



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD Y LA SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CRONOGRAMA DE OBRA

HITO	ACTIVIDADES	MES 1							MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7						
ETAPA PRECONTRACTUAL	Proceso precontractual													
	REDUCTORES DE VELOCIDAD													
	Suministro e instalación de resalto portátil en plástico de alta resistencia (1m largo x 0.30m ancho x 0.05m alto)													
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL													
	Suministro e instalación de señal vertical sencilla en lamina retroreflectiva grado IV (60x60) cm													
	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL													
	Pintura base en imprimante negro													
	Pintura acrílica para tráfico vial con microesferas													
	SEMAFORIZACIÓN													
	Suministro, instalación y programación de controlador semafórico de 8 fases													
EJECUCIÓN	Suministro e instalación de poste metálico tipo T2 (mensula) brazo de 4,5 m.													
	Suministro e instalación de semáforo vehicular (S1) de 200 mm con módulos luminosos led de alta potencia, fijación a poste tipo mástil													
	Suministro e instalación de semáforo vehicular (S2) de 200 mm con módulos luminosos LED de alta potencia, fijación a poste tipo mensula													
	Suministro e instalación de módulo tipo led vehicular para semáforo con lente de 8" en policarbonato													
	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)													
	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)													
	LIQUIDACIÓN													
	CIERRE PROYECTO													

NOTA: El tiempo de ejecución de la obra física del proyecto será de UN (01) MES

Aprobó:

GLORIA LISEITH ROA MONTAÑEZ
SECRETARÍA DE TRANSITO Y TRANSPORTE MUNICIPAL

Realizó:
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM



Calle 23 N° 15-40 Barrio Centro - Código Postal: 815010
* E: alcaldesaravena@arauca.gov.co - Teléfono: (+57) 8992055 - www.saravena-arauca.gov.co
alcaldia@saravena-arauca.gov.co - alcaldia@saravena-arauca.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD Y LA SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FLUJO DE CAJA

HITO	ACTIVIDADES	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2		MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	
			SEM 1	SEM 2	SEM 3						SEM 4
ETAPA PRECONTRACTUAL	Proceso precontractual										
	REDUCTORES DE VELOCIDAD	\$ 101.676.708,00									
	Suministro e instalación de resalto portátil en plástico de alta resistencia (1m largo x 0,30m ancho x 0,05m alto)	\$ 101.676.708,00	\$ 101.676.708,00								
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	\$ 26.752.256,00									
	Suministro e instalación de señal vertical sencilla en lamina retroreflectiva grado IV (60x60) cm	\$ 26.752.256,00		\$ 26.752.256,00							
	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	\$ 74.128.221,36									
	Pintura base en imprimante negro	\$ 32.837.307,12			\$ 16.418.653,56	\$ 16.418.653,56					
	Pintura acrílica para tráfico vial con microesferas	\$ 41.290.914,24			\$ 20.645.457,12	\$ 20.645.457,12					
	SEMAFORIZACION	\$ 83.406.004,00									
	Suministro, instalación y programación de controlador semafórico de 8 fases	\$ 50.058.340,00				\$ 25.029.170,00	\$ 25.029.170,00				
EJECUCIÓN	Suministro e instalación de poste metálico tipo T2 (mensula) brazo de 4,5 m.	\$ 7.874.072,00					\$ 7.874.072,00				
	Suministro e instalación de semáforo vehicular (S1) de 200 mm con módulos luminosos led de alta potencia, fijación a poste tipo mástil	\$ 7.732.986,00					\$ 7.732.986,00				
	Suministro e instalación de semáforo vehicular (S2) de 200 mm con módulos luminosos LED de alta potencia, fijación a poste tipo mensula	\$ 8.054.350,00					\$ 8.054.350,00				
	Suministro e instalación de módulo tipo led vehicular para semáforo con lente de 8" en policarbonato	\$ 9.686.256,00					\$ 9.686.256,00				
	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	\$ 2.700.000,00			\$ 675.000,00	\$ 675.000,00	\$ 675.000,00	\$ 675.000,00			
	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	\$ 1.334.400,00			\$ 333.600,00	\$ 333.600,00	\$ 333.600,00	\$ 333.600,00			
	LIQUIDACION										
	CIERRE PROYECTO										

NOTA: El tiempo de ejecución de la obra física del proyecto será de UN (01) MES

Aprobó:
GLORIA LISETTH ROMÁN MONTAÑEZ
SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE MUNICIPAL

Realizó:
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

