Alcaldía de Granada Meta

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GRANADA META NIT 892099243 - 5

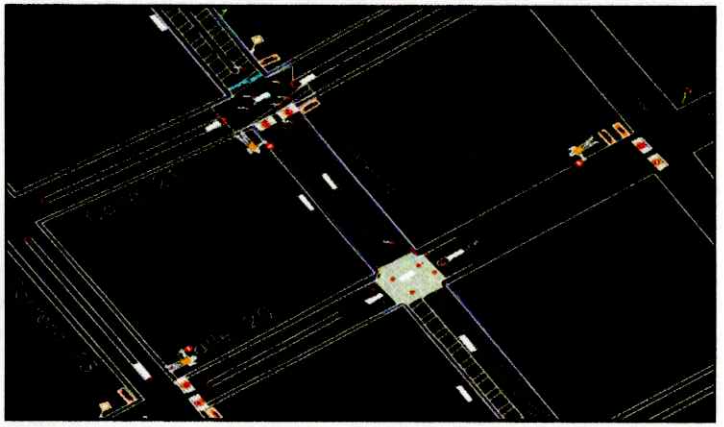
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	***"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS Y RURALES DE GRANADA"***	
COMPONENTE:	B	SITIO CRÍTICO ESTABILIZADO EN VÍA URBANA
CAPTIULO:	CNP1	SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ESTABILIZACION DE SITIO CRITICO EN VÍA URBANA

Ítem No.	Unidad Med	Descripción	Localización	Dimensiones	Fecha
INP 1	m3	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	Granada, Meta		Septiembre, 2026

Área para Dibujo



Localización	AREA	LARGO (m)	ESPESOR (m)	No. Elementos	Medida Total
INTERSECCION DE CRA 12 CON CALLE 23	330,44		0,20	1,00	66,09
Localización	**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ESPESOR (m)**	**No. Elementos**	**Medida Total**
INTERSECCION DE CRA 12 CON CALL 15	3,50	3,50	0,20	2,00	4,90
PLACAS DE NTERSECCION DE CRA14 CON CALLE 14	3,50	3,50	0,20	2,00	4,90
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 15 CON CALLE 15	3,50	3,50	0,20	2,00	4,90
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 15 CON CALLE 20	3,50	3,50	0,20	1,00	2,45
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 12 CON CALLE 17	3,50	3,50	0,20	1,00	2,45
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 12 CON CALLE 16	3,50	3,50	0,20	1,00	2,45

OBSERVACIONES: *CORRESPONDE AL SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRÁULICO PARA PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4,2 (42 KG/CM²), ELABORADO CON GRAVA DE 1" Y RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A LOS 28 DÍAS, DESTINADO A LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INTERSECCIONES VIALES EN EL MUNICIPIO DE GRANADA.*

Diego Fernando Hernández Muñoz
Profesional Universitario
ELABORA

Yeferson Aurelio Saavedra Camacho
Secretario de Infraestructura
REVISA Y APRUEBA

UNIDAD MEDIDA	**m3**	**PRESENTE HOJA**	**88,14**
		VIENE DE HOJA ANTERIOR	**0,00**
		CANTIDAD TOTAL	**88,14**

Alcaldía de Granada Meta

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GRANADA META NIT 892099243 - 5

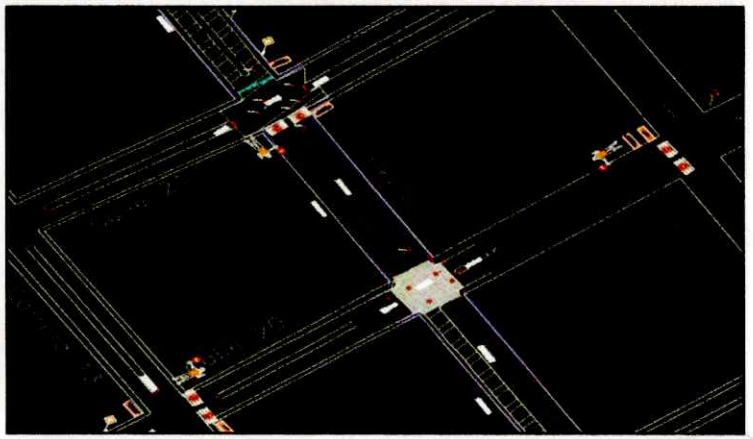
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	***"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS Y RURALES DE GRANADA"***	
COMPONENTE:	B	SITIO CRÍTICO ESTABILIZADO EN VÍA URBANA
CAPTIULO:	CNP1	SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA ESTABILIZACION DE SITIO CRITICO EN VÍA URBANA

Ítem No.	Unidad Med	Descripción	Localización	Dimensiones	Fecha
INP 1	m3	CONCRETO PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4.2 (42 KG/CM2) GRAVA 1" 28 DIAS	Granada, Meta		Septiembre, 2026

Área para Dibujo



Localización	ANCHO (m)	LARGO (m)	ESPESOR (m)	No. Elementos	Medida Total
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 15 CON CALLE 22	3,50	3,50	0,20	3,00	7,35
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 16 CON CALLE 17	3,50	3,50	0,20	2,00	4,90
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 16 CON CALLE 20	3,50	3,50	0,20	2,00	4,90
CRA 12 ENTRE CALLE 17 Y CALLE 16	3,50	3,50	0,20	2,00	4,90
PLACAS DE VIA CRA 15 ENTRE CALLE 22 Y 23	3,50	3,50	0,20	2,00	4,90
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 11 CON CALLE 17	3,50	3,50	0,20	2,00	4,90
PLACAS DE INTERSECCION DE CRA 8 CON CALLE 25	3,50	3,93	0,20	1,00	2,75

OBSERVACIONES: *CORRESPONDE AL SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRÁULICO PARA PAVIMENTO CONVENCIONAL MR-4,2 (42 KG/CM²), ELABORADO CON GRAVA DE 1" Y RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A LOS 28 DÍAS, DESTINADO A LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INTERSECCIONES VIALES EN EL MUNICIPIO DE GRANADA.*

Diego Fernando Hernandez Muñoz
Profesional Universitario
ELABORA

Yeferson Aurelio Saavedra Camacho
Secretario de Infraestructura
REVISA Y APRUEBA

UNIDAD MEDIDA	**m3**	**PRESENTE HOJA**	**34,60**
		VIENE DE HOJA ANTERIOR	**88,14**
		CANTIDAD TOTAL	**122,73665288**

Alcaldía de Granada Meta

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GRANADA META NIT 892099243 - 5

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META

COMPONENTE:	B	VÍA URBANA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO
CAPTIULO:	2	SUMINISTRAR MATERIALES PÉTREOS PARA MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS

Ítem No.	Unidad Med	Descripción	Localización	Dimensiones	Fecha
2.1	M3	SUMINISTRAR MATERIAL SELECCIONADO DE RIO HASTA 2"	Granada, Meta		**SEPTIEMBRE 2026**

Área para Dibujo



Localización	ANCHO PROMEDIO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	No. Elementos	Medida Total
CRA 2 CON CALLE 17A BIS HASTA CALLE 15 CON CRA 2	11,00	36,50	0,05	0,20	4,02
CALLE 15 CON CRA 2 HASTA MZ C	10,50	369,00	0,05	0,20	38,75
MZ C HASTA MZ 4	7,00	59,50	0,05	0,20	4,17
CALLE 17C CON CRA 1B HASTA CALLE 17A CON CRA 1B	10,50	364,00	0,05	0,20	38,22
CALLE 17A CON CRA 1B HASTA CALLE 15 CON CRA 1	9,50	598,00	0,05	0,20	56,81
CALLE 15 CON CRA 1 HASTA CRA 1 CON CALLE 14	8,50	479,00	0,05	0,20	40,72
CRA 1 CON CALLE 12 HASTA CRA 1 CON CALLE 14	7,25	250,00	0,05	0,20	18,13
CRA 1 CON CALLE 19 HASTA MZ 4	6,50	420,00	0,05	0,20	27,30
MZ 4 HASTA MZ E	6,00	87,30	0,05	0,20	5,24
CRA 3 CON CALLE 14 HASTA CRA 4 CON CALLE 8A	11,00	145,00	0,05	0,20	15,95

Anexo No. 06 TRAMOS VIALES DE MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS EN AFIRMADO

OBSERVACIONES: *SE REALIZA UN COMPROMISO CON LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LOS TITULOS MINEROS DEL MUNICIPIO QUE REALIZAN EXTRACCION DE MATERIAL DE ARRASTRE, CON EL FIN DE QUE COMO APORTE Y COMPENSACION AL MUNICIPIO, NOS APOYAN CON 70% - 80% DE MATERIAL QUE REQUIRAMOS PARA LA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO PERIODICO O RUTINARIO DE LAS VIAS .*

Diego Fernando Hernandez Muñoz
Profesional Universitario
ELABORA

Yeferson Aurelio Saavedra Camacho
Secretario de infraestructura
REVISA Y APRUEBA

UNIDAD MEDIDA	**M3**	**PRESENTE HOJA**	**249,31**
		VIENE DE HOJA ANTERIOR	**0,00**
		CANTIDAD TOTAL	**249,31**

Alcaldía de Granada Meta

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GRANADA META NIT 892099243 - 5

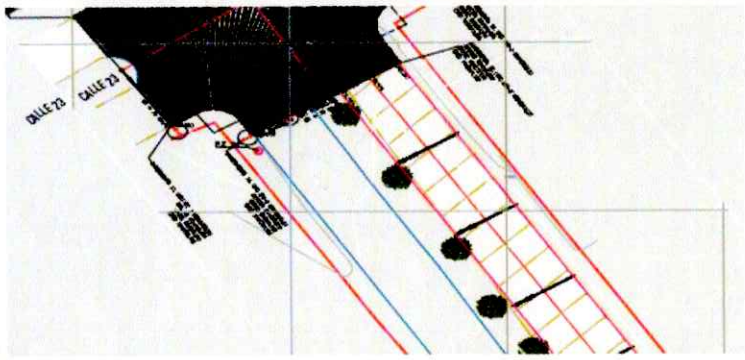
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	***"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS Y RURALES DE GRANADA"***	
COMPONENTE:	C	VIA URBANA MEJORADA
CAPTIULO:	CNP1	SUMINISTRAR MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA URBANA

Ítem No.	Unidad Med	Descripción	Localización	Dimensiones	Fecha
INP 2	M	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A-80 80X35X20 CM	Granada, Meta		Septiembre, 2026

Área para Dibujo



Localización	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	No. Elementos	Medida Total
CRA 12 CON CALLE 23 Y CALLE 22		100,00		1,00	100,00
SEPARADOR DE LA CRA 12 CON CALLE 23 Y CALLE 22		27,00		1,00	27,00
CRA 10A ENTRE CLL 14 Y CLL 15		100,00		2,00	200,00

OBSERVACIONES: *CORRESPONDE A LA CINTA DE SEÑALIZACIÓN PARA LAS ZONAS DONDE SE ADELANTEN TRABAJOS EN EL MUNICIPIO DE GRANADA.*

Diego Fernando Hernández Muñoz
Profesional Universitario
ELABORA

Yeferson Aurelio Saavedra Camacho
Secretario de Infraestructura
REVISA Y APRUEBA

UNIDAD MEDIDA	**M**	**PRESENTE HOJA**	**327,00**
		VIENE DE HOJA ANTERIOR	**0,00**
		CANTIDAD TOTAL	**327,00**