Municipio de Arauca
NIT. 800.102.504-0

PROYECTO: "DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Verificación de requisitos para el registro de proyectos diligenciado (FRT-GHP-001)				
ITEM	DOCUMENTO GENERAL REQUERIDA	SI	NO	N/A
33	Memorias de calculo de la obra física a realizar debidamente firmadas.	✓		

ITEM 33.

MEMORIAS DE CÁLCULO

MUNICIPIO DE ARAUCA

"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	**"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

ITEM	**1.1**	**ACTIVIDAD 1: SEÑALIZACION VIAL** SEÑAL VERTICAL SR,SP,SI DE 60*60 CMS. INCLUYE INSTALACION	**Unidad**	UND

ESQUEMA	DESCRIPCION	L (M)	H (M)	a (M)	Cant	Subtotal	TOTAL
SP-25A 	SP-25 - Sectores de Reductores de Velocidad				6,00	6,00	6,00
	SP-25 A- Sectores de Reductores de Velocidad				8,00	8,00	8,00
	SR- 30 Sectores de Reductores de Velocidad				6,00	6,00	6,00
SP-25 							
SR-30 							
	Sub total						**20,00**
	Total						**20,00**

Observaciones: SEÑAL DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2015

VER ESQUEMA ANEXO

Hugo Mauricio Diaz Parales
Profesional Universitario S.I.M

MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	**"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

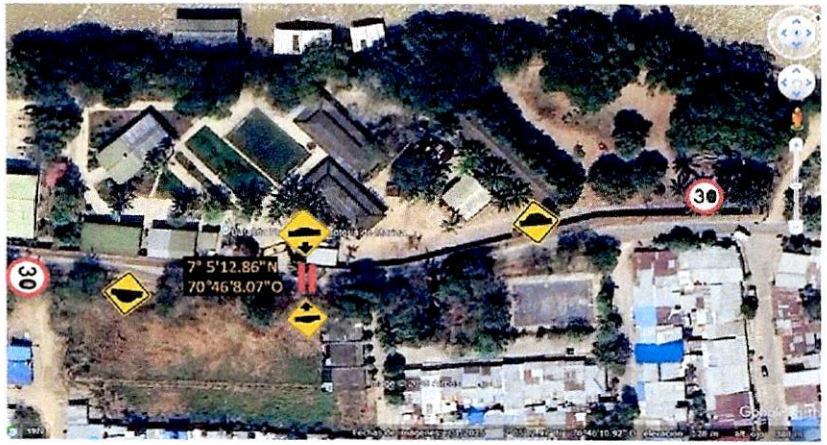
ITEM	**1.1**	**ACTIVIDAD 1: SEÑALIZACION VIAL** **SEÑAL VERTICAL SR,SP,SI DE 60*60 CMS. INCLUYE INSTALACION**	**Unidad**	UND

ESQUEMA UBICACIÓN - SEÑALIZACIÓN VERTICAL - RESALTOS

SECTOR CALLE 13 - PUENTE LAS CHORRERASAMBOS SENTIDOS



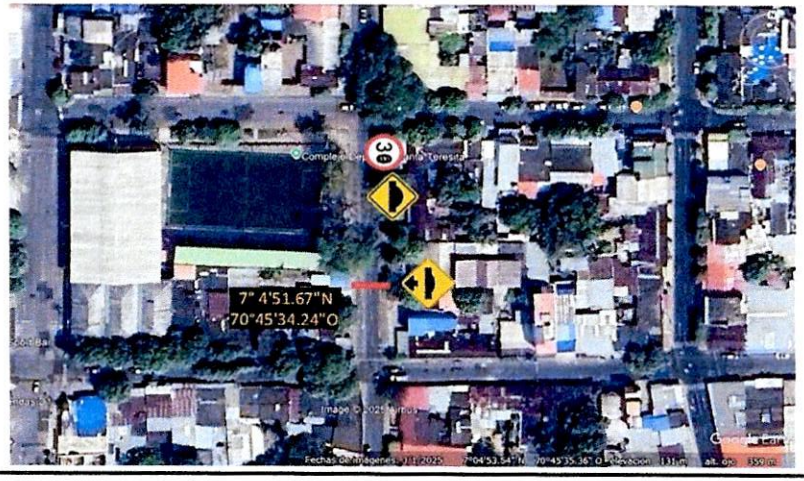
BATALLON FLUVIAL DE INFANTERIA DE MARINA No. 52 Sector Dique



BATALLON FLUVIAL DE INFANTERIA DE MARINA No. 52 Sector Terpel



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALMIRANTE PADILLA



MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MEMORIA DE CALCULO

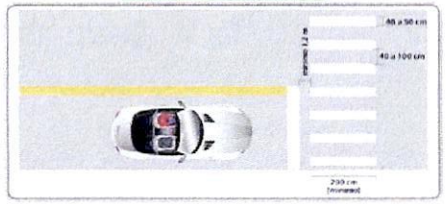
PROYECTO:	"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCION DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	1.2	ACTIVIDAD 1: SEÑALIZACION VIAL PINTURA DE CEBRAS PARA PASOS PEATONALES(INCLUYE AREAS SIN PINTAR) APLICADA	Unidad	M2

ESQUEMA

31-08-2022

Figura 3-33 Cruce Cebra



DESCRIPCION	L (M)	H (M)	a (M2)	Cant	Subtotal	TOTAL
CARRERA 24 ENTRE CALLES 14 Y CALLE 21						
	11,20	4,00	44,80	1,00	44,80	44,80
	6,00	4,00	24,00	1,00	24,00	24,00
	12,60	4,00	50,40	3,00	151,20	151,20
	7,00	4,00	28,00	6,00	168,00	168,00
	8,30	4,00	33,20	4,00	132,80	132,80
Cruce peatonal - Linea de advertencia	12,60	0,40	5,04	1,00	5,04	5,04
CALLE 20 ENTRE CARRERAS 21 Y 20						
	6,00	4,00	24,00	4,00	96,00	96,00
Cruce peatonal - Linea de advertencia	6,00	0,40	2,40	1,00	2,40	2,40
CALLE 21 ENTRE CARRERAS 20 Y 24						
	6,00	4,00	24,00	12,00	288,00	288,00
	7,00	3,00	21,00	2,00	42,00	42,00
	5,00	3,00	15,00	1,00	15,00	15,00
	6,70	3,00	20,10	1,00	20,10	20,10
Cruce peatonal - Linea de advertencia	6,00	0,40	2,40	4,00	9,60	9,60
					TOTAL	998,94

Observaciones: SEÑAL DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2015
VER PLANOS DEM 1/6 al 6/6, donde se evidencian la ubicación y medidas

Hugo Mauricio Diaz Parales
Profesional Universitario S.I.M

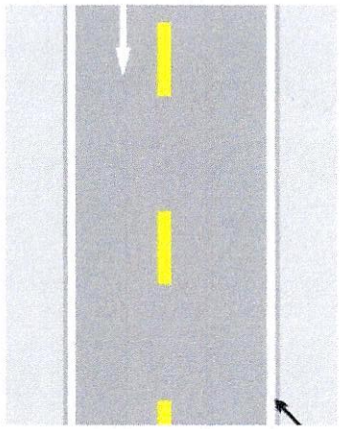
MUNICIPIO DE ARAUCA

"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	1.3	ACTIVIDAD 1: SEÑALIZACION VIAL DEMARCACIÓN DE LINEAS CENTRALES Y/O LATERALES CON PINTURA PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRILICO A=0.12 M APLICADA	Unidad	M

ESQUEMA



DESCRIPCION	L (M)	H (M)	a (M2)	Cant	Subtotal	TOTAL
CARRERA 24 ENTRE CALLES 14 Y CALLE 21						
LINEAS LATERALES	140,00		0,12	1,0	140,00	140,00
	73,00		0,12	1,0	73,00	73,00
	60,00		0,12	1,0	60,00	60,00
	72,00		0,12	2,0	72,00	144,00
	60,00		0,12	2,0	60,00	120,00
	96,00		0,12	2,0	96,00	192,00
	65,00		0,12	2,0	65,00	130,00
LINEAS CENTRALES	3,00		0,12	46,0	3,00	138,00
CALLE 20 ENTRE CARRERAS 21 Y 20						
LINEAS LATERALES	65,00		0,12	2,0	65,00	130,00
LINEAS CENTRALES	3,00		0,12	9,0	3,00	27,00
CALLE 21 ENTRE CARRERAS 20 Y 24						
LINEAS LATERALES						
	71,00		0,12	2,0	71,00	142,00
	85,00		0,12	2,0	85,00	170,00
	83,00		0,12	2,0	83,00	166,00
	85,00		0,12	2,0	85,00	170,00
LINEAS CENTRALES	3,00		0,12	44,0	3,00	132,00
					SUB TOTAL HOJA 1	**1.934,00**

Observaciones: SEÑAL DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2015

VER PLANOS DEM 1/6 al 6/6, donde se evidencian la ubicación y medidas

Hugo Mauricio Díaz Parales
Profesional Universitario S.I.M

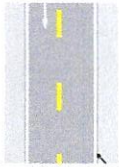
MUNICIPIO DE ARAUCA

"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MEMORIA DE CALCULO

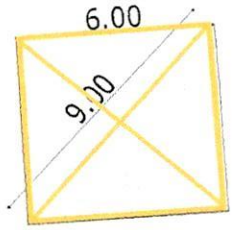
PROYECTO:	**"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

ITEM	**1.3**	**ACTIVIDAD 1: SEÑALIZACION VIAL** DEMARCACIÓN DE LINEAS CENTRALES Y/O LATERALES CON PINTURA PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRILICO A=0.12 M APLICADA	**Unidad**	M

ESQUEMA



RESTRICCION DE BLOQUO SIMPLE INTERSECCION PARQUE PRINCIPAL



DESCRIPCION	L (M)	H (M)	a (M2)	Cant	Subtotal	TOTAL
VIENE DEL SUBTOTAL HOJA 1						**1.934,00**
CARRERA 21 ENTRE CALLES 21 Y 20						
LINEAS LATERALES	70,00		0,12	2,0	70,00	140,00
LINEAS CENTRALES	3,00		0,12	8,0	3,00	24,00
CARRERA 20 ENTRE CALLES 21 Y 20						
LINEAS LATERALES	72,00		0,12	2,0	72,00	144,00
LINEAS CENTRALES	3,00		0,12	8,0	3,00	24,00
RESTRICCIÓN DE BLOQUEO SIMPLE INTERSECCIONES DEL PARQUE PRINCIPAL SON 2 - DOBLE ANCHO						
LARGO (6 m x 2)	12,00		0,12	4,0	48,00	48,00
ANCHO (6 m x 2)	12,00		0,12	4,0	48,00	48,00
DIAGONAL (9 m x 2)	18,00		0,12	4,0	72,00	72,00
					TOTAL	**2.434,00**

Observaciones: SEÑAL DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2015

VER PLANOS DEM 1/6 al 6/6, donde se evidencian la ubicación y medidas

Hugo Mauricio Diaz Parales
Profesional Universitario S.I.M

MUNICIPIO DE ARAUCA

"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

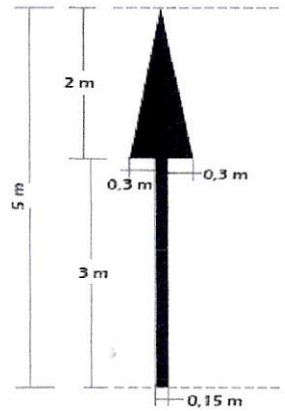
MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	1.4	COMPONENTE 1: SEÑALIZACION INFRAESTRUCTURA VIAL	Unidad	M2
		DEMARCACION DE VIAS -FLECHA DE FRENTE(AREA EFECTIVA) AT=3.75 M2 ÁREA EFECTIVA 1.20 M2- INCLUYE APLICACION		

ESQUEMA

1. De frente



DESCRIPCION	L (M)	H (M)	a (M2)	Cant	Subtotal	TOTAL
VIAS A INTERVENIR						
FLECHA DE FRENTE CRA 24			1,20	7,0	8,40	8,40
FLECHA DE FRENTE CRA 21			1,20	1,0	1,20	1,20
FLECHA DE FRENTE CRA 20			1,20	2,0	2,40	2,40
FLECHA DE FRENTE CALLE 21			1,20	6,0	7,20	7,20
					TOTAL	19,20

Observaciones: SEÑAL DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2015

VER PLANOS DEM 1/1 al 1/6, donde se evidencian la ubicación y medidas

Hugo Mauricio Diaz Parales

Profesional Universitario S.I.M

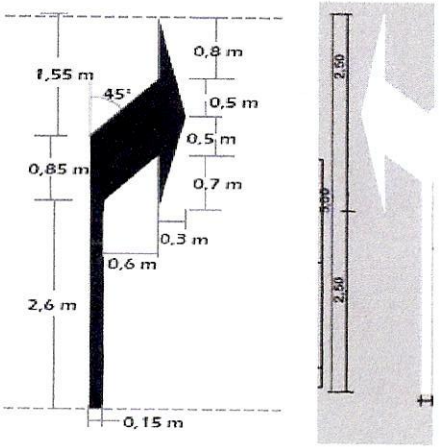
MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	1.5	COMPONENTE 1: SEÑALIZACION INFRAESTRUCTURA VIAL DEMARCACION DE VIAS -FLECHA A LA DERECHA O IZQUIERDA (AREA EFECTIVA)AT=5.25 M2--ÁREA EFECTIVA 1.50 M2 -INCLUYE APLICACIÓN	Unidad	M2

ESQUEMA

2. A la derecha



DESCRIPCION	L (M)	H (M)	a (M2)	Cant	Subtotal	TOTAL
FLECHA A LA DERECHA O IZQUIERDA						
CALLE 14			1,50	2,0	3,00	3,00
					TOTAL	**3,00**

Observaciones: SEÑAL DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2015
VER PLANOS DEM 1/6 al 6/6, donde se evidencian la ubicación y medidas

Hugo Mauricio Díaz Parales
Profesional Universitario S.I.M

MUNICIPIO DE ARAUCA
"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	"DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL Y LA PREVENCIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	1.7	ACTIVIDAD 1: SEÑALIZACION VIAL REDUCTOR DE VELOCIDAD PLASTICO TIPO RESALTO 1.05*0.35 M.-INSTALADO	Unidad	UND

ESQUEMA	DESCRIPCION	L (M)	H (M)	a (M2)	Cant	Subtotal	TOTAL
	BATALLON FLUVIAL DE INFANTERIA DE MARINA No. 52 Sector Dique	7,00			2,0	14,00	14,00
	BATALLON FLUVIAL DE INFANTERIA DE MARINA No. 52 Sector Terpel	7,00			2,0	14,00	14,00
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALMIRANTE PADILLA	7,00			1,0	7,00	7,00
	Calle 13 - Sector Puente las chorreras sentido norte sur	7,00			2,0	14,00	14,00
	Calle 13 - Sector Puente las chorreras sentido sur-norte	6,00			2,0	12,00	12,00
						TOTAL	61,00

Observaciones: SEÑAL DE ACUERDO AL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL 2015
VER ESQUEMA DE UBICACIÓN MEMORIA 1.1

Hugo Mauricio Diaz Parales
Profesional Universitario S.I.M