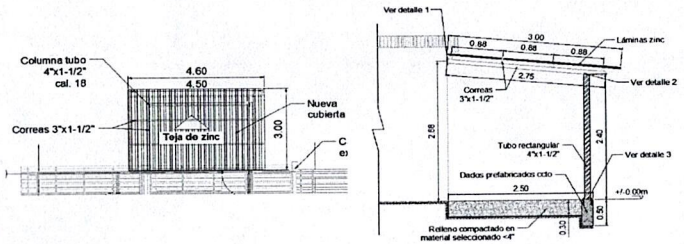
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.8	CORREAS METALICAS DE 3*1-1/2" CAL. 18 (INCLUYE PINTURA)	M	Salon comunal Nuevo Caranal	Area de lavado - correas horizontales	L	Largo				4,50			4,00	18,00
				Area de lavado - correas horizontales	L	Largo				3,36			1,00	3,36
				Area de lavado - correas verticales	L	Largo				2,75			3,00	8,25



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**29,61**
Cantidad Total	**29,61**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

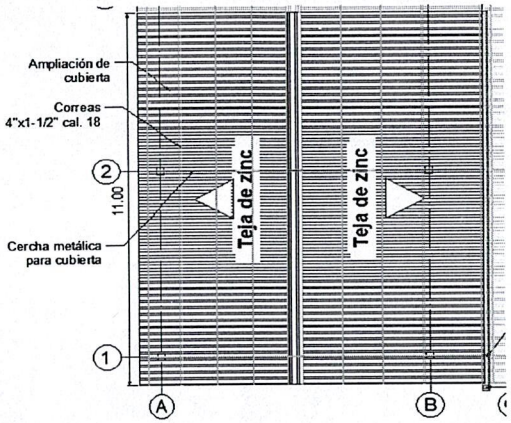
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.9	CORREAS METALICAS DE 4*1-1/2" CAL. 18 (INCLUYE PINTURA)	M	Salon comunal Nuevo Caranal	Ampliacion salon - correas	L	Largo				11,00			10,00	110,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**110,00**
Cantidad Total	**110,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

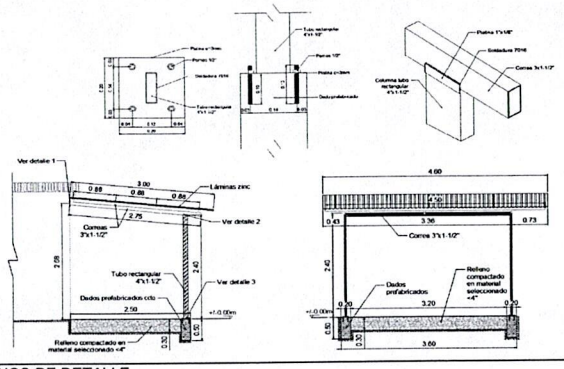
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.10	COLUMNA METALICA EN TUB. RECTANGULAR 4*1-1/2 CAL. 18 L=2.40M INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE Y PLATINA SUPERIOR E INSTALACION	UND	Salon comunal Nuevo Caranal	Area de lavado - columnas	C	Cantidad							2,00	2,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos		Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
								B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.11	CERCHA EN TUB. RECTANGULAR 3X1-1/2" L=8,91M	UND	Salon comunal Nuevo Caranal	Ampliacion salon		C	Cantidad							2,00	2,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER MATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

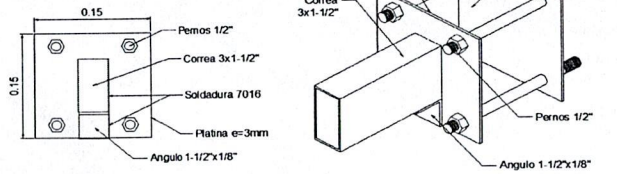
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos		Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
								B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.12	ANCLAJE PASANTE DE CORREA 3X1-1/2"	UND	Salon comunal Nuevo Caranal	Area de lavado		C	Cantidad							3,00	3,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**3,00**
Cantidad Total	**3,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

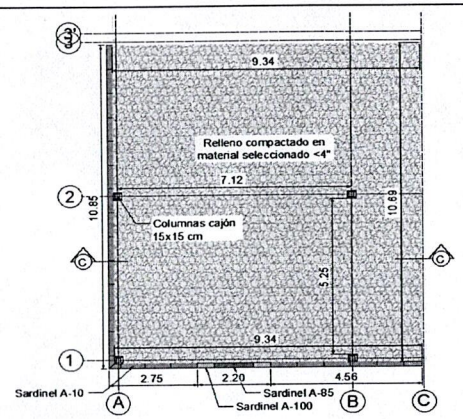
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO PARA RELLENO COMPACTADO	M	Salon comunal Nuevo Caranal	Area ampliación de salon	L	Longitud				20,36			1,00	20,36



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**20,36**
Cantidad Total	**20,36**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

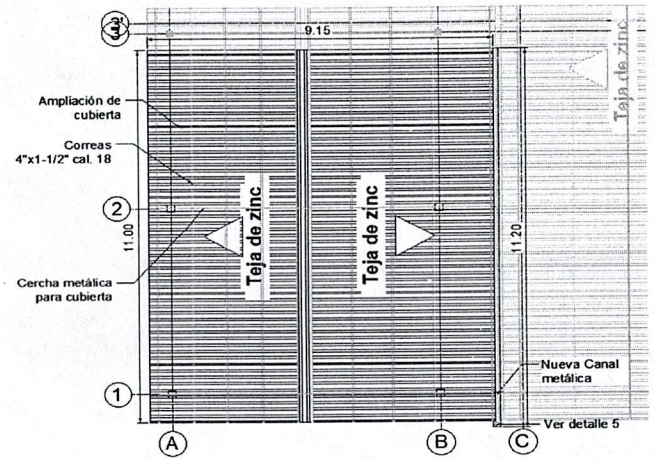
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CAL. 18 DESARR=0.43M	M	Salon comunal Nuevo Caranal	Canaleta para cubierta para salon comunal de caranal	L	Longitud				11,20			1,00	11,20



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**11,20**
Cantidad Total	**11,20**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIASTGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

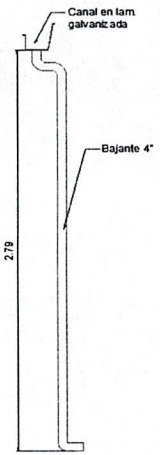
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.15	BAJANTE DE AGUA LLUVIA DE 4"	M	Salon comunal Nuevo Caranal	Bajante para canal	L	Longitud				2,79			2,00	5,58



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**5,58**
Cantidad Total	**5,58**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

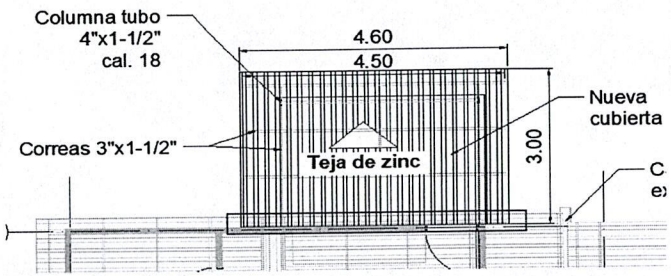
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.16	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO INSTALADO EN FRIO	M	Salon comunal Nuevo Caranal	Area de lavado	L	Longitud				4,60			1,00	4,60



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**4,60**
Cantidad Total	**4,60**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

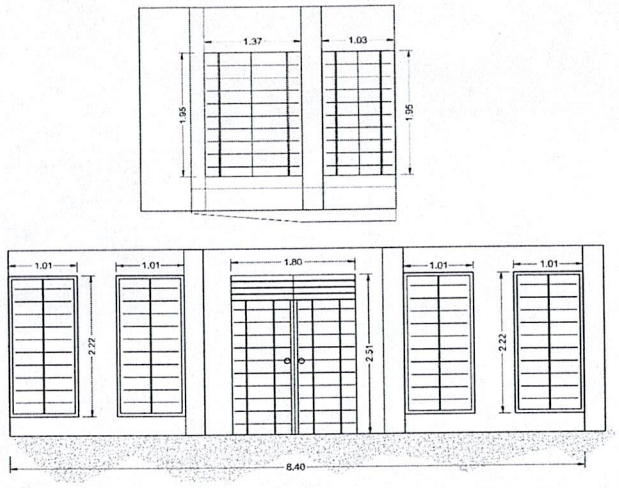
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.1	DESMONTE DE VENTANERIA METALICA INCLUYE MARCO	M2	Salon ASOJUNTAS	Ventaneria lateral	a*L	Area			1,01	2,22			4,00	8,97
				Ventaneria fachada	a*L	Area			1,37	1,95			1,00	2,67
				Ventaneria fachada	a*L	Area			1,03	1,95			1,00	2,01



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**13,65**
Cantidad Total	**13,65**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER PATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

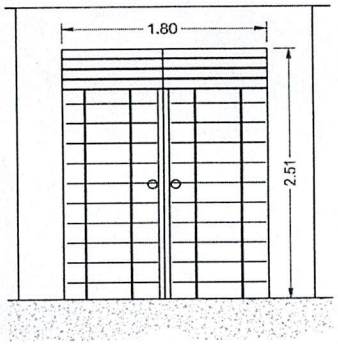
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.2	DESMONTE DE PUERTAS METALICAS INCLUYE MARCO	M2	Salon ASOJUNTAS	Puerta lateral	a*L	Area			1,80	2,51			1,00	4,52



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**4,52**
Cantidad Total	**4,52**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

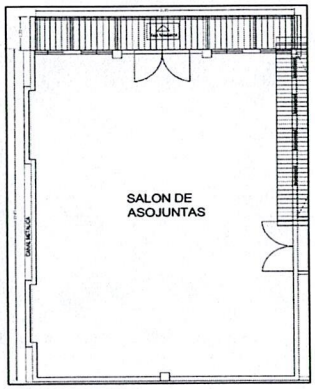
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.3	DESMONTE DE CANAL METALICA	M	Salon ASOJUNTAS	Desmonte canal posterior	L	Longitud				12,00			1,00	12,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**12,00**
Cantidad Total	**12,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

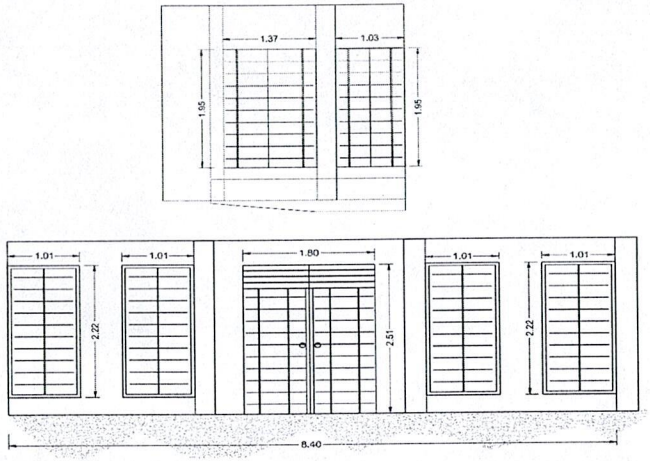
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.4	PINTURA EN ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA	M2	Salon ASOJUNTAS	Ventaneria lateral	a*L	Area			1,01	2,22			4,00	8,97
				Ventaneria fachada	a*L	Area			1,37	1,95			1,00	2,67
				Ventaneria fachada	a*L	Area			1,03	1,95			1,00	2,01
				Puerta lateral	a*L	Area			1,80	2,51			1,00	4,52



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**18,17**
Cantidad Total	**18,17**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

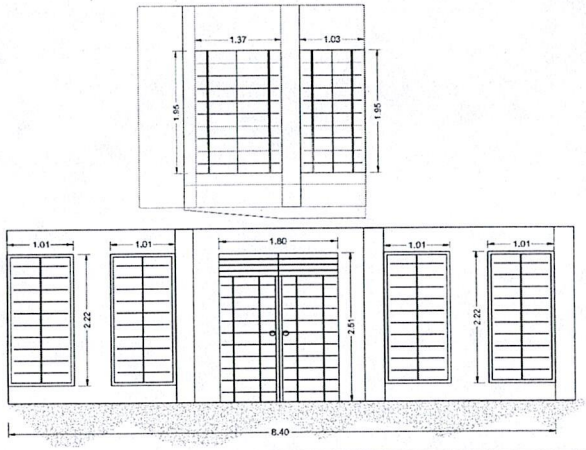
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.5	REPOSICION DE ESTRUCTURA METALICA PARA VENTANERIA - PUERTA	UND	Salon ASOJUNTAS	Ventaneria lateral	C	Cantidad							4,00	4,00
				Ventaneria fachada	C	Cantidad							2,00	2,00
				Puerta lateral	C	Cantidad							1,00	1,00



VER PLANOS DE DETALLE

Cantidad Parcial	**7,00**
Cantidad Total	**7,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Vobo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

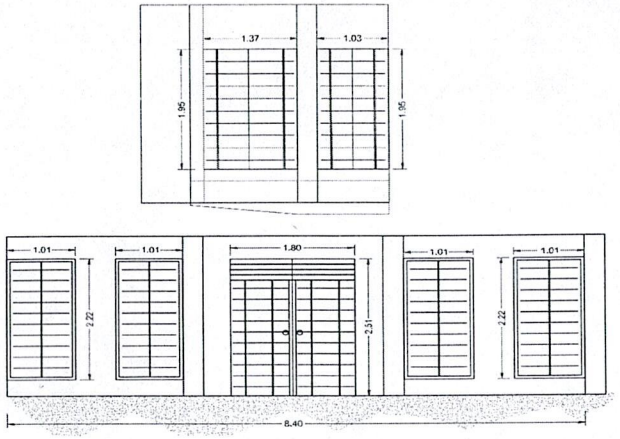
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.6	INSTALACION CARPINTERIA METALICA VENTANAS Y PUERTAS	M2	Salon ASOJUNTAS	Ventaneria lateral	a*L	Area			1,01	2,22			4,00	8,97
				Ventaneria fachada	a*L	Area			1,37	1,95			1,00	2,67
				Ventaneria fachada	a*L	Area			1,03	1,95			1,00	2,01
				Puerta lateral	a*L	Area			1,80	2,51			1,00	4,52



Cantidad Parcial	**18,17**
Cantidad Total	**18,17**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

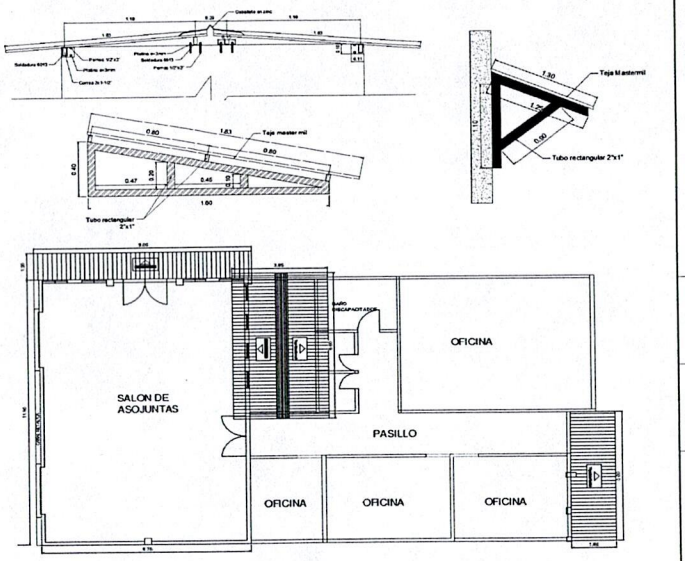
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.7	CUBIERTA EN TEJA MASTER MIL COLOR AZUL - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	Salon ASOJUNTAS	Cubierta zona lateral	a*L	Area			1,30	9,05				11,77
				Cubierta zona fachada	a*L	Area			1,83	5,80				10,61
				Cubierta zona media	a*L	Area			1,83	6,60				12,08



Cantidad Parcial	**34,46**
Cantidad Total	**34,46**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

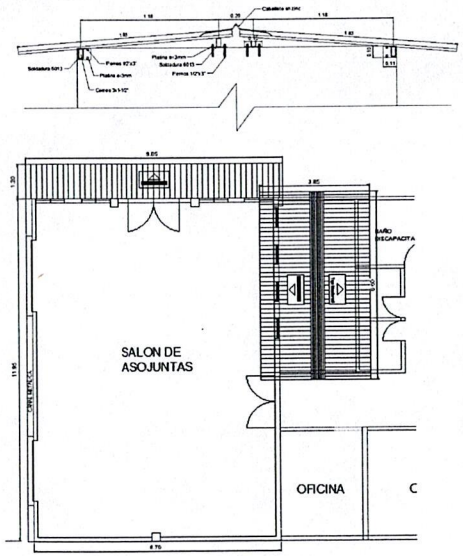
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE GALVANIZADO	M	Salon ASOJUNTAS	Cubierta zona media	L	Longitud				6,60				6,60



Cantidad Parcial	**6,60**
Cantidad Total	**6,60**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

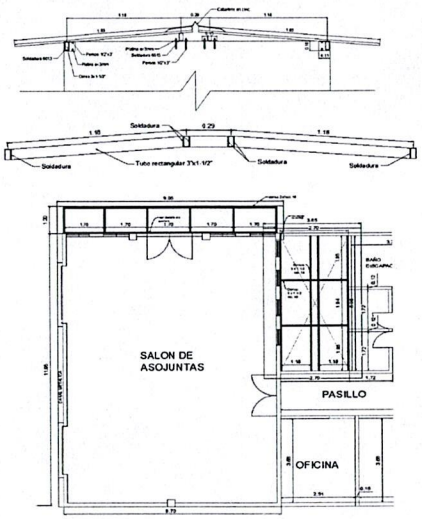
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
						B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.9	CORREAS METALICAS DE 3*1-1/2" CAL. 18 (INCLUYE PINTURA)	M	Salon ASOJUNTAS	Correas longitudinales para cubierta zona media					6,60			4,00	26,40
				Correas transversales para cubierta zona media					2,65			2,00	5,30



Cantidad Parcial	**31,70**
Cantidad Total	**31,70**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER ATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

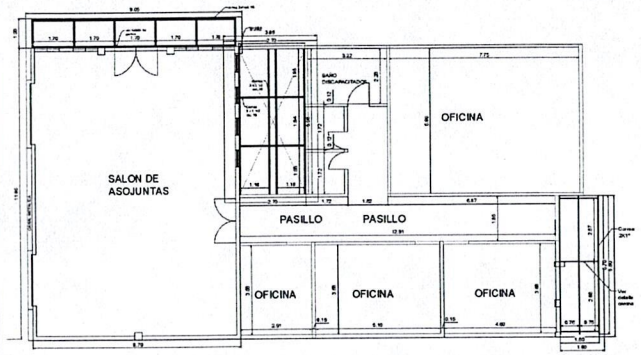
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.10	CORREAS METALICAS DE 2X1 CAL. 18 (INCLUYE PINTURA)	M	Salon ASOJUNTAS	Correas longitudinales para cubierta zona lateral						8,56			2,00	17,12
				Correas transversales para cubierta zona lateral						3,25			6,00	19,50
				Correas longitudinales para cubierta zona fachada						5,70			3,00	17,10



Cantidad Parcial	**53,72**
Cantidad Total	**53,72**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

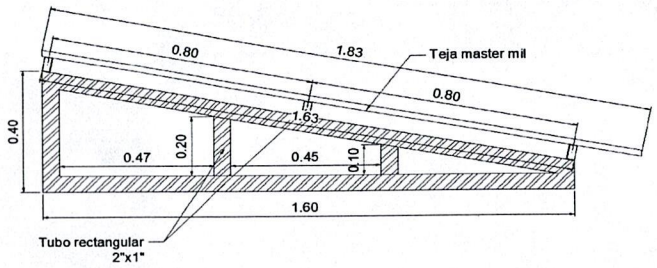
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.11	ESTRUCTURA METALICA PARA ALERO L=1.60M	UND	Salon ASOJUNTAS	Cubierta zona fachada	C	Cantidad							3,00	3,00



Cantidad Parcial	**3,00**
Cantidad Total	**3,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

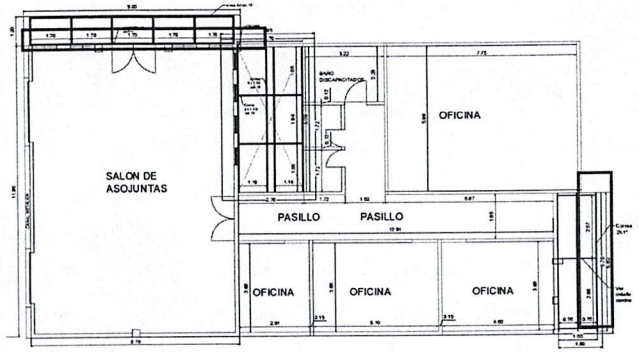
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
2.12	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO INSTALADO EN FRIO	M



DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Salon ASOJUNTAS	Cubierta zona lateral	L	Longitud				9,05			1,00	9,05
	Cubierta zona fachada	L	Longitud				5,80			1,00	5,80

Cantidad Parcial	**14,85**
Cantidad Total	**14,85**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

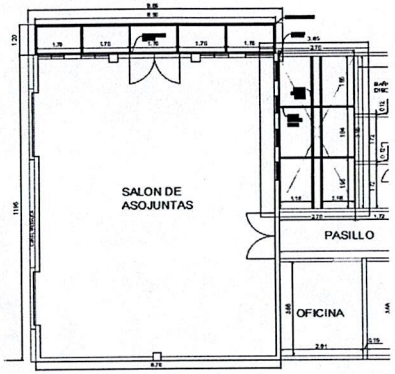
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CAL. 18 DESARR=0.83M	M	Salon ASOJUNTAS	Canal	L	Largo				12,00				12,00



Cantidad Parcial	**12,00**
Cantidad Total	**12,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

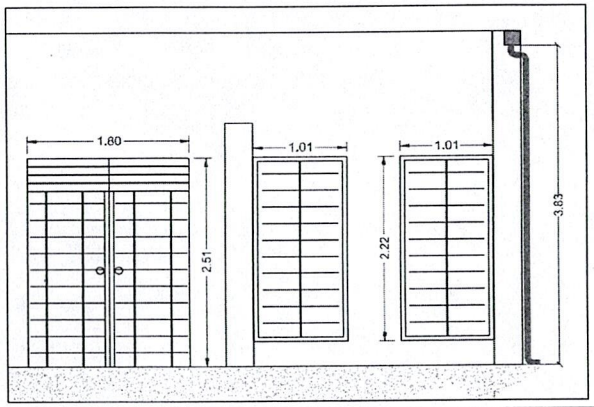
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.14	BAJANTE DE AGUA LLUVIA DE 4"	ML	Salon ASOJUNTAS	Bajante de canaleta salon de asojuntas	L	Largo				3,83			2,00	7,66



Cantidad Parcial	**7,66**
Cantidad Total	**7,66**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER PIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

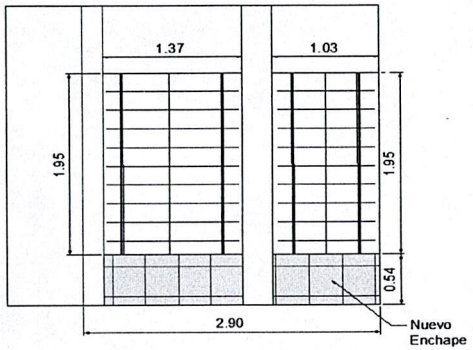
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.15	ENCHAPE DE MUROS EN CERAMICA	M2	Salon ASOJUNTAS	Muro jardinera zona de fachada	a*L	Area			0,54	2,90			1,00	1,57



Cantidad Parcial	**1,57**
Cantidad Total	**1,57**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

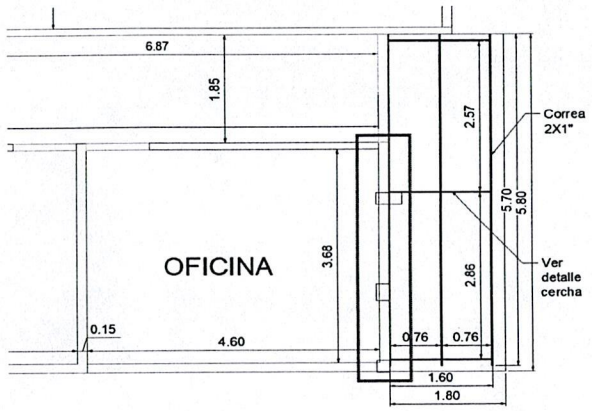
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.16	IMPERMEABILIZACION EPOXICA DE MUROS	M2	Salon ASOJUNTAS	Muro jardinera zona de fachada	a*L	Area				3,68	2,80		1,00	10,30
				Descuento de ventanas	a*L	Area				2,40	2,80		-1,00	-6,72



Cantidad Parcial	**3,58**
Cantidad Total	**3,58**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.17	PINTURA VINILO TIPO 1 A TRES MANOS	M2	Salon ASOJUNTAS	Muro interno posterior salon de asojuntas	a*L	Area				12,00	2,85		1,00	34,20
				Muro interno lateral izquierdo salon de asojuntas	a*L	Area				8,70	2,84		1,00	24,71
				Muro interno lateral derecho salon de asojuntas	a*L	Area				8,70	2,80		1,00	24,36
				Descuento de puerta	a*L	Area				1,80	2,75		-1,00	-4,95
				Descuento de ventanas	a*L	Area				1,00	2,25		-4,00	-9,00
				Muro interno entrada salon de asojuntas	a*L	Area				12,00	2,85		1,00	34,20
				Descuento de puerta	a*L	Area				1,80	2,23		-1,00	-4,01
				Descuento de ventanas	a*L	Area				0,70	2,23		-4,00	-6,24



Cantidad Parcial	**93,27**
Cantidad Total	**93,27**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

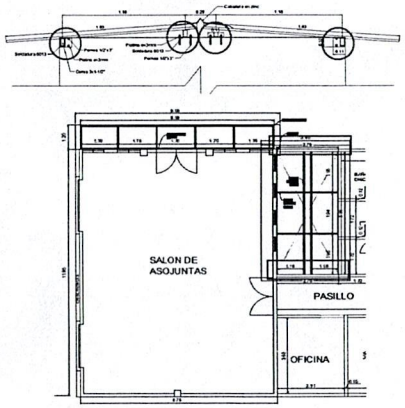
OBJETO: "ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**SEPTIEMBRE 2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:	**PROYECTO**	**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

T.R.D. 403.17.05

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Dimensiones						Cantidades	
							B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.18	ANCLAJE DE CORREA A MURO CON PLATINA Y PERNOS	UND		Ampliacion salon asojuntas	C	Cantidad							8,00	8,00



Cantidad Parcial	**8,00**
Cantidad Total	**8,00**

Elaboro Nikole Cuta
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 091037-0566762 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA