



ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA
MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE SENALIZACIÓN
VIAL VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA
REGULACIÓN DEL TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE
VILLANUEVA, CASANARE.

2/07/2024

VERSION 2

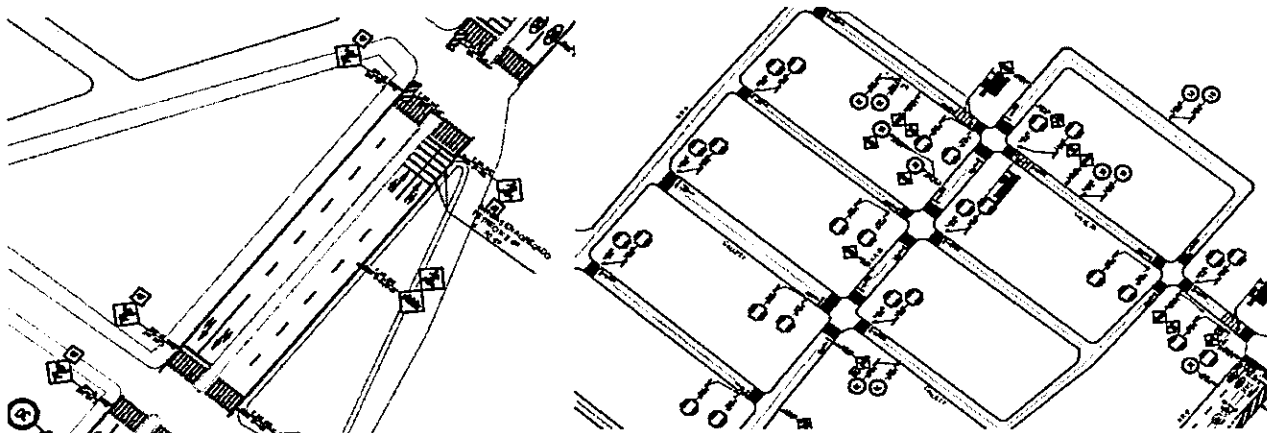
CAPITULO 1 PRELIMINARES

ITEM 1.1 Limpieza de franja de trabajo a=0,40m

UNIDAD DE MEDIDA m FECHA: 23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Cantidad	Subtotal
1	Pintura imprimante linea de borde carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	850.71	1.00	850.71
2	Pintura imprimante linea central carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	772.37	1.00	772.37
3	Pintura imprimante linea separador carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	822.38	1.00	822.38
4	Pintura imprimante linea de borde barrio el bosque	2690.38	1.00	2690.38
5	Pintura imprimante linea central barrio el bosque	1007.76	1.00	1007.76
6	Pintura imprimante linea de borde conjunto las vegas hasta calle 23	367.20	1.00	367.20
7	Pintura imprimante linea central conjunto las vegas hasta calle 23	148.22	1.00	148.22
8	Pintura imprimante linea de borde calle 23 entre carrera 13 y carrera 12	178.54	1.00	178.54
9	Pintura imprimante linea central calle 23 entre carrera 13 y carrera 12	77.33	1.00	77.33
		6914.89		
			Total	6,914.89

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: 
ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA
Profesional de apoyo
CPS No. 361 de 2026

Revisó y aprobó: 
CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO
Secretario de despacho
Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad



ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA
MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE SENALIZACIÓN
VIAL VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA
REGULACIÓN DEL TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE
VILLANUEVA, CASANARE.

2/07/2024

VERSION 2

CAPITULO 1 PRELIMINARES

ITEM 1.2 Limpieza de franja de trabajo

UNIDAD DE MEDIDA m2 FECHA:

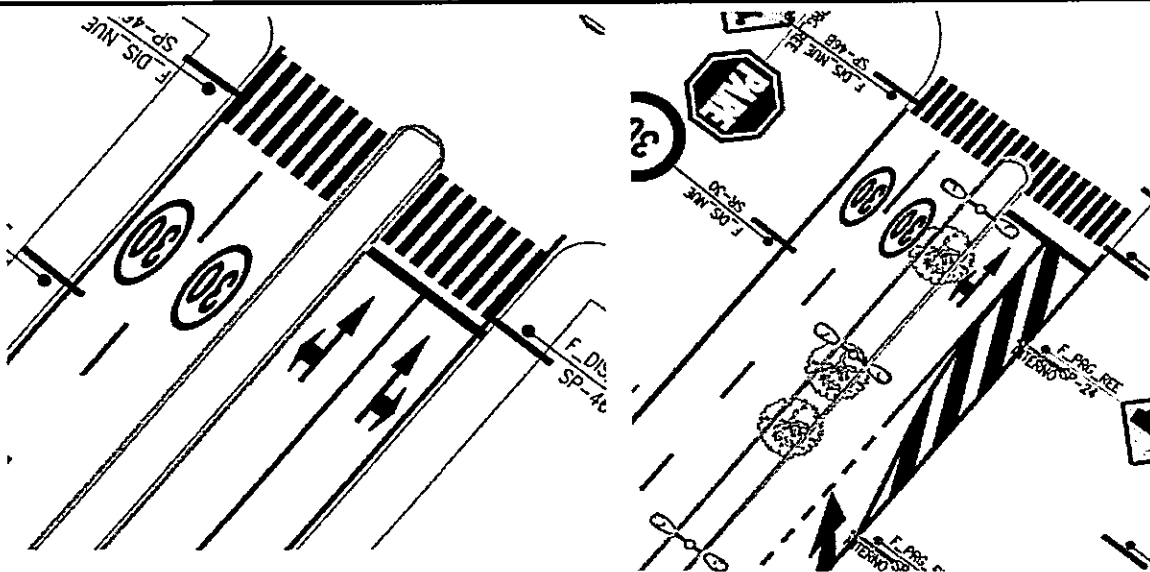
23/09/2026

Item	Descripción	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
1	Pasos peatonales carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	156.80	1.00	156.80
2	Lineas de detención carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	15.48	1.00	15.48
3	Velocidad maxima permitida carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	6.22	4.00	24.88
4	Flechas de giro carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	2.09	11.00	22.99
5	Flechas carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	1.20	6.00	7.20
6	Reducción de carril carrera 12 entre calle 28 punto Mariana Campestre	38.43	6.00	230.58
7	Pasos peatonales barrio el bosque	257.60	1.00	257.60
8	Lineas de detención barrio el bosque	1.12	26.00	29.12
9	Flecha de giro barrio el bosque	2.09	20.00	41.80
10	Flecha de giro a la derecha barrio el bosque	1.53	3.00	4.59
11	Flecha de giro derecha e izquierda el bosque	2.54	3.00	7.62
12	Pasos peatonales conjunto las vegas hasta calle 23	14.40	1.00	14.40
13	Linea de detención conjunto las vegas hasta calle 23	1.31	1.00	1.31
14	Flecha de giro conjunto las vegas hasta calle 23	2.09	1.00	2.09
15	Pasos peatonales calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	25.60	1.00	25.60
16	Linea de detención calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	2.70	1.00	2.70
17	Flecha de giro calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	2.09	2.00	4.18

533.30

Total 848.95

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró:

ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA
Profesional de apoyo
CPS No. 361 de 2026

Revisó y aprobó:

CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO
Secretario de despacho
Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad

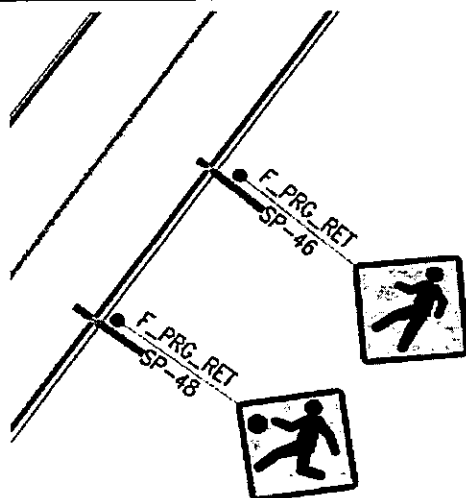
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	2/07/2024
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACION DE SENALIZACION VIAL VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	VERSION 2

CAPITULO	1	PRELIMINARES
ITEM	1.3	Desmante señales de transito, con transporte
UNIDAD DE MEDIDA	und	FECHA: 23/09/2026

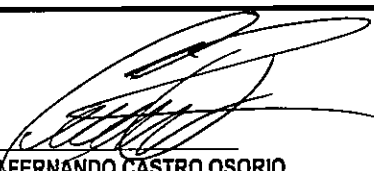
Item	Localización	ID Señal	Cantidad	Subtotal
1	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SR-30	3.00	3.00
3	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SP-31	1.00	1.00
4	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SP-24	1.00	1.00
5	Barrio el bosque	SR-01	17.00	17.00
6	Barrio el bosque	SR-30	5.00	5.00
7	Barrio el bosque	SP-48	2.00	2.00
8	Barrio el bosque	SP-25	4.00	4.00
9	Barrio el bosque	SP-24/SR-30	2.00	2.00
10	Barrio el bosque	SP-46	1.00	1.00
Total				36.00

Nota: VER PLANO DE SEÑALIZACIÓN CON DETALLES DE SEÑALES DE RETIRO Y REEMPLAZO

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: 
ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA
 Profesional de apoyo
 CPS No. 361 de 2026

Revisó y aprobó: 
CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO
 Secretario de despacho
 Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad



ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE

2/07/2024

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA
MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN
VIAL VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA
REGULACIÓN DEL TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE
VILLANUEVA, CASANARE.

VERSION 2

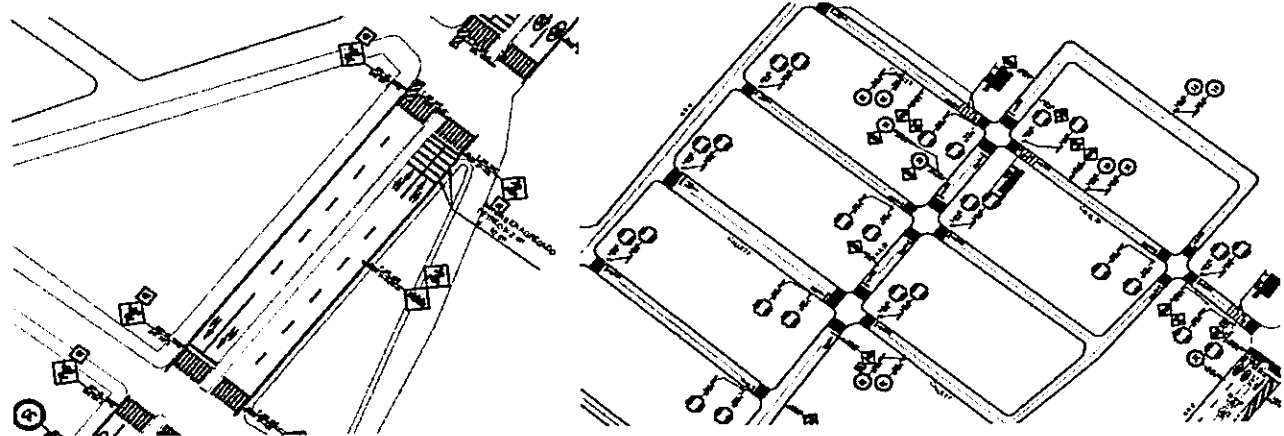
CAPITULO 2 DEMARCACION HORIZONTAL

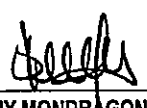
ITEM 2.1 Pintura imprimante base para líneas de tráfico ancho 12cms

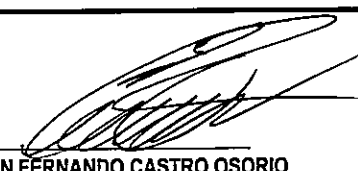
UNIDAD DE MEDIDA: ml FECHA: 23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Cantidad	Subtotal
1	Pintura imprimante linea de borde carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	850.71	1.00	850.71
2	Pintura imprimante linea central carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	772.37	1.00	772.37
3	Pintura imprimante linea separador carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	822.38	1.00	822.38
4	Pintura imprimante linea de borde barrio el bosque	2690.38	1.00	2690.38
5	Pintura imprimante linea central barrio el bosque	1007.76	1.00	1007.76
6	Pintura imprimante linea de borde conjunto las vegas hasta calle 23	367.20	1.00	367.20
7	Pintura imprimante linea central conjunto las vegas hasta calle 23	148.22	1.00	148.22
8	Pintura imprimante linea de borde calle 23 entre carrera 13 y carrera 12	178.54	1.00	178.54
9	Pintura imprimante linea central calle 23 entre carrera 13 y carrera 12	77.33	1.00	77.33
		6914.89		
			Total	6,914.89

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró: 
ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA
Profesional de apoyo
CPS No. 361 de 2026

Revisó y aprobó: 
CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO
Secretario de despacho
Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad



ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE

2/07/2024

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA
MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE SENALIZACIÓN
VIAL VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA
REGULACIÓN DEL TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE
VILLANUEVA, CASANARE.

VERSION 2

CAPITULO 2 DEMARCACION HORIZONTAL

ITEM 2.2 Líneas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)

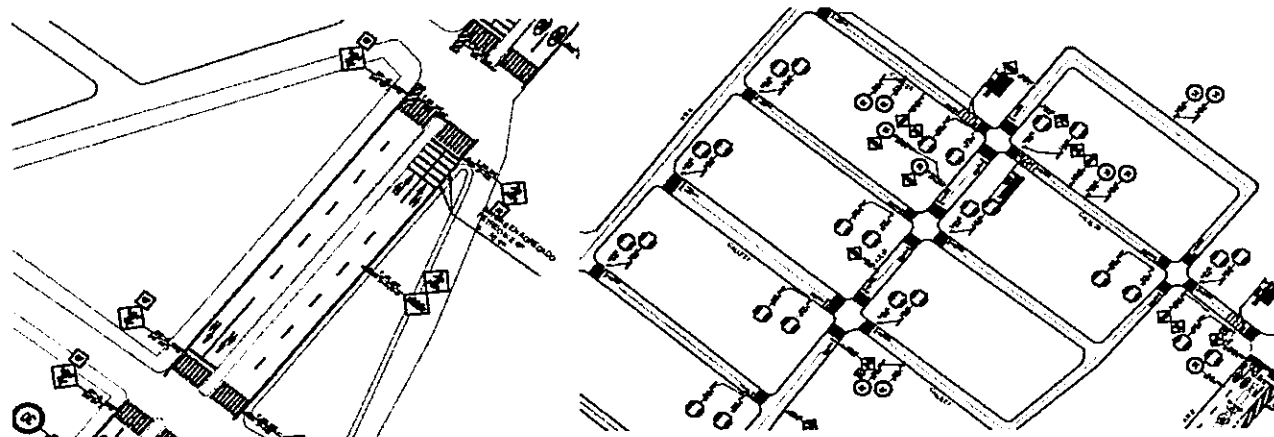
UNIDAD DE MEDIDA ml FECHA: 23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Cantidad	Subtotal
1	Líneas de demarcación de borde carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	850.71	1.00	850.71
2	Líneas de demarcación central carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	772.37	1.00	772.37
3	Líneas de demarcación separador carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	822.38	1.00	822.38
4	Líneas de demarcación de borde barrio el bosque	2690.38	1.00	2690.38
5	Líneas de demarcación central barrio el bosque	1007.76	1.00	1007.76
6	Líneas de demarcación de borde conjunto las vegas hasta calle 23	367.20	1.00	367.20
7	Líneas de demarcación central conjunto las vegas hasta calle 23	148.22	1.00	148.22
8	Líneas de demarcación de borde calle 23 entre carrera 13 y carrera 12	178.54	1.00	178.54
9	Líneas de demarcación central calle 23 entre carrera 13 y carrera 12	77.33	1.00	77.33

6914.89

Total 6,914.89

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró:

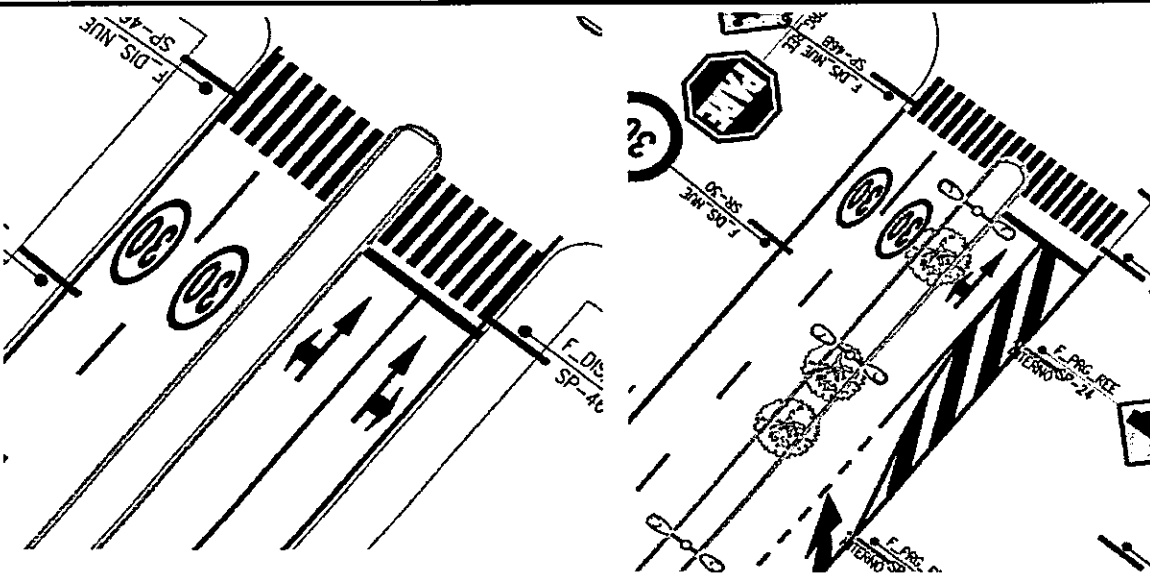
ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA

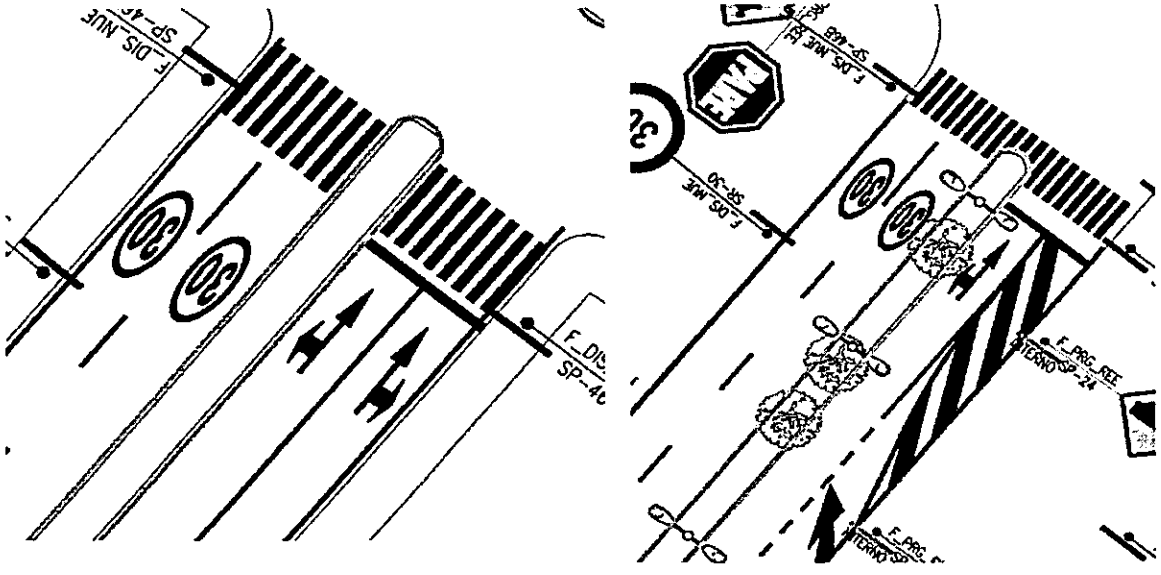
Profesional de apoyo
CPS No. 361 de 2026

Revisó y aprobó:

CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO

Secretario de despacho
Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACION DE SENALIZACION VIAL VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.	2/07/2024 VERSION 2
CAPITULO:	2	DEMARCAACION HORIZONTAL
ITEM:	2.3	Pintura Imprimante base para marcas viales, demarcacion (símbolos y letreros)
UNIDAD DE MEDIDA	m2	FECHA: 23/09/2026
Item	Descripción	Area (m2)
1	Pasos peatonales carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	156.80
2	Lineas de detención carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	15.48
3	Velocidad maxima permitida carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	6.22
4	Flechas de giro carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	2.09
5	Flechas carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	1.20
6	Reducción de carril carrera 12 entre calle 28 punto Mariana Campestre	38.43
7	Pasos peatonales barrio el bosque	257.60
8	Lineas de detención barrio el bosque	1.12
9	Flecha de giro barrio el bosque	2.09
10	Flecha de giro a la derecha barrio el bosque	1.53
11	Flecha de giro derecha e izquierda el bosque	2.54
12	Pasos patonales conjunto las vegas hasta calle 23	14.40
13	Linea de detención conjunto las vegas hasta calle 23	1.31
14	Flecha de giro conjunto las vegas hasta calle 23	2.09
15	Pasos patonales calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	25.60
16	Linea de detención calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	2.70
17	Flecha de giro calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	2.09
		533.30
Total		848.95
MEMORIA GRÁFICA		
		
Elaboró:  ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA Profesional de apoyo CPS No. 361 de 2026		Revisó y aprobó:  CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO Secretario de despacho Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE		2/07/2024
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		VERSION 2
	MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE SENALIZACIÓN VIAL VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.		
CAPITULO	2	DEMARCAACION HORIZONTAL	
ITEM	2.4	Marcas viales con pintura acrílica para demarcacion (símbolos y letreros)	
UNIDAD DE MEDIDA	m2	FECHA:	23/09/2026
Item	Descripción	Area (m2)	Subtotal
1	Pasos peatonales carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	156.80	156.80
2	Lineas de detención carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	15.48	15.48
3	Velocidad maxima permitida carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	6.22	24.88
4	Flechas de giro carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	2.09	22.99
5	Flechas carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	1.20	7.20
6	Reducción de carril carrera 12 entre calle 28 punto Mariana Campestre	38.43	230.58
7	Pasos peatonales barrio el bosque	257.60	257.60
8	Lineas de detención barrio el bosque	1.12	29.12
9	Flecha de giro barrio el bosque	2.09	41.80
10	Flecha de giro a la derecha barrio el bosque	1.53	4.59
11	Flecha de giro derecha e izquierda el bosque	2.54	7.62
12	Pasos peatonales conjunto las vegas hasta calle 23	14.40	14.40
13	Linea de detención conjunto las vegas hasta calle 23	1.31	1.31
14	Flecha de giro conjunto las vegas hasta calle 23	2.09	2.09
15	Pasos peatonales calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	25.60	25.60
16	Linea de detención calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	2.70	2.70
17	Flecha de giro calle 23 entre carrera 12 y carrera 13	2.09	4.18
		533.30	
		Total	848.95
MEMORIA GRÁFICA			
			
Elaboró:  ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA Profesional de apoyo CPS No. 361 de 2026		Revisó y aprobó:  CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO Secretario de despacho Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad	



ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

2/07/2024

MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL
VERTICAL, DEMARCAÇÃO Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL
TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD
VIAL EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.

VERSION 2

CAPITULO 3 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

ITEM 3.1 Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e Informativas (SI) 60 X 60 cm

UNIDAD DE MEDIDA:

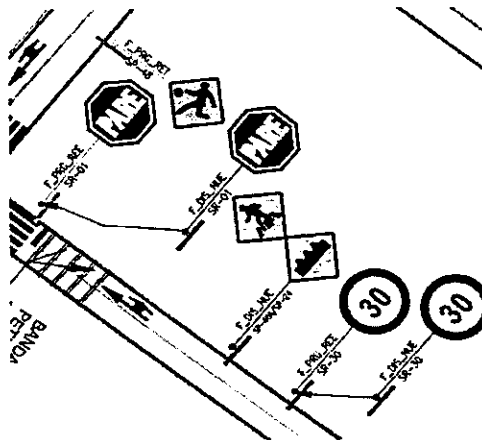
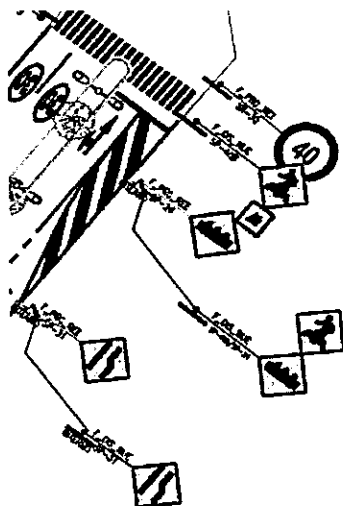
und

FECHA:

23/09/2026

Item	Localización	ID Señal	Ubi. Lateral	Cantidad	Subtotal
1	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SP-48B	DER	5.00	5.00
2	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SP-48B	IZQ	6.00	6.00
3	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SR-30	DER	2.00	2.00
4	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SR-30	IZQ	3.00	3.00
5	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SP-31	DER	1.00	1.00
6	Calle 23 entre carrera 13 y 12	SR-01	DER	1.00	1.00
7	Calle 23 entre carrera 13 y 12	SR-01	IZQ	1.00	1.00
8	Carrera 13 entre calle 23 y calle 25	SP-25	DER	1.00	1.00
9	Carrera 13 entre calle 23 y calle 25	SP-25	IZQ	1.00	1.00
10	Carrera 13 entre calle 25 y calle 28A	SP-48B	DER	2.00	2.00
12	Carrera 13 entre calle 25 y calle 28A	SP-48	DER	1.00	1.00
13	Carrera 13 entre calle 25 y calle 28A	SP-48	IZQ	1.00	1.00
14	Calle 28 entre carrera 12 y carrera 14	SR-01	DER	3.00	3.00
15	Calle 28 entre carrera 12 y carrera 14	SR-01	IZQ	3.00	3.00
16	Calle 28 entre carrera 12 y carrera 14	SR-30	DER	1.00	1.00
17	Calle 28 entre carrera 12 y carrera 14	SR-30	IZQ	1.00	1.00
18	Calle 28A entre carrera 12A y carrera 13	SR-30	DER	1.00	1.00
19	Calle 27A entre carrera 12A y carrera 14	SR-01	DER	2.00	2.00
20	Calle 27A entre carrera 12A y carrera 14	SR-01	IZQ	1.00	1.00
21	Calle 27 entre carrera 12A y carrera 14	SR-01	DER	2.00	2.00
22	Calle 27 entre carrera 12A y carrera 14	SR-01	IZQ	1.00	1.00
24	Calle 27 entre carrera 12A y carrera 14	SR-30	IZQ	1.00	1.00
25	Calle 26A entre carrera 13 y carrera 14	SR-01	DER	1.00	1.00
26	Calle 26A entre carrera 13 y carrera 14	SR-01	IZQ	1.00	1.00
27	Calle 26 entre carrera 13 y carrera 14	SR-01	DER	1.00	1.00
28	Calle 26 entre carrera 13 y carrera 14	SR-01	IZQ	1.00	1.00
30	Calle 25 entre carrera 13 y carrera 14	SR-01	IZQ	1.00	1.00
31	Carrera 14 entre calle 28 y calle 25	SR-30	DER	1.00	1.00
Total					47.00

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró:

ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA
Profesional de apoyo
CPS No. 361 de 2026

Revisó y aprobó:

CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO
Secretario de despacho
Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad



ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

2/07/2024

MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL
VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL
TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD
VIAL EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.

VERSION 2

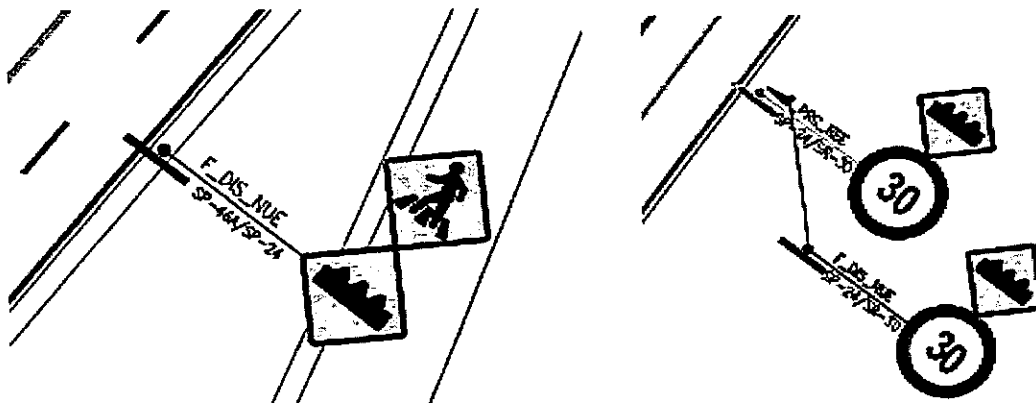
CAPITULO 3 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

ITEM 3.2 Señales dobles, preventivas (SP) y reglamentarias (SR) 75 X 75 cm. Suministro e Instalacion

UNIDAD DE MEDIDA und FECHA: 23/09/2026

Item	Localización	ID Señal	Ubi. Lateral	Cantidad	Subtotal
1	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SP-46A/SP-24	DER	2.00	2.00
2	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	SP-46A/SP-24	IZQ	1.00	1.00
3	Carrera 13 entre calle 23 y calle 25	SP-46A/SP-24	DER	1.00	1.00
4	Carrera 13 entre calle 25 y calle 28A	SP-24/SR-30	DER	1.00	1.00
5	Carrera 13 entre calle 25 y calle 28A	SP-24/SR-30	IZQ	1.00	1.00
6	Calle 28 entre carrera 12 y carrera 14	SP-46A/SP-24	DER	1.00	1.00
7	Calle 28 entre carrera 12 y carrera 14	SP-46A/SP-24	IZQ	2.00	2.00
Total					9.00

MEMORIA GRÁFICA



Elaboró:

ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA
Profesional de apoyo
CPS No. 361 de 2026

Revisó y aprobó:

CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO
Secretario de despacho
Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad



ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

2/07/2024

MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL
VERTICAL, DEMARCACIÓN Y OTROS DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL
TRANSITO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD
VIAL EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.

VERSION 2

CAPÍTULO 4 OTROS DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DEL TRANSITO

ITEM 4.1 Bandas sonoras reductoras de velocidad

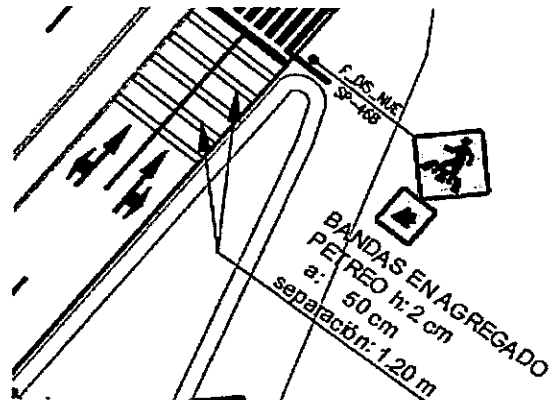
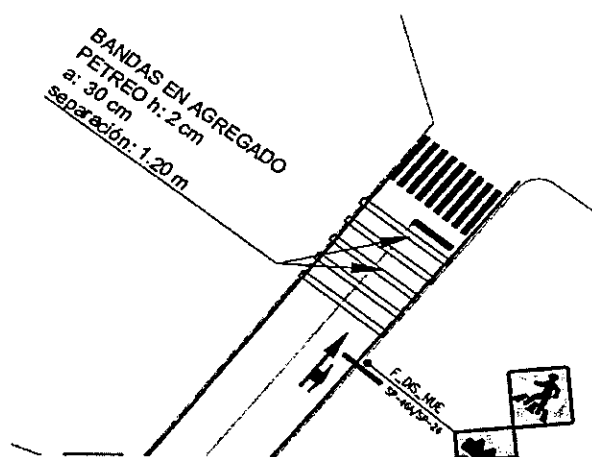
UNIDAD DE MEDIDA m2 FECHA: 23/09/2026

Item	Localización	Largo (m)	Ancho (m)	Cantidad	Subtotal
1	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	7	0.50	5.00	17.50
2	Carrera 12 entre calle 23 hasta calle 28	7	0.50	5.00	17.50
3	Barrio el bosque	5.2	0.30	5.00	7.80
4	Barrio el bosque	5.2	0.30	5.00	7.80
5	Barrio el bosque	5.2	0.30	5.00	7.80
7	Barrio el bosque	8	0.30	5.00	12.00
Total					70.40

Nota: VER UBICACIÓN EN PLANO DE SEÑALIZACIÓN

MEMORIA GRÁFICA

BANDAS EN AGREGADO
PETREO h: 2 cm
a: 30 cm
separación: 1.20 m



Elaboró:
ESTEFANY MONDRAGON ORTEGA
Profesional de apoyo
CPS No. 361 de 2026

Revisó y aprobó:
CRISTIAN FERNANDO CASTRO OSORIO
Secretario de despacho
Secretaria de Tránsito, Transporte y Movilidad