REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

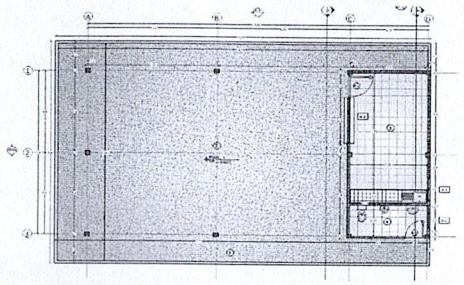
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	LOCALIZACION		CP= a*L*H*C	AREA			9,80	15,02		147,20	1,00	147,20



VER PLANO ARQUITECTONICO

Cantidad Parcial	**147,20**
Cantidad Total	**147,20**

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

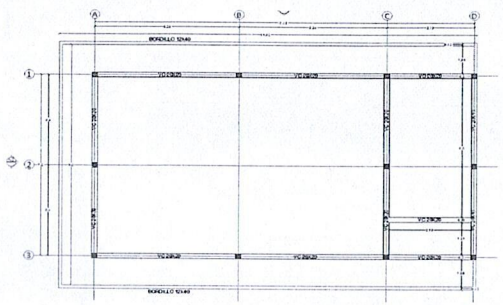
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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
1.2	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN	M3	VIGAS DE CIMENTACION 20X20	EJE 1, EJE 3	CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,20	13,82	0,20	0,55	2,00	1,10
				EJE A, EJE C	CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,20	7,00	0,20	0,28	2,00	0,56
				ENTRE EJES 2 - 3	CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,20	2,90	0,20	0,12	1,00	0,12
			VIGA CIMENTACION 20X40	EJE D	CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,20	7,00	0,40	0,56	1,00	0,56
			BORDILLO 12X40		CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,12	41,76	0,25	1,25	1,00	1,25



VER PLANO DE CIMENTACIÓN

Cantidad Parcial	**3,59**
Cantidad Total	**3,59**

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

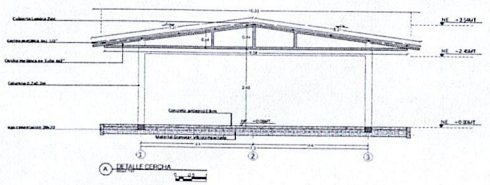
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR <4"	M3	AREA TOTAL CONSTRUIDA		CP= a*L*H*C	VOLUMEN			9,56	14,78	0,25	35,32	1,00	35,32



VER PLANO DE CIMENTACIÓN

Cantidad Parcial	**35,32**
Cantidad Total	**35,32**

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

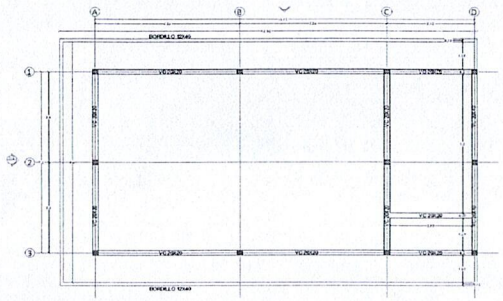
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.1	CONCRETO DE LIMPIEZA E:0.05M (SOLADO)	M2	VIGAS DE CIMENTACION 20X20	EJE 1, EJE 3	CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,20	13,82		2,76	2,00	5,52
				EJE A, EJE C	CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,20	7,00		1,40	2,00	2,80
			VIGA CIMENTACION 20X40	EJE D	CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,20	7,00		1,40	1,00	1,40
			VIGA CIMENTACION 20X20	ENTRE EJE C - D	CP= a*L*H*C	VOLUMEN			0,20	2,90		0,58	1,00	0,58



VER PLANO DE CIMENTACIÓN

Cantidad Parcial	**10,30**
Cantidad Total	**10,30**

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

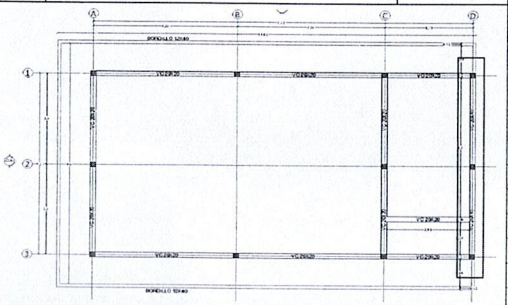
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.2	VIGA DE CIMENTACIÓN 0.20*0.40 M EN CONCRETO 3000 PSI	M	VIGA CIMENTACION 20X40		CP= L*C	LONGITUD				7,00			1,00	7,00



VER PLANO DE CIMENTACIÓN

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

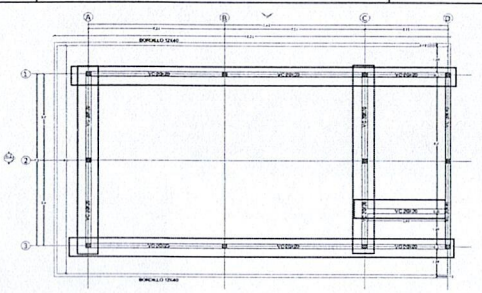
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.3	VIGA DE CIMENTACIÓN 0.20*0.20 M EN CONCRETO 3000 PSI	M	VIGAS DE CIMENTACION 20X20	EJE 1, EJE 3	CP= L*C	LONGITUD				13,82			2,00	27,64
				EJE A, EJE C	CP= L*C	LONGITUD				7,00			2,00	14,00
				ENTRE EJE C - D	CP= L*C	LONGITUD				2,90			1,00	2,90



VER PLANO DE CIMENTACIÓN

Cantidad Parcial	**44,54**
Cantidad Total	**44,54**

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

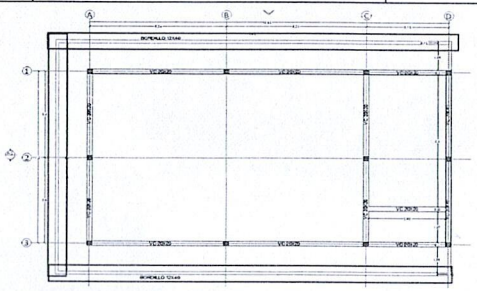
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.4	BORDILLO EN CONCRETO 0.12*0.40 M EN CONCRETO 3000 PSI	M		EJE 1, EJE 3	CP= L*C	LONGITUD				15,02			2,00	30,04
				EJE A	CP= L*C	LONGITUD				9,56			1,00	9,56
				EJE D	CP= L*C	LONGITUD				2,16			1,00	2,16



VER PLANO ARQUITECTÓNICO

Cantidad Parcial	**41,76**
Cantidad Total	**41,76**

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

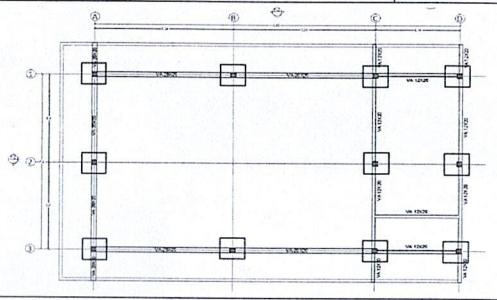
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.5	COLUMNA DE 0.20*0.20M EN CONCRETO 3000 PSI	M		EJE 1	CP= L*C	LONGITUD				3,05			4,00	12,20
				EJE 2	CP= L*C	LONGITUD				3,54			3,00	10,62
				EJE 3	CP= L*C	LONGITUD				3,05			4,00	12,20



VER PLANO ESTRUCTURAL

Cantidad Parcial	**35,02**
Cantidad Total	**35,02**

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

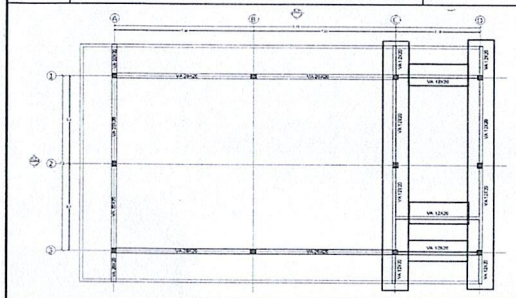
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.6	VIGA DE AMARRE 0.12*0.20 M EN CONCRETO 3000 PSI	M		EJE C	CP= L*C	LONGITUD				9,20			1,00	9,20
				EJE D	CP= L*C	LONGITUD				9,20			1,00	9,20
				EJE 1	CP= L*C	LONGITUD				2,90			1,00	2,90
				EJE 3	CP= L*C	LONGITUD				2,90			1,00	2,90
				VIGA ENTRE EJE C - D	CP= L*C	LONGITUD				2,90			1,00	2,90



VER PLANO ESTRUCTURAL

Cantidad Parcial	**27,10**
Cantidad Total	**27,10**

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

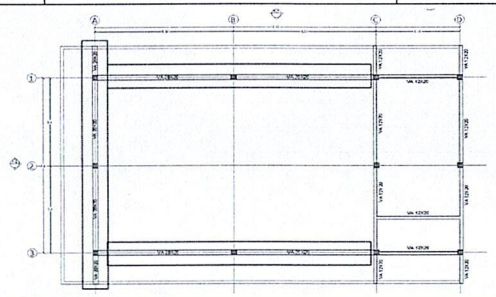
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.7	VIGA AEREA DE 0.20*0.20M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M		EJE A	CP= L*C	LONGITUD				9,20			1,00	9,20
				EJE 1	CP= L*C	LONGITUD				10,12			1,00	10,12
				EJE 3	CP= L*C	LONGITUD				10,12			1,00	10,12



VER PLANO ESTRUCTURAL

Cantidad Parcial	**29,44**
Cantidad Total	**29,44**

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

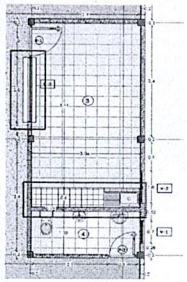
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.8	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI E=0.05 M INC. CERAMICA	M2	MESON SOBRE VENTANA		CP=a*L*C	AREA			0,40	2,00		0,80	1,00	0,80
			COCINA						0,60	3,00		1,80	1,00	1,80



VER PLANO ARQUITECTONICO

Cantidad Parcial	**2,60**
Cantidad Total	**2,60**

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

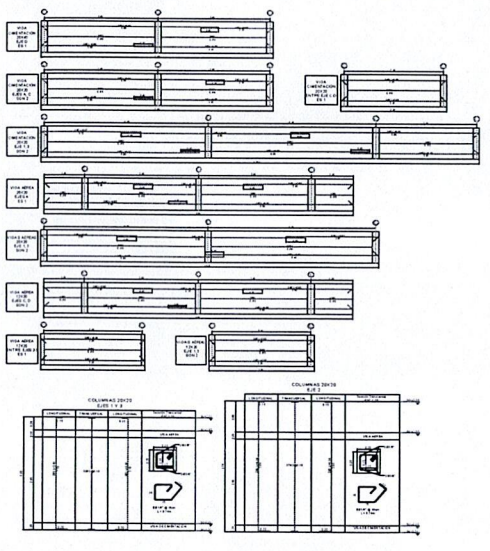
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	1-2	**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.
2.9	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG



DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo		Posicion	Dimensiones D (in) Diámetro	Cantidad Varillas	L (m) Largo	Peso Unitario (kg/m)	Peso Total	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
VIGA DE CIMENTACION 20X40	EJE D	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	2,00	6,00	0,56	6,72	1,00	6,72
				Longitudinal	3/8	2,00	2,65	0,56	2,97		2,97
				Longitudinal	3/8	2,00	3,85	0,56	4,31		4,31
				Longitudinal	3/8	2,00	4,80	0,56	5,38		5,38
				Estribos	3/8	70,00	1,14	0,56	44,69		44,69
VIGAS DE CIMENTACION 20X20	EJE A EJE C	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	2,00	6,00	0,56	6,72	2,00	13,44
				Longitudinal	3/8	2,00	2,25	0,56	2,52		5,04
				Longitudinal	3/8	2,00	3,65	0,56	4,09		8,18
				Longitudinal	3/8	2,00	4,60	0,56	5,15		10,30
				Estribos	1/4	70,00	0,74	0,25	12,95		25,90
	EJE 1 EJE 3	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	6,00	6,00	0,56	20,16	2,00	40,32
				Longitudinal	3/8	2,00	3,27	0,56	3,66		7,32
				Longitudinal	3/8	2,00	5,15	0,56	5,77		11,54
				Longitudinal	3/8	2,00	4,12	0,56	4,61		9,22
				Estribos	1/4	132,00	0,74	0,25	24,42		48,84
	ENTRE EJE C Y D	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	4,00	3,55	0,56	7,95	1,00	7,95
				Estribos	1/4	30,00	0,74	0,25	5,55		5,55
BORDILLO 12X40	PERIMETRAL	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	2,00	45,90	0,56	51,41	1,00	51,41
				Estribos	3/8	497,00	0,49	0,56	136,38		136,38
COLUMNAS 20X20	EJE 1 EJE 3	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	4,00	3,63	0,56	8,13	8,00	65,04
				Estribos	1/4	32,00	0,74	0,25	5,92		47,36
	EJE 2	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	4,00	4,14	0,56	9,27	3,00	27,81
				Estribos	1/4	37,00	0,74	0,25	6,85		20,55

VER PLANO ESTRUCTURAL

Cantidad Parcial	606,22

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

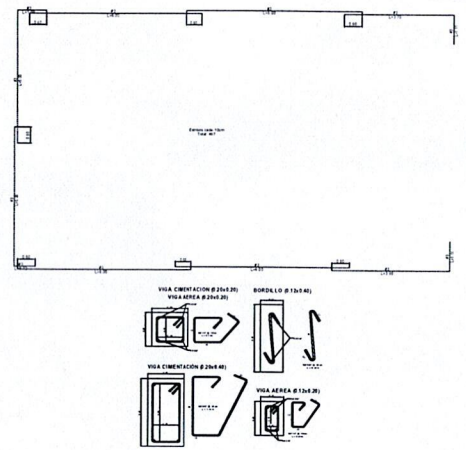
REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**	**2-2**	**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	
							Posicion	D (in) Diámetro	Cantidad Varillas	L (m) Largo	Peso Unitario (kg/m)	Peso Total	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.9	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG												
			VIGA AEREA 12X20	EJE C EJE D	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	4,00	3,55	0,56	7,95	2,00	15,90
							Longitudinal	3/8	2,00	4,15	0,56	4,65		9,30
							Longitudinal	3/8	2,00	6,00	0,56	6,72		13,44
							Longitudinal	3/8	2,00	4,65	0,56	5,21		10,42
							Estribos	1/4	94,00	0,54	0,25	12,69		25,38
				EJE 1 EJE 3	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	4,00	3,55	0,56	7,95	2,00	15,90
							Estribos	1/4	30,00	0,54	0,25	4,05		8,10
				ENTRE EJES 2 Y 3	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	4,00	3,55	0,56	7,95	1,00	7,95
							Estribos	1/4	31,00	0,54	0,25	4,19		4,19
			VIGA AEREA 20X20	EJE A	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	4,00	3,55	0,56	7,95	1,00	7,95
							Longitudinal	3/8	2,00	4,15	0,56	4,65		4,65
							Longitudinal	3/8	2,00	6,00	0,56	6,72		6,72
							Longitudinal	3/8	2,00	4,65	0,56	5,21		5,21
							Estribos	1/4	94,00	0,74	0,25	17,39		17,39
				EJE 1 EJE 3	CP = Vr*L*P*C	PESO	Longitudinal	3/8	2,00	3,15	0,56	3,53	2,00	7,06
							Longitudinal	3/8	4,00	6,00	0,56	13,44		26,88
							Longitudinal	3/8	2,00	3,02	0,56	3,38		6,76
							Longitudinal	3/8	2,00	5,57	0,56	6,24		12,48
							Estribos	1/4	102,00	0,74	0,25	18,87		37,74

VER PLANO ESTRUCTURAL

Cantidad Parcial	**243,42**
Cantidad Total	**849,64**

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

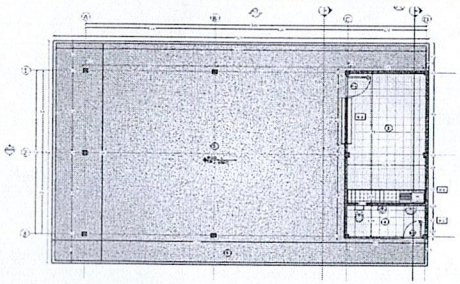
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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.
2.10	PLACA PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0.08 M (INC. REFUERZO)	M2



VER PLANO ARQUITECTONICO

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	A (m2) Area	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
AREA TOTAL		CP=a*L*C	AREA			9,56	14,78		141,30	1,00	141,30
MUROS E=0.12M						0,12	20,46		2,46	-1,00	-2,46
COLUMNAS 20X20 CM						0,20	0,20		0,04	-11,00	-0,44

Cantidad Parcial	**138,40**
Cantidad Total	**138,40**

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

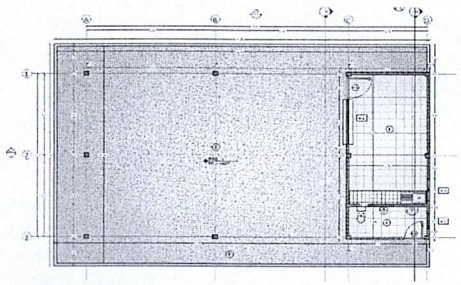
VoBo
WILLMER RATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.1	MURO EN BLOQUE N° 5	M2	MUROS EJE 1 Y EJE 3	ENTRE EJE C - D	CP=a*L*C	AREA				2,90	2,86	8,29	2,00	16,58
				DCTO PUERTA BAÑO						0,80	2,45	1,96	-1,00	-1,96
			MUROS EJE D	ENTRE EJE 1 - 3						3,40	2,45	8,33	2,00	16,66
				DCTO VENTANA COCINA								0,00	-1,00	0,00
				DCTO VENTANA BAÑO								0,00	-1,00	0,00
				ENTRE EJE 1 - 3 CUCHILLAS								2,58	2,00	5,15
			MUROS EJE C	ENTRE EJE 1 -3						3,40	2,45	8,33	2,00	16,66
				DCTO VENTANA						2,00	1,60	3,20	-1,00	-3,20
				DCTO PUERTA						1,00	2,45	2,45	-1,00	-2,45
				ENTRE EJE 1 - 3 CUCHILLAS								2,58	2,00	5,15
			MURO CERCANO A EJE 3	ENTRE EJES C - D						3,06	2,45	7,50	1,00	7,50
			MURO EJE A	ENTRE EJE 1 - 3 CUCHILLAS								2,58	2,00	5,15



VER PLANO ARQUITECTONICO

Cantidad Parcial	**65,24**
Cantidad Total	**65,24**

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

VoBo.
WILLMER RIAÑGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

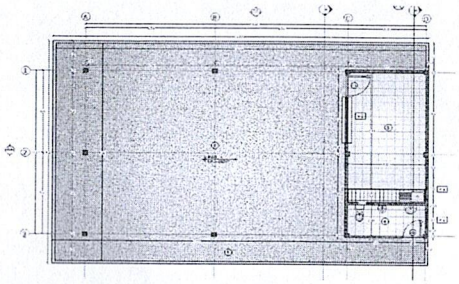
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO - 1:4. E = 0.02 M INCLUYE FILOS	M2	MUROS CONSTRUIDOS		CP=a*L*C	AREA						65,24	2,00	130,48
			VIGAS AEREAS 20X20	EJE A						9,20	0,20	1,84	2,00	3,68
			COLUMNAS 20X20	EJE A						1,71	0,20	0,34	2,00	0,68
			VIGAS AEREAS 20X20	EJE 1 - 3						10,12	0,20	2,02	4,00	8,08



VER PLANO ARQUITECTONICO

Cantidad Parcial	**142,92**
Cantidad Total	**142,92**

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

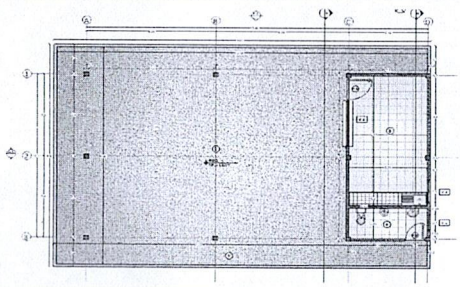
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.3	PINTURA VINILO TIPO 1 A 3 MANOS	M2	AREA PAÑETADA		CP=a*L*C	AREA						142,92	1,00	142,92



VER PLANO ARQUITECTONICO

Cantidad Parcial	**142,92**
Cantidad Total	**142,92**

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

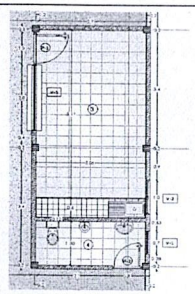
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.4	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	COCINA		CP=a*L*C	AREA			3,06	5,65		17,29	1,00	17,29
			BAÑO						1,30	3,00		3,90	1,00	3,90



VER PLANO ARQUITECTONICO

Cantidad Parcial	**21,19**
Cantidad Total	**21,19**

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

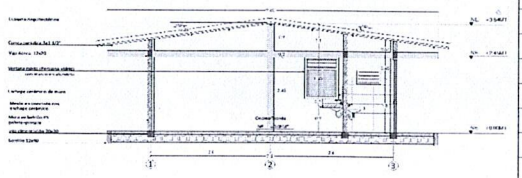
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.5	ENCHAPE DE MUROS EN CERAMICA	M2	BAÑO						7,78	1,60	12,45	1,00	12,45
			MESON COCINA						4,26	0,60	2,56	1,00	2,56



VER PLANO ARQUITECTONICO

Cantidad Parcial	**15,01**
Cantidad Total	**15,01**

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

VoBo
WILMER PATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

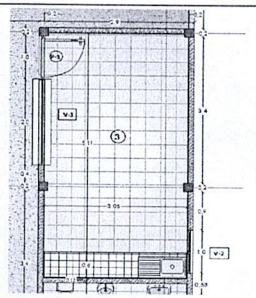
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3.6	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 M	M	COCINA						16,42			1,00	16,42



VER PLANO ARQUITECTONICO

Cantidad Parcial	**16,42**
Cantidad Total	**16,42**

Elaboro Nikole Cota
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

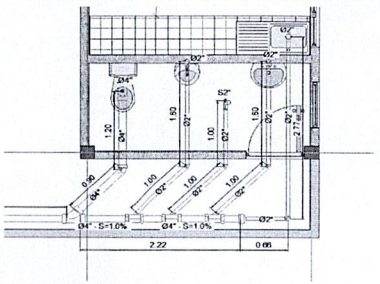
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.1	TUBERIA PVC SANITARIA 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	ORINAL		CP=L*C	LONGITUD				2,60			1,00	2,60
			SIFON							2,00			1,00	2,00
			LAVAMANOS							2,60			1,00	2,60
			LAVAPLATOS							3,43			1,00	3,43



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**10,63**
Cantidad Total	**10,63**

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

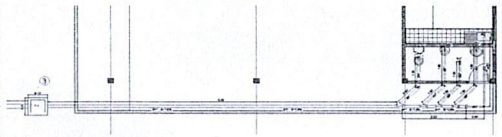
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.2	TUBERIA PVC SANITARIA 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	TUBERIA 4"		CP=L*C	LONGITUD				16,82			1,00	16,82



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**16,82**
Cantidad Total	**16,82**

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

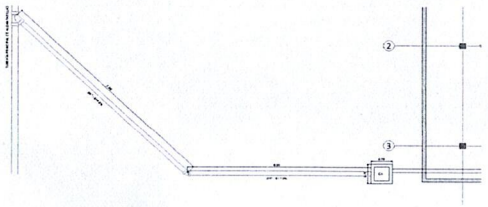
VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	19/10/2026	Contrato de obra:		Hoja:		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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA CORRUGADA DE 6"	M	TUBERIA 6"		CP=L*C	LONGITUD				13,96			1,00	13,96



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	13,96
Cantidad Total	13,96

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

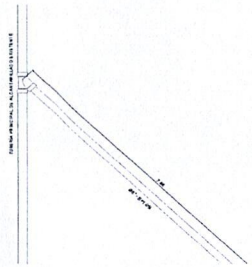
VoBo:
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.4	KIT SILLA YEE 8*6 PULG (200*160 MM)	UND	ACOMETIDA ALCANTARILLADO		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

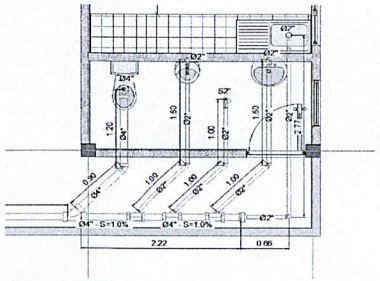
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.5	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2"	UND	ORINAL		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00
			LAVAMANOS										1,00	1,00
			LAVAPLATOS										1,00	1,00



VER PLANO HIDROSANITARIO

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

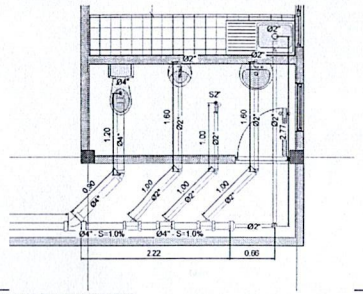
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.6	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4"	UND	SANITARIO		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

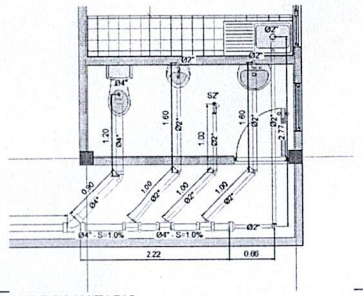
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.7	SIFON DE PISO PVC DE 2"	UND	SIFON DE PISO		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

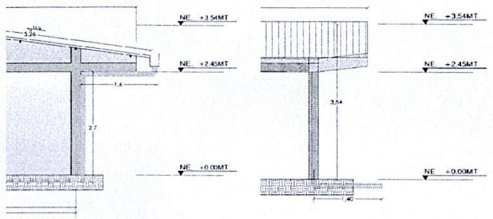
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.8	BAJANTE DE AGUA LLUVIA DE 4" INC. ACCESORIOS Y FIJACION	UND	BAJANTES		CP=L*C	LONGITUD				5,70			2,00	11,40



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**11,40**
Cantidad Total	**11,40**

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

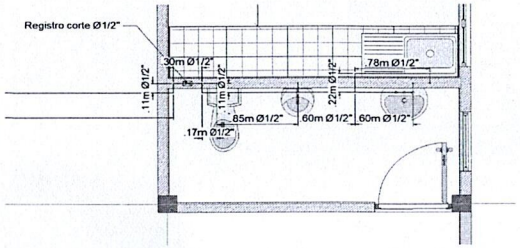
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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.
4.9	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	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	A (m2) Area	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
SANITARIO		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00
ORINAL										1,00	1,00
LAVAMANOS										1,00	1,00
LAVAPLATOS										1,00	1,00

VER PLANO HIDROSANITARIO

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

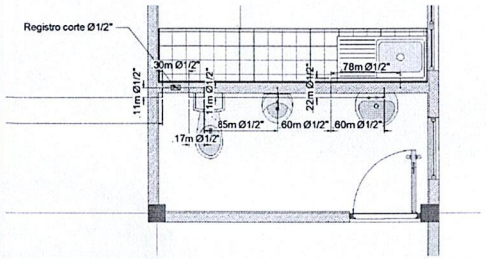
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.10	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 1/2"	M	TUBERÍA 1/2"		CP=L	LONGITUD				4,07			1,00	4,07



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**4,07**
Cantidad Total	**4,07**

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

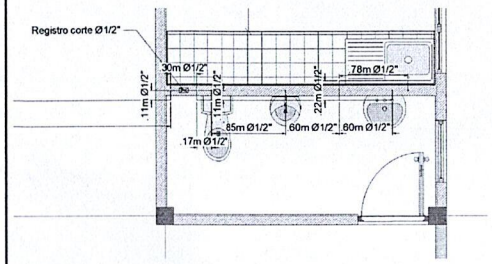
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.11	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 3/4"	M	TUBERÍA 3/4"		CP=L	LONGITUD				12,55			1,00	12,55



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**12,55**
Cantidad Total	**12,55**

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

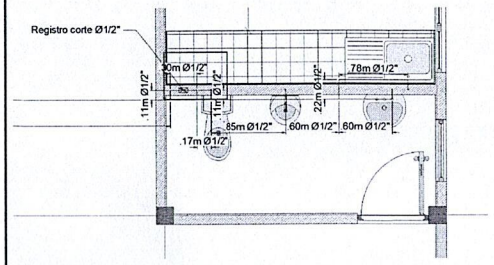
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.12	VALVULA DE CIERRE 1/2" INC. CAJA DE MURO DE 0.15M*0.15M	UND	REGISTRO DE CORTE		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

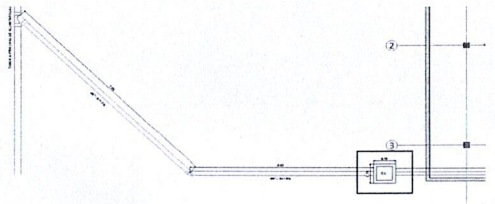
VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4.13	CAJA DE INSPECCION MEDIDAS INTERNAS 0.50X0.50X0.50 M EN CONCRETO DE 3000 PSI INC. REFUERZO	UND	CAJA DE INSPECCION		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



VER PLANO HIDROSANITARIO

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

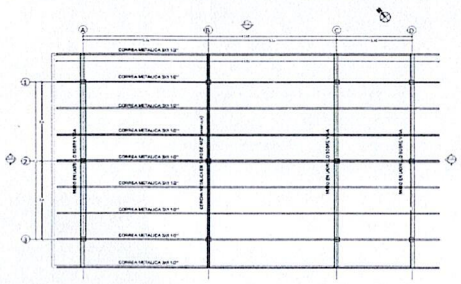
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.1	CORREA METALICA DE 3X1-1/2 CAL 18 INC. PINTURA	M	CUBIERTA		CP=L*C	LONGITUD				15,81			10,00	158,10



VER PLANO ESTRUCTURAL

Cantidad Parcial	**158,10**
Cantidad Total	**158,10**

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

CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.2	CERCHA METALICA DE 3X1-1/2" C-18 INC. PINTURA L=9.58M	UND	CERCHA		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00

VER PLANO ESTRUCTURAL

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

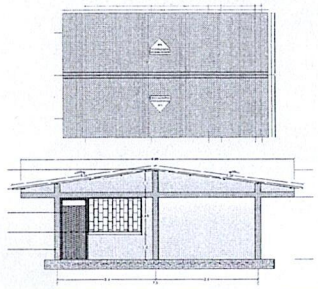
Vobo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.3	CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	M2	CUBIERTA		CP=a*L*C	AREA			10,52	15,82			1,00	166,43



VER PLANO ARQUITECTÓNICO

Cantidad Parcial	**166,43**
Cantidad Total	**166,43**

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

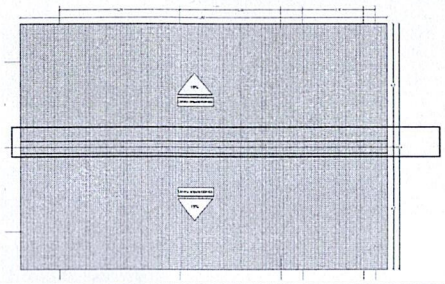
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE GALVANIZADO	M	CUBIERTA		CP=L*C	LONGITUD				15,82			1,00	15,82



VER PLANO ARQUITECTÓNICO

Cantidad Parcial	**15,82**
Cantidad Total	**15,82**

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

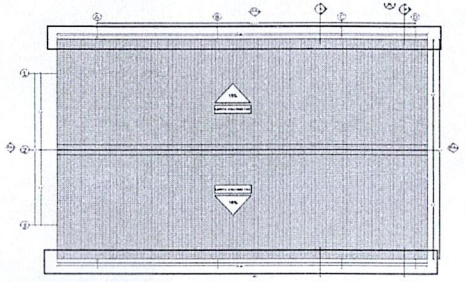
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CAL. 18 DES=0.70M INC. SOPORTE	M	CUBIERTA		CP=L*C	LONGITUD				15,82			2,00	31,64



VER PLANO ARQUITECTÓNICO

Cantidad Parcial	**31,64**
Cantidad Total	**31,64**

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

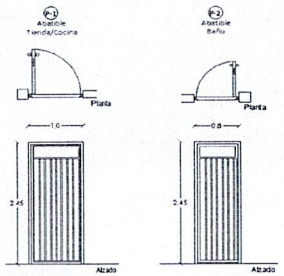
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.1	PUERTA EN LAMINA CAL.20 CON MARCO Y CERRADURA	M2	PUERTA COCINA		CP=a*L*C	AREA			1,00	2,45			1,00	2,45
			PUERTA BAÑO		CP=a*L*C	AREA			0,80	2,45			1,00	1,96



VER PLANO ARQUITECTÓNICO

Cantidad Parcial	**4,41**
Cantidad Total	**4,41**

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

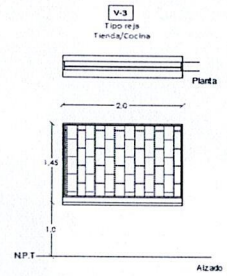
Vobo.
WILLMER RATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.2	VENTANA METALICA TIPO REJA 2X1.45M	UND	VENTANA COCINA		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



VER PLANO ARQUITECTÓNICO

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

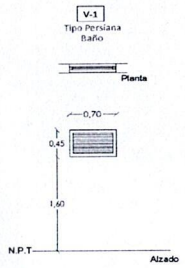
Vobo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.3	VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA 0.70X0.45M	UND	VENTANA BAÑO		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



VER PLANO ARQUITECTÓNICO

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

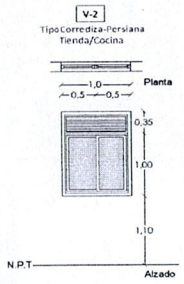
VoBo
WILLMER NATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6.4	VENTANA ALUMINIO TIPO CORREDIZA - PERSIANA 1.00X1.35	UND	VENTANA COCINA		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



VER PLANO ARQUITECTÓNICO

Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

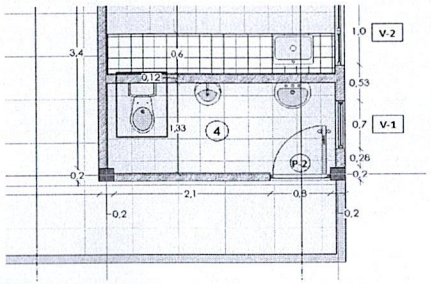
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE DOS PIEZAS	UND	SANITARIO		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

VoBo.
WILMER ATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

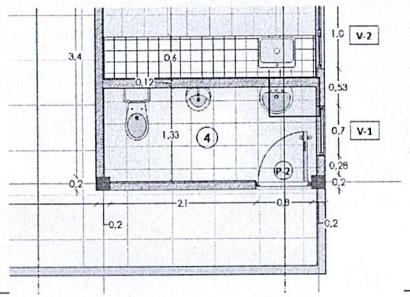
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR	UND	LAVAMANOS		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE FORTUL

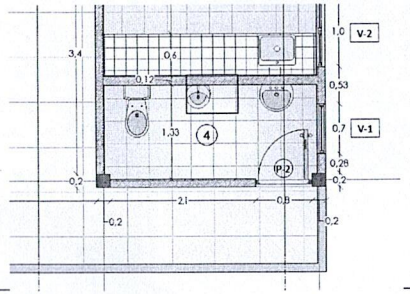
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO PUSH	UND	ORINAL		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

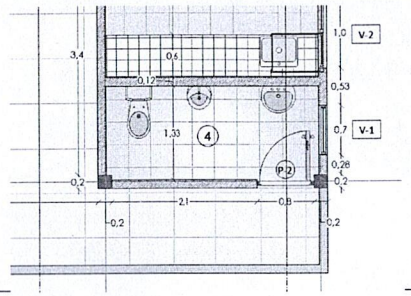
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE L=1M CON BANDEJA	UND	LAVAPLATOS		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

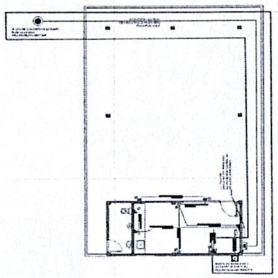
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.1	EQUIPO DE MEDIDA BIFASICO TRIFILIAR EN CAJA, ACOMETIDA GENERAL Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	ACOMETIDA, MEDIDOR Y SPT		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

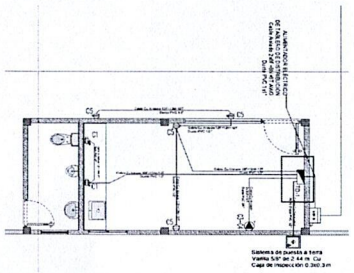
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.2	TABLERO PARCIAL TRIFASICO DE 6 CIRCUITOS CON EQUIPAMIENTO	UND	TABLERO DE DISTRIBUCION		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

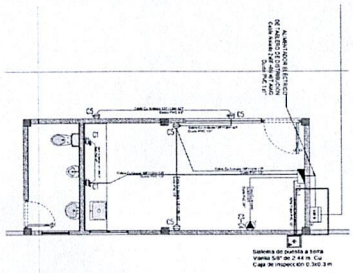
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.3	AFLORAMIENTO PARA ACOMETIDA GENERAL EN DUCTO EMT 3/4"	UND	AFLORAMIENTO		CP=C	Cantidad							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

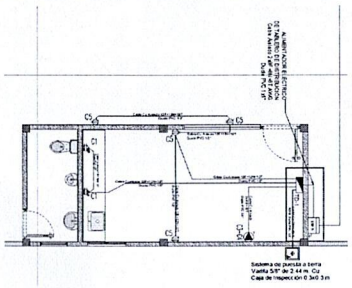
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.4	CABLE DE COBRE 2X8F+8N+8T PARA ALIMENTADOR ELÉCTRICO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INCLUYE DUCTO PVC 1"	M	ALIMENTADOR ELECTRICO DE TABLERO DE DISTRIBUCION		CP=L*C	LONGITUD				4,00			1,00	4,00



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

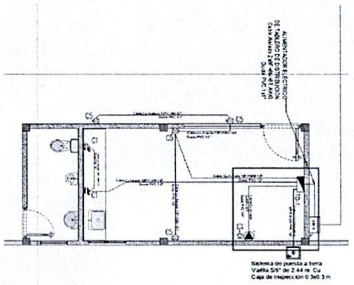
VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.5	CABLE DE COBRE 2X10F+10T PARA RAMAL INCLUYE DUCTO PVC 1/2"	M	RAMAL PARA TOMACORRIENTE BIFASICO		CP=L*C	LONGITUD				6,00			1,00	6,00



Cantidad Parcial	**6,00**
Cantidad Total	**6,00**

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

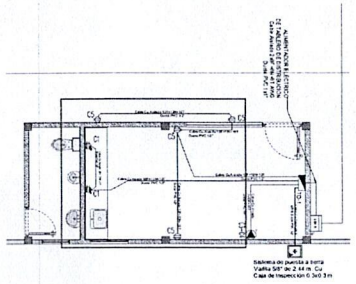
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.6	CABLE DE COBRE 12F+12N+12T PARA RAMAL INCLUYE DUCTO PVC 1/2"	M	RAMALES PARA TOMACORRIENTES COMUNES		CP=L*C	LONGITUD				30,00			1,00	30,00



Cantidad Parcial	**30,00**
Cantidad Total	**30,00**

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

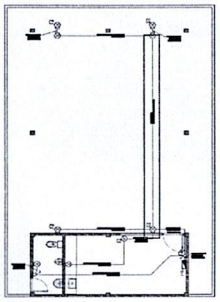
VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.7	CABLE DE COBRE 14F+14N+14T PARA RAMAL INCLUYE DUCTO EMT 1/2"	M	RAMAL DE ILUMINACION EXPUESTO		CP=L*C	LONGITUD				12,00			1,00	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

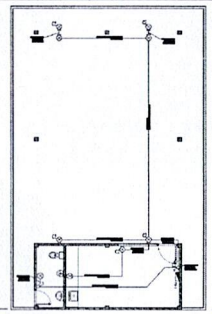
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.8	CABLE DE COBRE 14F+14N+14T PARA RAMAL INCLUYE DUCTO PVC 1/2"	M	RAMALES DE ILUMINACION		CP=L*C	LONGITUD				32,00			1,00	32,00



Cantidad Parcial	**32,00**
Cantidad Total	**32,00**

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

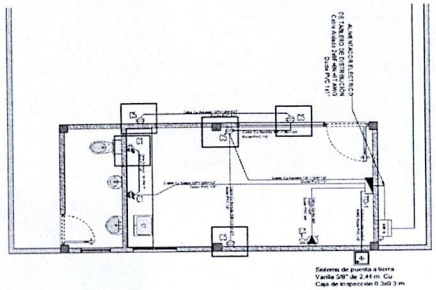
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE COMUN DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA MONOFASICO	UND	TOMACORRIENTES COMUNES		CP=C	CANTIDAD							5,00	5,00



Cantidad Parcial	**5,00**
Cantidad Total	**5,00**

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

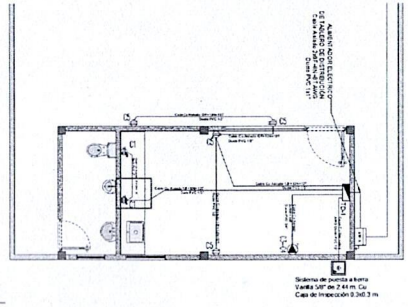
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA MONOFASICO	UND	TOMACORRIENTES GFCI		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

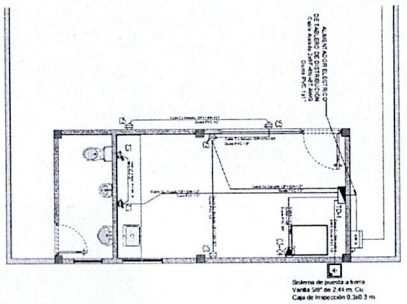
VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL	CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Contratista:							
	Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
	Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON TORNILLO TIERRA	UND	TOMACORRIENTES BIFASICOS		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

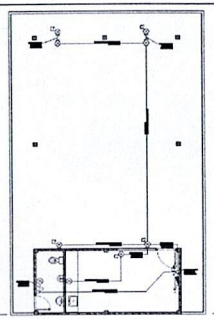
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**19/10/2026**	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED DE 30 W EN PARED	UND	BOMBILLOS 30W		CP=C	CANTIDAD							9,00	9,00



Cantidad Parcial	**9,00**
Cantidad Total	**9,00**

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

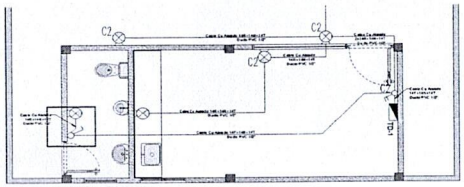
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO	UND	INTERRUPTOR SENCILLO		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

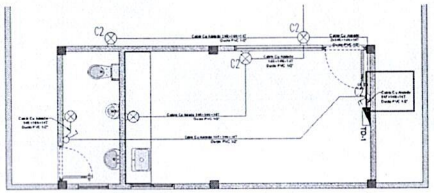
CONSTRUCCIÓN DE SALÓN COMUNAL EN EL BARRIO EL RECREO DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	19/10/2026	**Contrato de obra:**		**Hoja:**		**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	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL DOBLE	UND	INTERRUPTOR DOBLE		CP=C	CANTIDAD							1,00	1,00



Cantidad Parcial	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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

V.oBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA