REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

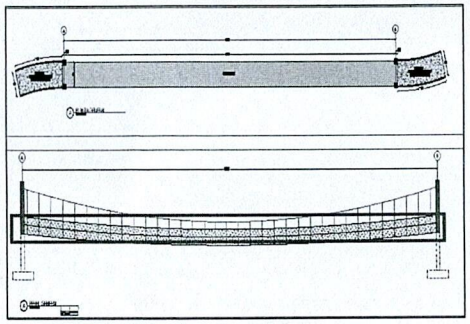
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**OCTUBRE**	**Contrato de obra:**	**#**	**Hoja:**	**1**	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.1	DESMONTE DE VIGAS LONGITUDINALES (LARGUEROS)	ML	PUENTE HAMACA	COSTADO DERECHO	CP= B lado mayor X C. Elementos			49,00			1,00	49,00
				COSTADO IZQUIERDO	CP= B lado mayor X C. Elementos			49,00			1,00	49,00



VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	**98,00**
CANTIDAD TOTAL	**98,00**

Elaboró: YEISY KATHERINE LOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Vo.Bo.
WILMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

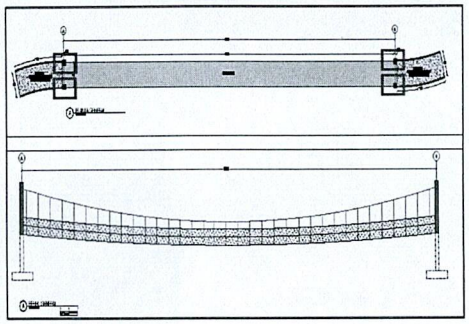
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**OCTUBRE**	**Contrato de obra:**	**#**	**Hoja:**	**1**	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2	MANTENIMIENTO, AJUSTE Y FIJACIÓN DE ANCLAJES	UND	PUENTE HAMACA	ACCESO ENTRADA 1							2,00	2,00
				ACCESO ENTRADA 2							2,00	2,00



VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	**4,00**
CANTIDAD TOTAL	**4,00**

Elaboró: **YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ**
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER BATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

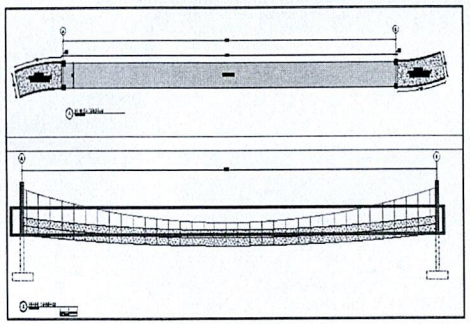
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	**OCTUBRE**	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	A (m2) Área	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.3	ROCERÍA, DESPEJE Y LIMPIEZA DE CAMINOS DE ACCESO	ML	ACCESO A CAMINOS		CP= L largo X C. Elementos			500,00			1,00	500,00



VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	**500,00**
CANTIDAD TOTAL	**500,00**

Elaboró: LEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

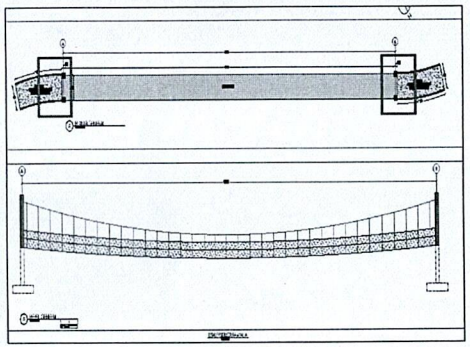
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	OCTUBRE	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	V (m3) volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.4	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	PUENTE HAMACA	ACCESO ENTRADA 1	CP= B lado mayor x A ancho x h x C. Elementos		2,40	1,50	0,40	1,44	1,00	1,44
				ACCESO ENTRADA 2	CP= B lado mayor x A ancho x h x C. Elementos		2,40	1,50	0,40	1,44	1,00	1,44



VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	2,88
CANTIDAD TOTAL	2,88

Elaboró: YEISY KATHERINE LOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

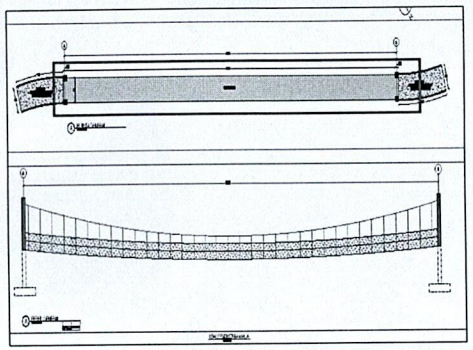
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:								
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul						
Fecha:	**OCTUBRE**	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA	
Etapa:		**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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	A (m2) Área	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.5	LIMPIEZA, GRATEADO, LIJADO Y REPARACIÓN MEDIANTE PUNTOS DE SOLDADURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	M2	PUENTE HAMACA	LAMINAS GALVANIZADA ALFAJOR	CP= B lado mayor X A Ancho X C. Elementos	2,40		49,00		117,60	1,00	117,60



VER PLANO DE DETALLE

HOJA 1 - 1	117,60
CANTIDAD TOTAL	117,60

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILMER MATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

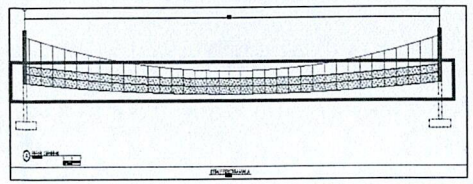
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

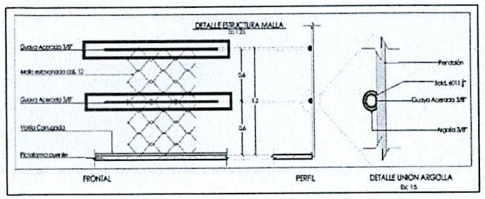
Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	OCTUBRE	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA ACERADA DE 3/8"	ML	PUENTE HAMACA	COSTADO DERECHO	CP= L largo X C. Elementos			49,00			2,00	98,00
				COSTADO IZQUIERDO	CP= L largo X C. Elementos			49,00			2,00	98,00





VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	**196,00**
CANTIDAD TOTAL	**196,00**

Elaboró: YESY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILMER PATIÑO OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

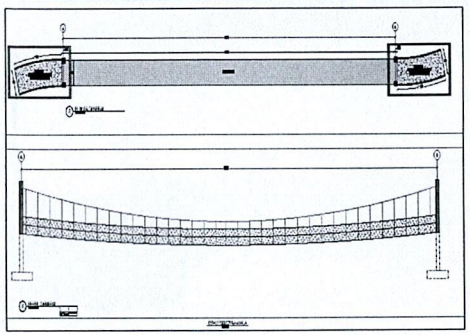
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	OCTUBRE	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO PARA RELLENO COMPACTADO	ML	PUENTE HAMACA	ACCESO ENTRADA 1	CP= L Largo X C. Elementos			7,00			2,00	14,00
				ACCESO ENTRADA 2	CP= L Largo X C. Elementos			7,00			2,00	14,00



VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	**28,00**
CANTIDAD TOTAL	**28,00**

Elaboró: YULSY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

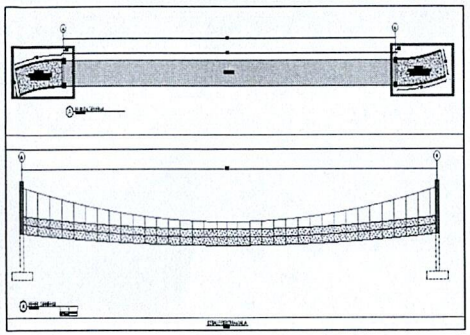
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:							
Entidad Ejecutora:	Municipio de Fortul						
Fecha:	OCTUBRE	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	V (m3) volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO <4"	M3	PUENTE HAMACA	ACCESO ENTRADA 1	CP= B lado mayor X A Ancho X C. Elementos		2,40	7,00	0,40	6,72	1,00	6,72
				ACCESO ENTRADA 2	CP= B lado mayor X A Ancho X C. Elementos		2,40	7,00	0,40	6,72	1,00	6,72



VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	**13,44**
CANTIDAD TOTAL	**13,44**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo:
WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

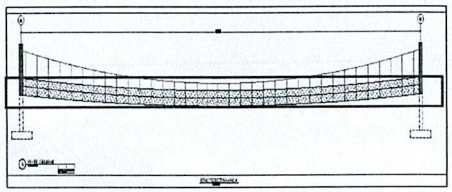
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

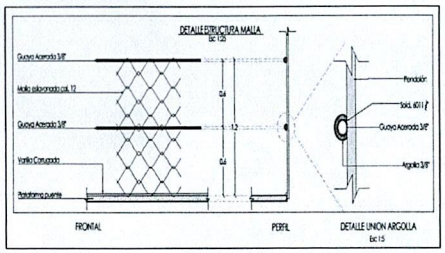
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	OCTUBRE	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA CALIBRE 12 ABERTURA 1 1/2", PARA PROTECCIÓN LATERAL	M2	PUENTE HAMACA	COSTADO DERECHO	CP= A Ancho X L Largo X C. Elementos		1,20	49,00		58,80	1,00	58,80
				COSTADO IZQUIERDO	CP= A Ancho X L Largo X C. Elementos		1,20	49,00		58,80	1,00	58,80





VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	**117,60**
CANTIDAD TOTAL	**117,60**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILMER BIATRIZ OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

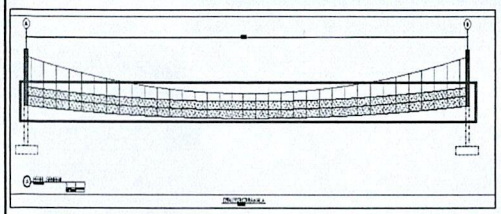
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:								
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul						
Fecha:	OCTUBRE	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA	
Etapa:		**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 lado (m) mayor	A(m) Ancho	L (m) Largo	Alto (h)	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE PINTURA EPÓXICA EN LÁMINA ALFAJOR, INC. APLICACIÓN DE UNIPRIMER	M2	PUENTE HAMACA	LAMINAS GALVANIZADA ALFAJOR	CP= B lado mayor X A Ancho X C. Elementos	2,40		49,00		117,60	1,00	117,60



VER PLANO DE DISEÑO

HOJA 1 - 1	117,60
CANTIDAD TOTAL	117,60

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo.
WILLMER MATIZ OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA