REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

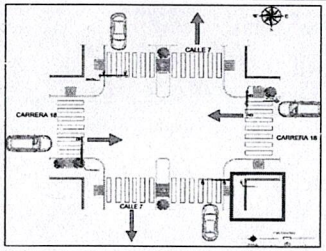
MANTENIMIENTO DE LOS SEMÁFOROS DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

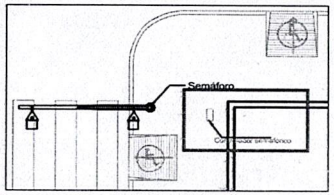
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	JULIO	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL

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	MANTEMINIENTO GENERAL DE CAJA Y TABLERO CONTOLADOR DE SEMAFOROS VEHICULARES	UND	INTERSECCION CALLE 7 CON CARRERA 18	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						1,00	1,00





VER PLANO DE LOCALIZACION

HOJA 1 - 1	1,00
CANTIDAD TOTAL	1,00

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

V.Bo.
WILMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

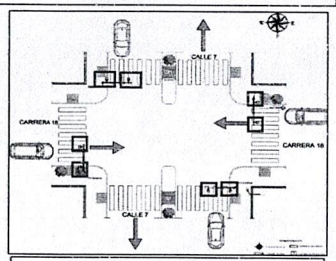
MANTENIMIENTO DE LOS SEMÁFOROS DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

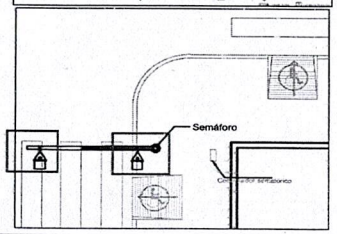
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:								
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul						
Fecha:	JULIO	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA	
Etapa:		**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL	

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
1.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEMAFOROS VEHICULARES. INC LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE ÓXIDO	UND	INTERSECCION CALLE 7 CON CARRERA 18	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						4,00	4,00
			INTERSECCION CARRERA 18 CON CALLE 7	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						4,00	4,00





VER PLANO DE LOCALIZACION

HOJA 1 - 1	8,00
CANTIDAD TOTAL	8,00

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

VoBo.
WILLIAM ARTURO OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

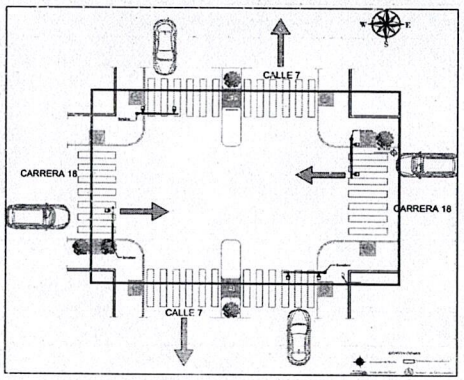
MANTENIMIENTO DE LOS SEMÁFOROS DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:								
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul						
Fecha:	JULIO	**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.
1.3	MANTENIMIENTO GENERAL DE RED ELECTRICA, INC CAMBIO DE BORNERAS, TORNILLOS, CABLE #12 y CABLE ENCAUCHETADO 4X12	UND



VER PLANO DE LOCALIZACION

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
INTERSECCION CALLE 7 CON CARRERA 18	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						2,00	2,00
INTERSECCION CARRERA 18 CON CALLE 7	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						2,00	2,00

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

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

VoBo.
WILMER RATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

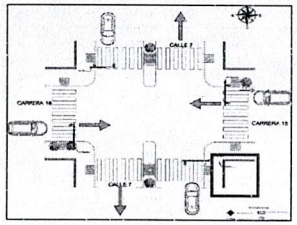
MANTENIMIENTO DE LOS SEMÁFOROS DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

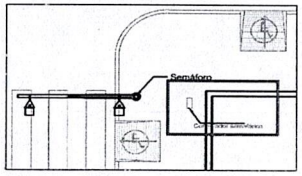
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:								
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul						
Fecha:	JULIO	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA	
Etapa:		**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL	

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	REEMPLAZO DE TARJETA ELECTRONICA Y FUSIBLES DE TABLERO CONTROLADOR DE SEMAFOROS VEHICULARES	UND	INTERSECCION CALLE 7 CON CARRERA 18	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						1,00	1,00





VER PLANO DE LOCALIZACION

HOJA 1 - 1	1,00
CANTIDAD TOTAL	1,00

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

VoBo.
WILLMER RIASTGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

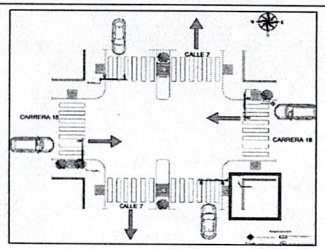
MANTENIMIENTO DE LOS SEMÁFOROS DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

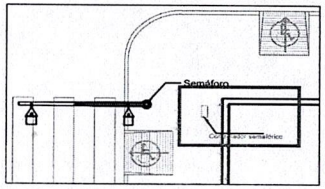
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Contratista:								
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul						
Fecha:	JULIO	**Contrato de obra:**	#	**Hoja:**	1	**Departamento:**	ARAUCA	
Etapa:		**Año Calendario:**	2026	**Año del Proyecto:**	2026	**Municipio:**	FORTUL	

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	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CHAPA DE SEGURIDAD DE CAJA CONTROLADOR	UND	INTERSECCION CALLE 7 CON CARRERA 18	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						1,00	1,00





VER PLANO DE LOCALIZACION

HOJA 1 - 1	1,00
CANTIDAD TOTAL	1,00

Elaboró: YESSI 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

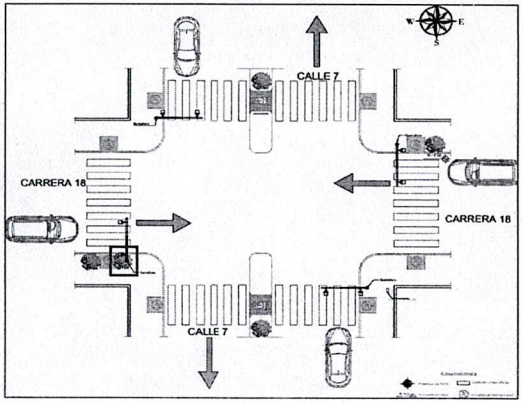
MANTENIMIENTO DE LOS SEMÁFOROS DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	JULIO	**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
2.2	REPARACIÓN DE POSTE SEMAFÓRICO Y ADECUACIÓN DE BASE	UND	INTERSECCION CARRERA 18 CON CALLE 7	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						4,00	4,00



VER PLANO DE LOCALIZACION

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

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

VoBo.
WILMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DE ARAUCA

MUNICIPIO DE FORTUL

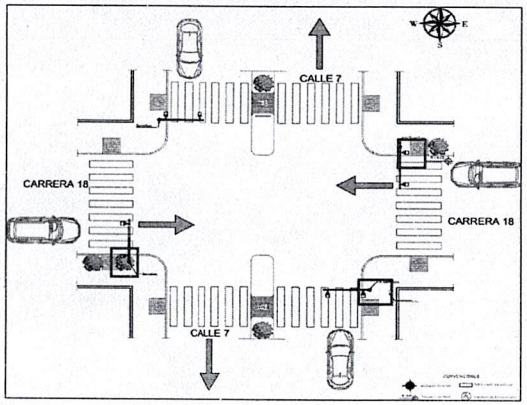
"MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Contratista:							
Entidad Ejecutora:		Municipio de Fortul					
Fecha:	**JULIO**	**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	REEMPLAZO DE VISERA CAPUCHA DE SEMAFOROS VEHICULARES	UND	INTERSECCION CALLE 7 CON CARRERA 18	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						1,00	1,00
			INTERSECCION CARRERA 18 CON CALLE 7	CAJA CONTROLADOR SEMAFORO	CP= Cantidad de elementos						2,00	2,00



VER PLANO DE LOCALIZACION

HOJA 1 - 1	3,00
CANTIDAD TOTAL	3,00

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

VoBo.
WILMER RIAÑO OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA