CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 1349 DE 2025 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE NEIVA Y V&M INGENIERIA S.A.S.

OBJETO:	"REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERASEPTIMA ENTRE CALLES 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA"
CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S. NIT. 900.062.688-7
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.164.025.878,00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES
PLAZO TOTAL:	OCHO (8) MESES
FECHA ACTA DE INICIO:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN:	N/A
FECHA ACTA DE REINICIO:	N/A
FECHA ACTA DE JUSTIFICACIÓN 01:	23 OCTUBRE DE 2025
FECHA ACTA DE JUSTIF Y MODIF. DE CANTIDADES 01:	23 OCTUBRE DE 2025
FECHA ACTA DE JUSTIFICACIÓN 02:	30 DICIEMBRE DE 2025
FECHA ACTA DE JUSTIFICACIÓN 03:	22 ENERO DE 2026
FECHA ACTA DE JUSTIF Y MODIF DE CANTIDADES 02:	22 ENERO DE 2026
FECHA ACTA DE JUSTIFICACIÓN 04:	20 MARZO DE 2026
FECHA ACTA DE JUSTIF Y MODIF DE CANTIDADES 03:	13 ABRIL DE 2026
FECHA ACTA DE JUSTIFICACIÒN 05:	13 ABRIL DE 2026

En Neiva, el trece (13) días del mes de abril de 2026, se reunieron el ingeniero **HARBEY ARIAS MEDINA**, como representante legal de la empresa **CONSTRUCCIONES SERVING SAS** en calidad de contratista-interventor y **YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO** representante legal de la empresa **V&M INGENIERIA S.A.S**. en calidad de CONTRATISTA, con la finalidad de firmar la presente **ACTA DE JUSTIFICACIÓN Y MODIFICACIÓN** teniendo en cuenta que:

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Justificación Técnica:

-Que mediante Resolución número 061 de dieciséis (16) de mayo de dos mil veinticinco (2025) la Entidad abrió el Proceso de Contratación número MNSDAMALPOP003-2025

-Que mediante Resolución número 139 de primero (1°) de agosto de dos mil veinticinco (2025) la Entidad adjudicó el Contrato No. 1349 de 2025, cuyo objeto es "REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA" el cual fue asignado a la empresa V&M INGENIERIA S.A.S. identificada con NIT. 900.062.688-7

-Que el día quince (15) de agosto de dos mil veinticinco (2025) se suscribió el CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 1349 de 2025 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE NEIVA Y V&M INGENIERIA S.A.S.

-Que el día veintiséis (26) de septiembre de dos mil veinticinco (2025) se suscribió el acta de inicio del contrato No. 1349 de 2025.

- Que el día veintitrés (23) de octubre de dos mil veinticinco (2025), se suscribió el Acta de Justificación y Modificación de Cantidades de Obra No. 01 entre el contratista y la interventoría, la cual contempló mayores y menores cantidades de obra derivadas del proceso de localización y replanteo inicial, sin que ello implicara adición de recursos ni ampliación del plazo contractual.

Que, en la misma fecha, se proyectó el Acta de Modificación No. 01, suscrita entre el contratista y la interventoría, la cual fue remitida al Municipio mediante oficio CTO14182025-OF018, con radicado No. 173924 del veinte (20) de enero de dos mil veintiséis (2026).

Que el día treinta (30) de diciembre de dos mil veinticinco (2025), se suscribió el Acta de Justificación, Modificación y Creación de Ítems No. 02, con el fin de evaluar la viabilidad y conveniencia de suprimir la expresión: *"En todo caso, dicho plazo no podrá superar la presente vigencia fiscal, liberando a las partes de las sumas no ejecutadas"*.

Que, en la misma fecha, se suscribió el Otrosí No. 01 al Contrato de Obra Pública No. 1349 de 2025.

Que el día veintidós (22) de enero de dos mil veintiséis (2026), se suscribió el Acta de Justificación y Modificación de Cantidades de Obra No. 03, la cual contempló ajustes en mayores y menores cantidades de obra sin requerir adición de recursos ni ampliación del plazo contractual.

Que, igualmente, el día veintidós (22) de enero de dos mil veintiséis (2026), se suscribió el Acta de Modificación No. 02, debido a la identificación de actividades no previstas inicialmente, lo cual hizo necesaria la creación de nuevos ítems indispensables para garantizar la correcta ejecución del proyecto.

Que el dìa 23 de enero de 2026, se suscribió el Otrosi No. 02 al Contrato de Obra Pùblica No. 1349 de 2025.

Que, en el marco de la ejecución del contrato, se construyeron dos (2) aljibes destinados al sistema de riego: uno ubicado en la carrera 7 con calle 19 y otro en la carrera 7 con calle 7.

Que, para la operación del sistema de riego por goteo, se hace necesario obtener la concesión de aguas subterráneas ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM. En este sentido, la

Alcaldía Municipal radicó las respectivas solicitudes mediante oficio No. 0221 del diecinueve (19) de marzo de dos mil veintiséis (2026), con radicado No. 2026-E 6911 para el aljibe de la calle 19, y mediante oficio No. 0222, con radicado No. 2026-E 6908 para el aljibe de la calle 7.

Que, en consecuencia, se encuentra pendiente la evaluación técnica por parte de la CAM para la aprobación de la concesión de aguas subterráneas, trámite que se estima tendrá una duración aproximada de dos (2) meses.

Que, en virtud de lo anterior, y con el fin de garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual, se hace necesario prorrogar el plazo del Contrato de Obra Pública No. 1349 de 2025 por un término de dos (2) meses.

Que el día 20 de marzo de 2026, se suscribió Otrosí No. 03 al Contrato de Obra Pública No. 1349 de 2025.

Que el día trece (13) de abril de dos mil veintiséis (2026), se suscribe el Acta de Justificación y Modificación de Cantidades de Obra No. 03, la cual contempló ajustes en mayores y menores cantidades de obra sin requerir adición de recursos ni ampliación del plazo contractual.

Que, igualmente, el día trece (13) de abril de dos mil veintiséis (2026), se suscribe la presente Acta de Justificación No. 05, la cual contempló ajustes en mayores y menores cantidades de obra sin requerir adición de recursos ni ampliación del plazo contractual.

Que de acuerdo al Otrosi 02 las cantidades de obra quedaron de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR/. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1.1.1	Localización y replanteto topográfico con equipo de alta presición para el loteo y trazado de las estructuras	m2	$ 2,723.00	2979.45	$ 8,113,042.00
	SUBTOTAL LOCALIZACION Y REPLANTEO				**$ 8,113,042.00**
1.2	CERRAMIENTO DE OBRA				
1.1.2	Cerramiento de obra: en lona verde y guadua por ambos costados del separador vial, a una altura de 2 mts con base en concreto simple de 1500 PSI	ml	$ 32,014.00	1176.52	$ 37,665,111.00
	SUBTOTAL CERRAMIENTO DE OBRA				**$ 37,665,111.00**
	TOTAL CAPÍTULO PRELIMINARES				**$ 45,778,153.00**
2	PREPARACION DEL TERRENO				
2.1	RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1.1	Cargue y retiro de material sin clasificar presente en las materas, capa de 40 cm de profundidad, hasta una distancia promedio de 12 km	m3	$ 46,338.00	1290.68	$ 59,807,530.00
	SUBTOTAL RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				**$ 59,807,530.00**
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE SUSTRATO ORGÁNICO				
2.2.1	Suministro e instalación de sustrato orgánico (tierra negra) para una capa de 40 cm en materas. Comprende	m3	$ 150,318.00	992.83	$ 149,240,220.00

		el movimiento del sustrato y distribución homogenea sobre el separador vial				
		SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA				**$ 149,240,220.00**
	2.3	**APLICACIÓN DE ENMIENDAS**				
	2.3.1	Suministro y aplicación de Micorriza y fertilizante orgánico líquido al suelo.	m2	$ 14,276.00	2361.32	$ 33,710,204.00
		SUBTOTAL APLICACIÓN DE ENMIENDAS				**$ 33,710,204.00**
	2.4	**MANEJO DE RAICES**				
	2.4.1	Corte de raices por árbol: manejo de raices que afecten el paso de lineas de riego o instalación de estructuras. Incluye corte de raíces y aplicación de producto cicatrizante	und	$ 10,485.00	116.00	$ 1,216,260.00
		SUBTOTAL MANEJO DE RAICES				**$ 1,216,260.00**
		TOTAL CAPÍTULO PREPARACION DEL TERRENO				**$ 243,974,214.**
	3	**CONSTRUCCION DE ALJIBE**				
	3.1	**ALJIBE ENCOFRADO EN TUBERIA DE CONCRETO**				
	3.1.1	Aljibe enconfrado en tuberia concreto 36" con filtro. Incluye excavación manual, transporte y disposición final de material de excavación, instalación de tubería, tapa en concreto reforzado, Suministro de Agua inyección, limpieza, pruebas de bombeo para cálculo recuperación, desinfección y lavado, informe.	m	$ 1,521,336.00	21.00	$ 31,948,056.00
	3.2	**PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE AGUA SUBTERRÀNEA CAM**				
	3.2.1	Pago de permiso de aprovechamiento de agua subterrànea a la corporaciòn CAM	Und	$ 3,305,984.00	1.00	$ 3,305,984.00
		SUBTOTAL ALJIBE				**$ 35,254,040.00**
		TOTAL CAPÍTULO CONSTRUCCIÓN DE ALJIBE				**$ 35,254,040.00**
	4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZALES DE RIEGO**				
	4.1	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA CABEZAL**				
	4.1.1	Suministro e Instalación de Cajilla de protección para equipos del cabezal de 1.2 alto X 2.2 largo X 1.0 alto m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto reforzado de 3000 PSI con orificios de ventilación de 2", contiene puerta en lámina HR Alfajor 1/8" de 2.2 x 1 m cal 3mm, sobre angulo de hierro 1 1/2" x 1" con bisagras y ojales para candados de seguridad a todo costo. Incluye: tubería de drenaje con filtro de 4", suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de candado de 3", portacandado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	$ 3,852,114.00	2.00	$ 7,704,228.00
		SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA CABEZAL				**$ 7,704,228.00**
	4.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CABEZAL RIEGO**				

4.2.1	**Equipos de riego**: comprenden bomba sumergible tipo lapicero 4" 2 hp 220 v, unidades de filtrado, manómetros, inyector venturi, electrovalvulas, manómetros, válvula de aire, programador de riego, tablero de arranque de bomba, tubos y accesorios pvc 1" y 1 1/4", sensor de lluvia, válvulas de bola y compuerta, flujómetro, contador de agua. Incluye la instalación de todos los equipos.	und	$ 21,647,747.00	2.00	$ 43,295,494.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CABEZAL RIEGO				**$ 43,295,494.00**
	TOTAL CAPÍTULO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZALES DE RIEGO				**$ 50,999,722.00**
5	**REDES HIDRAULICAS**				
5.1	**Excavación manual**				
5.1.1	Excavación manual	m3	$ 25,392.00	1023.38	$ 25,985,664.00
5.1.2	relleno de brechas con material de la misma excavacion	m3	$ 14,389.00	20.89	$ 300,586.00
	SUBTOTAL EXCAVACIÓN MANUAL				**$ 26,286,250.00**
5.2	**Suministro e instalación de redes hidráulicas**				
5.2.1	Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.6 lph, distan. Gotero 30 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m	$ 9,725.00	0.00	$ 0.00
5.2.2	Suministro e instalación de manguera polietileno ciega de 1" cal 40 para lineas principales y múltiples. Incluye accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m	$ 6,440.00	2023.19	$ 13,029,344.00
	ITEM NUEVOS				
IN 5.2.3	Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.0 lph, distan. Gotero 20 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m	$ 9,725.00	5563.38	$ 54,103,871.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS				**$ 67,133,215.00**
5.3	**INTERVENCION DE PASOS PEATONALES**				
5.3.1	**Intervención de pasos peatonales:** incluye el desmonte de adoquines peatonales, bordillos prefabricados, capa de arena y mortero 1:2 base. El suministro e Instalación de manguera polietileno de 1" principales pasantes, suministro e instalación de tubería galvanizada de 4" para encoframiento de mangueras polietileno de 1" y re instalación de cama de arena, mortero base con adoquines y bordillos prefabricados.	m2	$ 147,455.00	0.00	$ 0.00
	SUBTOTAL INTERVENCIÓN DE PASOS PEATONALES				**$ 0.00**
5.4	**INTERVENCIÓN DE PASOS VIALES**				
5.4.1	Corte y demolicion de pavimento flexible	m2	$ 31,013.00	665.98	$ 20,654,038.00
5.4.2	Cargue y retiro de material sobrante de excavacion; comprende la disposición final de material de corte a sitio autorizado aproximadamente 12 km de distancia.	m3	$ 57,986.00	66.60	$ 3,861,868.00

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

5.4.3	Suministro e instalación de manguera de 1" para apsante de vias: incluye tubo galvanizado de 4" para encoframiento de manguera y accesorios de conexión.	m	$ 111,876.00	180.00	$ 20,137,680.00
5.4.4	Relleno de brecha: comprende el suministro, relleno y compactación de la brecha con asfalto frío y compactación con canguro vibrador.	m3	$ 6,746,631.00	0.00	$ 0.00
	ITEMS NUEVOS				
IN 5.4.5	Relleno de brecha con material de base granular, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 10cm, Dm= 95% según PM.	m3	$ 199,262.00	10.44	$ 2,080,295.00
IN 5.4.6	Restitución pavimento flexible. Contiene mezcla asfáltica tipo MDC II, compactada con cilindro vibrocompactador. Ancho de 40 cm y e = 15 cm. Incluye imprimacion	m	$ 107,564.00	174.00	$ 18,716,136.00
	SUBTOTAL INTERVENCION DE PASOS VIALES				**$ 65,450,017.00**
	TOTAL CAPÍTULO REDES HIDRÁULICAS				**$ 158,869,482.**
6	**SISTEMA FOTOVOLTAICO**				
6.1	Suministro e instalación de estructura metálica: estructura en tubería de cerramiento negra de 2" cal 1.5mm elevada a 8 mts para soporte de 4 paneles por estructura. Incluye base en concreto de 3000 psi para columna.	und	$ 4,642,582.00	4.00	$ 18,570,328.00
6.2	Suministro e instalación de equipos fotovoltaicos para abastecer energía electrica a cabezal de riego: comprende paneles solares, variador, inversor, DPS solar polo a tierra, cableado, Breaker, bateria solar seca, controlador digital, variador frecuencia, riel omega, accesorios de conexion	Und	$ 29,753,855.00	2.00	$ 59,507,710.00
	TOTAL CAPITULO SISTEMA FOTOVOLTAICO				**$ 78,078,038.00**
7	**SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL**				
7.1	Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm	Und	$ 2,158.00	0.00	$ 0.00
7.2	Suministro y siembra de plantas tipo veraneras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje de mortalidad 5%	Und	$ 16,733.00	7191.00	$ 120,327,003.00
7.3	Suministro y siembra de plantas tipo ixoras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje mortalidad 5%	Und	$ 5,369.00	10060.00	$ 54,012,140.00
	ITEM NUEVO				
IN7.4	Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm	m	$ 2,158.00	5563.00	$ 12,004,954.00
	TOTAL CAPITULO SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL				**$ 186,344,097.00**
8	**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**				
8.1	Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km	Mes	$ 2,067.00	0.00	$ 0.00
	ITEM NUEVO				
IN8.2	Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km	m2	$ 2,067.00	2979.45	$ 6,158,523.00
	TOTAL CAPITULO LIMPIEZA FINAL DE OBRA				**$ 6,158,523.00**

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

9	**MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DEL SISTEMA**				
9.1	Mantenimiento: Incluye poda de vegetación instalada, inspección visual de elementos hidráulicos y electrónicos, limpieza de filtros y laterales (de ser necesario), Fertilización, recolección y disposición de residuos de poda	Mes	$ 3,049,052.00	2.00	$ 6,098,104.00
	TOTAL CAPITULO MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**$ 6,098,104.00**
10	**REJA PERIMETRAL MATERAS**				
IN10.1	Suministro e instalación de reja metálica fabricada en tubería cuadrada de 3/4" para las divisiones internas, tuberia cuadrada de 1 1/2" calibre 18 en los laterales y platina 1/2 x 3/16" en los elementos decorativos según diseño. Contiene aplicación de capa pintura esmalte + anticorrosiva. La instalación se realiza mediante chazos metalicos de 3/8" fijados al sardinel y las columnas de la reja.	m	$ 124,254.00	532.447968	$ 66,158,792.00
	TOTAL CAPÌTULO REJA PERIMETRAL MATERAS				**$ 66,158,792.00**
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 877,713,165.00**
A.I.U.			**$ 0.25**		**$ 219,428,291.00**
Administración (A)			$ 166,765,501.00		$ 166,765,501.00
Imprevistos (I)			$ 8,777,132.00		$ 8,777,132.00
Utilidad (U)			$ 43,885,658.00		$ 43,885,658.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU					**$ 1,097,141,456.00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					**$ 34,140,000.00**
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)					**$ 32,744,422.00**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA					**$ 1,164,025,878.00**

-Que durante la ejecución de la obra se hizo necesario suscribir el **ACTA DE JUSTIFICACIÒN N.º 3**, en razón a la identificación de mayores y menores cantidades de obra, indispensables para garantizar la continuidad y adecuada ejecución del proyecto.

En este sentido, y con el fin de **salvaguardar la integridad técnica, financiera y contractual del contrato**, se procede a realizar las siguientes modificaciones:

Alcaldía de Neiva

1.0 PRELIMINARES

1.1.1 Localización y replanteo topográfico con equipo de alta precisión para el loteo y trazado de las estructuras–Menor cantidad.

Disminuye la cantidad 58,85 m2, al no incluir el tramo de la avenida la toma, en la cual no se realizó, siembra de plantas.

1.1.2. Cerramiento de obra: en lona verde y guadua por ambos costados del separador vial, a una altura de 2 mts con base en concreto simple de 1500 PSI– Menor cantidad.

Disminuye la cantidad de 9.94 ml, al no incluir el tramo de la avenida la toma, la cual no se realizó se realizó cerramiento.

2. PREPARACIÓN DEL TERRENO

2.1.1 Cargue y retiro de material sin clasificar presente en las materas, capa de 40 cm de profundidad, hasta una distancia promedio de 12 km– Sin modificaciones

2.2.1 Suministro e instalación de sustrato orgánico (tierra negra) para una capa de 40 cm en materas. Comprende el movimiento del sustrato y distribución homogénea sobre el separador vial – Sin modificaciones.

2.3.1 Suministro y aplicación de Micorriza y fertilizante orgánico líquido al suelo. – Menor valor.

Disminuye 28.10 m2, al no incluir el área de la matera de la avenida la toma.

2.4.1 Corte de raíces por árbol: manejo de raíces que afecten el paso de líneas de riego o instalación de estructuras. Incluye corte de raíces y aplicación de producto cicatrizante– Sin modificaciones

---

3.0 CONSTRUCCIÓN DE ALJIBE

3.1.1 Aljibe enconfrado en tubería concreto 36" con filtro. Incluye excavación manual, transporte y disposición final de material de excavación, instalación de tubería, tapa en concreto reforz , Suministro de Agua inyección, limpieza, pruebas de bombeo para cálculo recuperación, desinfección y lavado, informe. – Sin modificaciones.

3.2.1 Pago de permiso de aprovechamiento de agua subterránea a la corporación CAM– Mayor cantidad.

Se hace necesario aumentar un (1), permiso, ya que son dos (2) aljibes.

4.0 CABEZALES DE RIEGO

4.1.1 Suministro e Instalación de Cajilla de protección para equipos del cabezal de 1.2 alto X 2.2 largo X 1.0 alto m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto reforzado de 3000 PSI con orificios de ventilación de 2", contiene puerta en lámina HR Alfajor 1/8" de 2.2 x 1 m cal 3mm, sobre ángulo de hierro 1 1/2" x 1" con bisagras y ojales para candados de seguridad a todo costo. Incluye: tubería de drenaje con filtro de 4", suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

accesorios, suministro e instalación de candado de 3", portacandado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra. – Sin modificaciones.

4.2.1 Equipos de riego: comprenden bomba sumergible tipo lapicero 4" 2 hp 220 v, unidades de filtrado, manómetros, inyector venturi, electroválvulas, manómetros, válvula de aire, programador de riego, tablero de arranque de bomba, tubos y accesorios pvc 1" y 1 1/4", sensor de lluvia, válvulas de bola y compuerta, flujómetro, contador de agua. Incluye la instalación de todos los equipos. – Sin modificaciones.

---

5. REDES HIDRÁULICAS

5.1.1 Excavación manual y 5.1.2 relleno de brechas con material de la misma excavación– Sin modificaciones.

5.2. Redes hidráulicas

5.2.1. Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.6 lph, distan. Gotero 30 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad– Eliminado.

5.2.2. Suministro e instalación de manguera polietileno ciega de 1" cal 40 para líneas principales y múltiples. Incluye accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad– Sin modificaciones.

ITEM NUEVO

IN 5.2.3 Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.0 lph, distan. Gotero 20 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad. Ítem nuevo. Menor cantidad

Disminuye la cantidad 33.58 ml. Luego de realizar una medición de la tubería ya instalada.

5.3.1 Intervención de pasos peatonales: incluye el desmonte de adoquines peatonales, bordillos prefabricados, capa de arena y mortero 1:2 base. El suministro e Instalación de manguera polietileno de 1" principales pasantes, suministro e instalación de tubería galvanizada de 4" para encoframiento de mangueras polietileno de 1" y re instalación de cama de arena, mortero base con adoquines y bordillos prefabricados. – Sin modificación.

5.4. Intervención de pasos viales

5.4.1 Corte y demolición de pavimento flexible. Sin modificaciones.

5.4.2 Cargue y retiro de material sobrante de excavación; comprende la disposición final de material de corte a sitio autorizado aproximadamente 12 km de distancia. Sin modificaciones.

5.4.3 Suministro e instalación de manguera de 1" para pasante de vías: incluye tubo galvanizado de 4" para encoframiento de manguera y accesorios de conexión. Sin modificaciones.

5.4.4 Relleno de brecha: comprende el suministro, relleno y compactación de la brecha con asfalto frío y compactación con canguro vibrador. Eliminado.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

ITEMS NUEVOS

IN 5.4.5 Relleno de brecha con material de base granular, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 10cm, Dm= 95% según PM. Sin modificaciones.

IN 5.4.6 Restitución pavimento flexible. Contiene mezcla asfáltica tipo MDC II, compactada con cilindro vibrocompactador. Ancho de 40 cm y e = 15 cm. Incluye imprimación. Sin modificaciones.

---

6. SISTEMA FOTOVOLTAICO – Sin modificaciones

---

7. SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL

7.1. Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm– Eliminado.

7.2. Suministro y siembra de plantas tipo veraneras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje de mortalidad 5% – Menor cantidad.

Disminuye la cantidad de 453 plantas, que no se pueden sembrar, ya que hay obstáculos como: raíces, cajillas y placas en concreto.

7.3. Suministro y siembra de plantas tipo ixoras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje mortalidad 5% – Menor cantidad.

Disminuye la cantidad en 627 plantas, que no se pueden sembrar, ya que hay obstáculos como: raíces, cajillas, placas en concreto y árboles.

IN 7.4 Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm.

Disminuye la cantidad en 47.17 ml. Al disminuir la cantidad de plantas, también disminuye la excavación manual.

---

8. LIMPIEZA FINAL DE OBRA

8.1 Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km – Eliminado en acta anterior. Por error en la unidad al tener Mes y se crea ítem nuevo, corrigiendo la unidad a m2.

IN 8.2 Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km. Unidad: m2. Menor cantidad.

Disminuye la cantidad en 481.44 m2, ya que inicialmente se incluyó el área de las vías en las bocacalles y el tramo de la avenida la toma.

---

9. MANTENIMIENTO

9.1 Mantenimiento: Incluye poda de vegetación instalada, inspección visual de elementos hidráulicos y electrónicos, limpieza de filtros y laterales (de ser necesario), Fertilización, recolección y disposición de residuos de poda. Unidad: Mes. Mayor cantidad.

Aumenta dos (2) meses, abril y mayo. Se hace necesario realizar mantenimiento hasta el final de la obra.

10. REJA PERIMETRAL MATERAS

ITEM NUEVO

IN 10.1 Suministro e instalación de reja metálica fabricada en tubería cuadrada de 3/4" para las divisiones internas, tubería cuadrada de 1 1/2" calibre 18 en los laterales y platina 1/2 x 3/16" en los elementos decorativos según diseño. Contiene aplicación de capa pintura esmalte + anticorrosiva. La instalación se realiza mediante chazos metálicos de 3/8" fijados al sardinel y las columnas de la reja. Unidad: m. Mayor cantidad.

Se incluyen 30.94823 ml de reja que inicialmente no se incluyeron inicialmente, por razones presupuestales.

Que de acuerdo a lo anterior las cantidades a ejecutar, según el Acta de Justificación 03, quedan de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR/. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.0	PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1.1.1	Localización y replanteto topográfico con equipo de alta presición para el loteo y trazado de las estructuras	m2	$ 2,723.00	2920.60	$ 7,952,794.00
	SUBTOTAL LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 7,952,794.00
1.2	CERRAMIENTO DE OBRA				
1.1.2	Cerramiento de obra: en lona verde y guadua por ambos costados del separador vial, a una altura de 2 mts con base en concreto simple de 1500 PSI	ml	$ 32,014.00	1166.58	$ 37,346,892.00
	SUBTOTAL CERRAMIENTO DE OBRA				$ 37,346,892.00
	TOTAL CAPÍTULO PRELIMINARES				$ 45,299,686.00

2	PREPARACION DEL TERRENO				
2.1	RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1.1	Cargue y retiro de material sin clasificar presente en las materas, capa de 40 cm de profundidad, hasta una distancia promedio de 12 km	m3	$ 46,338.00	1290.68	$ 59,807,530.00
	SUBTOTAL RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 59,807,530.00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE SUSTRATO ORGÁNICO				
2.2.1	Suministro e instalación de sustrato orgánico (tierra negra) para una capa de 40 cm en materas. Comprende el movimiento del sustrato y distribución homogenea sobre el separador vial	m3	$ 150,318.00	992.83	$ 149,240,220.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA				$ 149,240,220.00
2.3	APLICACIÓN DE ENMIENDAS				
2.3.1	Suministro y aplicación de Micorriza y fertilizante orgánico líquido al suelo.	m2	$ 14,276.00	2333.22	$ 33,309,049.00
	SUBTOTAL APLICACIÓN DE ENMIENDAS				$ 33,309,049.00
2.4	MANEJO DE RAICES				

2.4.1	Corte de raices por árbol: manejo de raices que afecten el paso de lineas de riego o instalación de estructuras. Incluye corte de raíces y aplicación de producto cicatrizante	und	$ 10,485.00	116.00	$ 1,216,260.00
	SUBTOTAL MANEJO DE RAICES				**$ 1,216,260.00**
	TOTAL CAPÍTULO PREPARACION DEL TERRENO				**$ 243,573,059.00**
3	**CONSTRUCCION DE ALJIBE**				
3.1	**ALJIBE ENCOFRADO EN TUBERIA DE CONCRETO**				
3.1.1	Aljibe enconfrado en tuberia concreto 36" con filtro. Incluye excavación manual, transporte y disposición final de material de excavación, instalación de tubería, tapa en concreto reforzado, Suministro de Agua inyección, limpieza, pruebas de bombeo para cálculo recuperación, desinfección y lavado, informe.	m	$ 1,521,336.00	21.00	$ 31,948,056.00
3.2	**PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE AGUA SUBTERRÀNEA CAM**				
3.2.1	Pago de permiso de aprovechamiento de agua subterrànea a la corporaciòn CAM	Und	$ 3,305,984.00	2.00	$ 6,611,968.00
	SUBTOTAL ALJIBE				**$ 38,560,024.00**
	TOTAL CAPÍTULO CONSTRUCCIÓN DE ALJIBE				**$ 38,560,024.00**
4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZALES DE RIEGO**				
4.1	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA CABEZAL**				
4.1.1	Suministro e Instalación de Cajilla de protección para equipos del cabezal de 1.2 alto X 2.2 largo X 1.0 alto m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto reforzado de 3000 PSI con orificios de ventilación de 2", contiene puerta en lámina HR Alfajor 1/8" de 2.2 x 1 m cal 3mm, sobre angulo de hierro 1 1/2" x 1" con bisagras y ojales para candados de seguridad a todo costo. Incluye: tubería de drenaje con filtro de 4", suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de candado de 3", portacandado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	$ 3,852,114.00	2.00	$ 7,704,228.00
	SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA CABEZAL				**$ 7,704,228.00**
4.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CABEZAL RIEGO**				
4.2.1	**Equipos de riego**: comprenden bomba sumergible tipo lapicero 4" 2 hp 220 v, unidades de filtrado, manómetros, inyector venturi, electrovalvulas, manómetros, válvula de aire, programador de riego, tablero de arranque de bomba, tubos y accesorios pvc 1" y 1 1/4", sensor de lluvia, válvulas de bola y compuerta, flujómetro, contador de agua. Incluye la instalación de todos los equipos.	und	$ 21,647,747.00	2.00	$ 43,295,494.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CABEZAL RIEGO				**$ 43,295,494.00**
	TOTAL CAPÍTULO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZALES DE RIEGO				**$ 50,999,722.00**

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

5	REDES HIDRAULICAS				
5.1	Excavación manual				
5.1.1	Excavación manual	m3	$ 25,392.00	1023.38	$ 25,985,664.00
5.1.2	relleno de brechas con material de la misma excavacion	m3	$ 14,389.00	20.89	$ 300,586.00
	SUBTOTAL EXCAVACIÓN MANUAL				$ 26,286,250.00
5.2	Suministro e instalación de redes hidráulicas				
5.2.1	Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.6 lph, distan. Gotero 30 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m	$ 9,725.00	0.00	$ 0.00
5.2.2	Suministro e instalación de manguera polietileno ciega de 1" cal 40 para lineas principales y múltiples. Incluye accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m	$ 6,440.00	2023.19	$ 13,029,344.00
	ITEM NUEVOS				
IN 5.2.3	Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.0 lph, distan. Gotero 20 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m	$ 9,725.00	5529.80	$ 53,777,305.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS				$ 66,806,649.00

5.3	INTERVENCION DE PASOS PEATONALES				
5.3.1	**Intervención de pasos peatonales:** incluye el desmonte de adoquines peatonales, bordillos prefabricados, capa de arena y mortero 1:2 base. El suministro e Instalación de manguera polietileno de 1" principales pasantes, suministro e instalación de tubería galvanizada de 4" para encoframiento de mangueras polietileno de 1" y re instalación de cama de arena, mortero base con adoquines y bordillos prefabricados.	m2	$ 147,455.00	0.00	$ 0.00
	SUBTOTAL INTERVENCIÓN DE PASOS PEATONALES				$ 0.00
5.4	INTERVENCIÓN DE PASOS VIALES				
5.4.1	Corte y demolicion de pavimento flexible	m2	$ 31,013.00	665.98	$ 20,654,038.00
5.4.2	Cargue y retiro de material sobrante de excavacion; comprende la disposición final de material de corte a sitio autorizado aproximadamente 12 km de distancia.	m3	$ 57,986.00	66.60	$ 3,861,868.00
5.4.3	Suministro e instalación de manguera de 1" para apsante de vias: incluye tubo galvanizado de 4" para encoframiento de manguera y accesorios de conexión.	m	$ 111,876.00	180.00	$ 20,137,680.00
5.4.4	Relleno de brecha: comprende el suministro, relleno y compactación de la brecha con asfalto frío y compactación con canguro vibrador.	m3	$ 6,746,631.00	0.00	$ 0.00
	ITEMS NUEVOS				
IN 5.4.5	Relleno de brecha con material de base granular, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 10cm, Dm= 95% según PM.	m3	$ 199,262.00	10.44	$ 2,080,295.00

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

IN 5.4.6	Restitución pavimento flexible. Contiene mezcla asfáltica tipo MDC II, compactada con cilindro vibrocompactador. Ancho de 40 cm y e = 15 cm. Incluye imprimacion	m	$ 107,564.00	174.00	$ 18,716,136.00
	SUBTOTAL INTERVENCION DE PASOS VIALES				**$ 65,450,017.00**
	TOTAL CAPÍTULO REDES HIDRÁULICAS				**$ 158,542,916.00**
6	**SISTEMA FOTOVOLTAICO**				
6.1	Suministro e instalación de estructura metálica: estructura en tubería de cerramiento negra de 2" cal 1.5mm elevada a 8 mts para soporte de 4 paneles por estructura. Incluye base en concreto de 3000 psi para columna.	und	$ 4,642,582.00	4.00	$ 18,570,328.00
6.2	Suministro e instalación de equipos fotovoltaicos para abastecer energía electrica a cabezal de riego: comprende paneles solares, variador, inversor, DPS solar polo a tierra, cableado, Breaker, bateria solar seca, controlador digital, variador frecuencia, riel omega, accesorios de conexion	Und	$ 29,753,855.00	2.00	$ 59,507,710.00
	TOTAL CAPITULO SISTEMA FOTOVOLTAICO				**$ 78,078,038.00**
7	**SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL**				
7.1	Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm	Und	$ 2,158.00	0.00	$ 0.00
7.2	Suministro y siembra de plantas tipo veraneras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje de mortalidad 5%	Und	$ 16,733.00	6738.00	$ 112,746,954.00
7.3	Suministro y siembra de plantas tipo ixoras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje mortalidad 5%	Und	$ 5,369.00	9433.00	$ 50,645,777.00
	ITEM NUEVO				
IN7.4	Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm	m	$ 2,158.00	5515.83	$ 11,903,161.00
	TOTAL CAPITULO SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL				**$ 175,295,892.00**
8	**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**				
8.1	Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km	Mes	$ 2,067.00	0.00	$ 0.00
	ITEM NUEVO				
IN8.2	Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km	m2	$ 2,067.00	2498.01	$ 5,163,387.00
	TOTAL CAPITULO LIMPIEZA FINAL DE OBRA				**$ 5,163,387.00**
9	**MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DEL SISTEMA**				

9.1	Mantenimiento: Incluye poda de vegetación instalada, inspección visual de elementos hidráulicos y electrónicos, limpieza de filtros y laterales (de ser necesario), Fertilización, recolección y disposición de residuos de poda	Mes	$ 3,049,052.00	4.00	$ 12,196,208.00
	TOTAL CAPITULO MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**$ 12,196,208.00**
10	**REJA PERIMETRAL MATERAS**				
IN10.1	Suministro e instalación de reja metálica fabricada en tubería cuadrada de 3/4" para las divisiones internas, tuberia cuadrada de 1 1/2" calibre 18 en los laterales y platina 1/2 x 3/16" en los elementos decorativos según diseño. Contiene aplicación de capa pintura esmalte + anticorrosiva. La instalación se realiza mediante chazos metalicos de 3/8" fijados al sardinel y las columnas de la reja.	m	$ 124,254.00	563.396216	$ 70,004.233.00
	TOTAL CAPÍTULO REJA PERIMETRAL MATERAS				**$ 70,004.233.00**
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 877,713,165.00**
A.I.U.			**$ 0.25**		**$ 219,428,291.00**
Administración (A)			$ 166,765,501.00		$ 166,765,501.00
Imprevistos (I)			$ 8,777,132.00		$ 8,777,132.00
Utilidad (U)			$ 43,885,658.00		$ 43,885,658.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU					**$ 1,097,141,456.00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					**$ 34,140,000.00**
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)					**$ 32,744,422.00**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA					**$ 1,164,025,878.00**

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Justificación Jurídica (Balance a ceros sin adición ni prórroga)

En atención a lo dispuesto en la normativa de contratación estatal, en especial los principios de **planeación, economía, responsabilidad y selección objetiva** consagrados en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, así como la jurisprudencia del Consejo de Estado, las modificaciones contractuales relacionadas con **mayores y menores cantidades de obra** constituyen una figura válida siempre que no impliquen alteración del objeto contractual ni afectación del equilibrio económico del contrato.

En el presente caso, durante la ejecución del contrato de obra pública, se evidenció la necesidad de ajustar algunas cantidades de obra inicialmente previstas, como resultado de condiciones reales de campo, procesos constructivos y optimización técnica del proyecto, lo cual es propio de este tipo de contratos.

Dichos ajustes se materializan mediante un **balance a ceros**, en el cual:

- Las **mayores cantidades de obra** se compensan integralmente con las **menores cantidades de obra**.
- No se genera **mayor valor del contrato**, manteniéndose inalterado el presupuesto inicialmente aprobado.
- No se requiere **ampliación del plazo contractual**, toda vez que las actividades se ejecutan dentro del cronograma vigente.

En consecuencia, esta modificación no constituye una adición contractual en los términos del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, sino un **ajuste interno de cantidades**, necesario para garantizar la correcta ejecución del objeto contratado.

Así mismo, la presente modificación:

- No altera el **objeto contractual**, sino que permite su cumplimiento en condiciones técnicas reales.
- Mantiene el **equilibrio económico del contrato**, al no generar sobrecostos ni reconocimientos adicionales.
- Cuenta con el aval de la **interventoría**, quien verificó la necesidad, pertinencia y razonabilidad de los ajustes realizados.

Por lo anterior, resulta jurídicamente procedente la suscripción del acta de modificación de cantidades de obra bajo la modalidad de **balance a ceros**, dejando constancia de que las demás condiciones contractuales permanecen vigentes y sin modificación.

Por lo anterior, y con base en la justificación técnica y jurídica expuesta, se hace necesario:

1. **Aprobar el ACTA JUSTIFICACIÒN N.º 03**, como instrumento contractual indispensable para incorporar las modificaciones requeridas y así garantizar la continuidad de la

ejecución de las obras, evitando la suspensión del contrato y asegurando el cumplimiento del objeto contractual.

2. Dejar constancia de que la **interventoría del contrato**, representada por el **Ingeniero Harbey Arias Medina**, ha realizado el acompañamiento técnico permanente y la verificación del avance físico del **Contrato de Obra Pública N.° 1349 de 2025**, y que, como resultado de dicho seguimiento, **avala las modificaciones propuestas**, al considerarlas técnicamente necesarias y coherentes con el alcance del proyecto, en cumplimiento de los lineamientos técnicos, normativos y contractuales aplicables.

3. Establecer expresamente que **las demás cláusulas, condiciones y obligaciones del Contrato de Obra Pública N.° 1349 de 2025 continúan vigentes y sin modificación alguna**, manteniendo su plena validez y exigibilidad.

Para constancia se firma en Neiva, por las partes intervinientes hoy trece (13) de abril de 2026.

HARBEY ARIAS MEDINA
R.L CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S
Supervisor y/o Interventor

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L. V&M INGENIERIA S.A.S.
Contratista de obra

NOTA: LA PRESENTE ACTA DEBE SER SOPORTADA CON EL ACTA DE MODIFICACIÓN ELABORADA EN EXCEL, EN LA CUAL DEMOSTRAMOS LOS CAMBIOS POR ÍTEMS. TRATANDOSE DE ADICIONES EN PLAZO Y/O VALOR LA PRESENTE ACTA DEBERÁ SER SUSCRITA POR EL JEFE DE LA DEPENDENCIA O DESPACHO.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

ACTA DE MODIFICACIÓN

FOR-GDCO-14
Versión: 01
Vigente desde: Marzo 19 del 2021

DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCALDIA DE NEIVA

OBJETO: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLES 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA"

ACTA MAYORES Y MENORES CANT DE OBRA Y CREACION ITEMS NUEVOS

CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S.			OTRO SÍ 01	30-dic-25	CTO No.	PLAZO (Días)	VALOR CONTRATO	ACTA No. 3
INTERVENTOR:	Construcciones Serving SAS			OTRO SÍ 02	23-ene-26				
SUPERVISOR:	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas			OTRO SÍ 03	20-mar-26				
MUNICIPIO:	NEIVA			PLAZO INICIAL	6 MESES	N° 1349 DE 2025	OCHO (08) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.	$ 1,164,025,878.00 ADICIONAL	Hoja: 1 De: 5
Iniciación	Suspensión	Reinicio		PLAZO ADICIONAL	2 MESES			$ -	
26 SEPTIEMBRE DE 2025	N/A	N/A		PLAZO TOTAL	8 MESES			V.R. TOTAL	13 DE ABRIL DE 2026
								$ 1,164,025,878.00	

						ACTA MODIFICATORIA 1 (23-OCT-2025)		ACTA MODIFICATORIA 2 (22-ENE-2026)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.0	PRELIMINARES													
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO													
1.1.1	Localización y replanteto topográfico con equipo de alta presición para el loteo y trazado de las estructuras	m2	2888.00	$ 2,723.00	$ 7,864,024.00	2979.45	$ 8,113,042.00	2979.45	$ 8,113,042.00	-	-58.85	-$ 160,248.00	2920.60	$ 7,952,794.00
	SUBTOTAL LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 7,864,024.00				$ 8,113,042.00			-$ 160,248.00		$ 7,952,794.00
1.2	CERRAMIENTO DE OBRA						$ 8,113,042.00							
1.1.2	Cerramiento de obra: en lona verde y guadua por ambos costados del separador vial, a una altura de 2 mts con base en concreto simple de 1500 PSI	ml	1343.00	$ 32,014.00	$ 42,994,802.00	1176.52	$ 37,665,111.00	1176.52	$ 37,665,111.00	-	-9.94	-$ 318,219.00	1166.58	$ 37,346,892.00
	SUBTOTAL CERRAMIENTO DE OBRA				$ 42,994,802.00		$ 37,665,111.00		$ 37,665,111.00			-$ 318,219.00		$ 37,346,892.00
	TOTAL CAPÍTULO PRELIMINARES				$ 50,858,826.00		$ 45,778,153.00		$ 45,778,153.00			-$ 478,467.00		$ 45,299,686.00
2	PREPARACION DEL TERRENO													
2.1	RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS													
2.1.1	Cargue y retiro de material sin clasificar presente en las materas, capa de 40 cm de profundidad, hasta una distancia promedio de 12 km	m3	1041.00	$ 46,338.00	$ 48,237,858.00	1290.68	$ 59,807,530.00	1290.68	$ 59,807,530.00	=	0.00	$ 0.00	1290.68	$ 59,807,530.00
	SUBTOTAL RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 48,237,858.00		$ 59,807,530.00		$ 59,807,530.00			$ 0.00		$ 59,807,530.00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE SUSTRATO ORGÁNICO													
2.2.1	Suministro e instalación de sustrato orgánico (tierra negra) para una capa de 40 cm en materas. Comprende el movimiento del sustrato y distribución homogenea sobre el separador vial	m3	1041.00	$ 150,318.00	$ 156,481,038.00	992.83	$ 149,240,220.00	992.83	$ 149,240,220.00	=	0.00	$ 0.00	992.83	$ 149,240,220.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA				$ 156,481,038.00		$ 149,240,220.00		$ 149,240,220.00			$ 0.00		$ 149,240,220.00
2.3	APLICACIÓN DE ENMIENDAS													
2.3.1	Suministro y aplicación de Micorriza y fertilizante orgánico liquido al suelo.	m2	2601.00	$ 14,276.00	$ 37,131,876.00	2361.32	$ 33,710,204.00	2361.32	$ 33,710,204.00	-	-28.10	-$ 401,155.00	2333.22	$ 33,309,049.00
	SUBTOTAL APLICACIÓN DE ENMIENDAS				$ 37,131,876.00		$ 33,710,204.00		$ 33,710,204.00			-$ 401,155.00		$ 33,309,049.00
2.4	MANEJO DE RAICES													
2.4.1	Corte de raices por árbol: manejo de raices que afecten el paso de lineas de riego o instalación de estructuras. Incluye corte de raices y aplicación de producto cicatrizante	und	116.00	$ 10,485.00	$ 1,216,260.00	116.00	$ 1,216,260.00	116.00	$ 1,216,260.00	=	0.00	$ 0.00	116.00	$ 1,216,260.00
	SUBTOTAL MANEJO DE RAICES				$ 1,216,260.00		$ 1,216,260.00		$ 1,216,260.00			$ 0.00		$ 1,216,260.00
	TOTAL CAPÍTULO PREPARACION DEL TERRENO				$ 243,067,032.00		$ 243,974,214.00		$ 243,974,214.00			-$ 401,155.00		$ 243,573,059.00
3	CONSTRUCCION DE ALJIBE													
3.1	ALJIBE ENCOFRADO EN TUBERIA DE CONCRETO													

ACTA DE MODIFICACIÓN

FOR-GDCO-14
Versión: 01
Vigente desde: Marzo 19 del 2021

DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCALDIA DE NEIVA

OBJETO: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLES 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA"

ACTA MAYORES Y MENORES CANT DE OBRA Y CREACION ITEMS NUEVOS

CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S.			OTRO SÍ 01	30-dic-25	CTO No.	PLAZO (Dias)	VALOR CONTRATO	ACTA No. 3
INTERVENTOR:	Construcciones Serving SAS			OTRO SÍ 02	23-ene-26				
SUPERVISOR:	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas			OTRO SÍ 03	20-mar-26				
MUNICIPIO:	NEIVA			PLAZO INICIAL	6 MESES				
Iniciación	Suspensión	Reinicio		PLAZO ADICIONAL	2 MESES				
26 SEPTIEMBRE DE 2025	N/A	N/A		PLAZO TOTAL	8 MESES	N° 1349 DE 2025	OCHO (08) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.	$ 1,164,025,878.00 ADICIONAL $ - V.R. TOTAL $ 1,164,025,878.00	Hoja: 2 De: 5
									13 DE ABRIL DE 2026

CONDICIONES INICIALES CONTRATADAS						ACTA MODIFICATORIA 1 (23-OCT-2025)		ACTA MODIFICATORIA 2 (22-ENE-2026)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.1	Aljibe enconfrado en tuberia concreto 36" con filtro. Incluye excavación manual, transporte y disposición final de material de excavación, instalación de tuberia, tapa en concreto reforzado, Suministro de Agua inyección, limpieza, pruebas de bombeo para cálculo recuperación, desinfección y lavado, informe.	m	50.00	$ 1,521,336.00	$ 76,066,800.00	21.00	$ 31,948,056.00	21.00	$ 31,948,056.00	=	0.00	$ 0.00	21.00	$ 31,948,056.00
3.2	PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEA CAM													
3.2.1	Pago de permiso de aprovechamiento de agua subterránea a la corporación CAM	Und	1.00	$ 3,305,984.00	$ 3,305,984.00	1.00	$ 3,305,984.00	1.00	$ 3,305,984.00	+	1.00	$ 3,305,984.00	2.00	$ 6,611,968.00
	SUBTOTAL ALJIBE				$ 79,372,784.00		$ 35,254,040.00		$ 35,254,040.00			$ 3,305,984.00		$ 38,560,024.00
	TOTAL CAPÍTULO CONSTRUCCIÓN DE ALJIBE				$ 79,372,784.00		$ 35,254,040.00		$ 35,254,040.00			$ 3,305,984.00		$ 38,560,024.00
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZALES DE RIEGO													
4.1	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA CABEZAL													
4.1.1	Suministro e Instalación de Cajilla de protección para equipos del cabezal de 1.2 alto X 2.2 largo X 1.0 alto m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto reforzado de 3000 PSI con orificios de ventilación de 2", contiene puerta en lámina HR Alfajor 1/8" de 2.2 x 1 m cal 3mm, sobre angulo de hierro 1 1/2" x 1" con bisagras y ojales para candados de seguridad a todo costo. Incluye: tubería de drenaje con filtro de 4", suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de candado de 3", portacandado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	2.00	$ 3,852,114.00	$ 7,704,228.00	2.00	$ 7,704,228.00	2.00	$ 7,704,228.00	=	0.00	$ 0.00	2.00	$ 7,704,228.00
	SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA CABEZAL				$ 7,704,228.00		$ 7,704,228.00		$ 7,704,228.00			$ 0.00		$ 7,704,228.00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CABEZAL RIEGO													
4.2.1	Equipos de riego: comprenden bomba sumergible tipo lapicero 4" 2 hp 220 v, unidades de filtrado, manómetros, inyector venturi, electrovalvulas, manómetros, válvula de aire, programador de riego, tablero de arranque de bomba, tubos y accesorios pvc 1" y 1 1/4", sensor de lluvia, válvulas de bola y compuerta, flujómetro, contador de agua. Incluye la instalación de todos los equipos.	und	2.00	$ 21,647,747.00	$ 43,295,494.00	2.00	$ 43,295,494.00	$ 2.00	$ 43,295,494.00	=	0.00	$ 0.00	2.00	$ 43,295,494.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CABEZAL RIEGO				$ 43,295,494.00		$ 43,295,494.00		$ 43,295,494.00			$ 0.00		$ 43,295,494.00
	TOTAL CAPÍTULO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZALES DE RIEGO				$ 50,999,722.00		$ 50,999,722.00		$ 50,999,722.00			$ 0.00		$ 50,999,722.00
5	REDES HIDRAULICAS													
5.1	Excavación manual													

ACTA DE MODIFICACIÓN

FOR-GDCO-14
Versión: 01
Vigente desde: Marzo 19 del 2021

DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCALDIA DE NEIVA

OBJETO: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLES 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA"

ACTA MAYORES Y MENORES CANT DE OBRA Y CREACION ITEMS NUEVOS

CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S.			OTRO SÍ 01	30-dic-25	CTO No.	PLAZO (Dias)	VALOR CONTRATO	ACTA No. 3
INTERVENTOR:	Construcciones Serving SAS			OTRO SÍ 02	23-ene-26				
SUPERVISOR:	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas			OTRO SÍ 03	20-mar-26				
MUNICIPIO:	NEIVA			PLAZO INICIAL	6 MESES				
Iniciación	Suspensión	Reinicio		PLAZO ADICIONAL	2 MESES				
	N/A	N/A		PLAZO TOTAL	8 MESES				
26 SEPTIEMBRE DE 2025						N° 1349 DE 2025	OCHO (08) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.	$ 1,164,025,878.00 ADICIONAL $ - V.R. TOTAL $ 1,164,025,878.00	Hoja: 3 De: 5 13 DE ABRIL DE 2026

CONDICIONES INICIALES CONTRATADAS						ACTA MODIFICATORIA 1 (23-OCT-2025)		ACTA MODIFICATORIA 2 (22-ENE-2026)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5.1.1	Excavación manual	m3	403.76	$ 25,392.00	$ 10,252,210.00	1434.32	$ 36,420,253.00	1023.38	$ 25,985,664.00	=	0.00	$ 0.00	1023.38	$ 25,985,664.00
5.1.2	relleno de brechas con material de la misma excavacion	m3	403.76	$ 14,389.00	$ 5,809,667.00	441.49	$ 6,352,600.00	20.89	$ 300,586.00	=	0.00	$ 0.00	20.89	$ 300,586.00
	SUBTOTAL EXCAVACIÓN MANUAL				$ 16,061,877.00		$ 42,772,853.00		$ 26,286,250.00			$ 0.00		$ 26,286,250.00
5.2	**Suministro e instalación de redes hidráulicas**													
5.2.1	Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.6 lph, distan. Gotero 30 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m	5634.00	$ 9,725.00	$ 54,790,650.00	5563.38	$ 54,103,871.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
5.2.2	Suministro e instalación de manguera polietileno ciega de 1" cal 40 para líneas principales y múltiples. Incluye accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m	2442.00	$ 6,440.00	$ 15,726,480.00	2263.53	$ 14,577,133.00	2023.19	$ 13,029,344.00	=	0.00	$ 0.00	2023.19	$ 13,029,344.00
	ITEM NUEVOS													
IN 5.2.3	Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.0 lph, distan. Gotero 20 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad	m		$ 9,725.00			$ 0.00	5563.38	$ 54,103,871.00		-33.58	-$ 326,566.00	5529.80	$ 53,777,305.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS				$ 70,517,130.00		$ 68,681,004.00		$ 67,133,215.00			-$ 326,566.00		$ 66,806,649.00
5.3	**INTERVENCION DE PASOS PEATONALES**													
5.3.1	**Intervención de pasos peatonales:** incluye el desmonte de adoquines peatonales, bordillos prefabricados, capa de arena y mortero 1:2 base. El suministro e instalación de manguera polietileno de 1" principales pasantes, suministro e instalación de tubería galvanizada de 4" para encoframiento de mangueras polietileno de 1" y re instalación de cama de arena, mortero base con adoquines y bordillos prefabricados.	m2	105.00	$ 147,455.00	$ 15,482,775.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
	SUBTOTAL INTERVENCIÓN DE PASOS PEATONALES				$ 15,482,775.00		$ 0.00		$ 0.00			$ 0.00		$ 0.00
5.4	**INTERVENCIÓN DE PASOS VIALES**													
5.4.1	Corte y demolicion de pavimento flexible	m2	100.00	$ 31,013.00	$ 3,101,300.00	667.62	$ 20,704,899.00	665.98	$ 20,654,038.00	=	0.00	$ 0.00	665.98	$ 20,654,038.00
5.4.2	Cargue y retiro de material sobrante de excavacion; comprende la disposición final de material de corte a sitio autorizado aproximadamente 12 km de distancia.	m3	5.00	$ 57,986.00	$ 289,930.00	66.76	$ 3,871,145.00	66.60	$ 3,861,868.00	=	0.00	$ 0.00	66.60	$ 3,861,868.00
5.4.3	Suministro e instalación de manguera de 1" para apsante de vias: incluye tubo galvanizado de 4" para encoframiento de manguera y accesorios de conexión.	m	150.00	$ 111,876.00	$ 16,781,400.00	177.979823	$ 19,911,671.00	180.00	$ 20,137,680.00	=	0.00	$ 0.00	180.00	$ 20,137,680.00
5.4.4	Relleno de brecha: comprende el suministro, relleno y compactación de la brecha con asfalto frio y compactación con canguro vibrador.	m3	5.00	$ 6,746,631.00	$ 33,733,155.00	7.12	$ 48,036,013.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

ACTA DE MODIFICACIÓN

FOR-GDCO-14
Versión: 01
Vigente desde: Marzo 19 del 2021

DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCALDIA DE NEIVA

OBJETO:	"REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLES 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA"								ACTA MAYORES Y MENORES CANT DE OBRA Y CREACION ITEMS NUEVOS
CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S.			OTRO SÍ 01	30-dic-25	CTO No.	PLAZO (Días)	VALOR CONTRATO	ACTA No. 3
INTERVENTOR:	Construcciones Serving SAS			OTRO SÍ 02	23-ene-26				
SUPERVISOR:	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas			OTRO SÍ 03	20-mar-26				
MUNICIPIO:	NEIVA			PLAZO INICIAL	6 MESES	N° 1349 DE 2025	OCHO (08) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.	$ 1,164,025,878.00	Hoja: 4 De: 5
Iniciación	Suspensión	Reinicio		PLAZO ADICIONAL	2 MESES			ADICIONAL $ -	
26 SEPTIEMBRE DE 2025	N/A	N/A		PLAZO TOTAL	8 MESES			V.R. TOTAL $ 1,164,025,878.00	13 DE ABRIL DE 2026

		CONDICIONES INICIALES CONTRATADAS				*ACTA MODIFICATORIA 1 (23-OCT-2025)*		ACTA MODIFICATORIA 2 (22-ENE-2026)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	ITEMS NUEVOS													
IN 5.4.5	Relleno de brecha con material de base granular, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 10cm, Dm= 95% según PM.	m3		$ 199,262.00				10.44	$ 2,080,295.00	=	0.00	$ 0.00	10.44	$ 2,080,295.00
IN 5.4.6	Restitución pavimento flexible. Contiene mezcla asfáltica tipo MDC II, compactada con cilindro vibrocompactador. Ancho de 40 cm y e = 15 cm. Incluye imprimacion	m		$ 107,564.00				174.00	$ 18,716,136.00	=	0.00	$ 0.00	174.00	$ 18,716,136.00
	SUBTOTAL INTERVENCION DE PASOS VIALES				$ 53,905,785.00		$ 92,523,728.00		$ 65,450,017.00			$ 0.00		$ 65,450,017.00
	TOTAL CAPÍTULO REDES HIDRÁULICAS				$ 155,967,567.00		$ 203,977,585.00		$ 158,869,482.00			-$ 326,566.00		$ 158,542,916.00
6	SISTEMA FOTOVOLTAICO													
6.1	Suministro e instalación de estructura metálica: estructura en tubería de cerramiento negra de 2" cal 1.5mm elevada a 8 mts para soporte de 4 paneles por estructura. Incluye base en concreto de 3000 psi para columna.	und	4.00	$ 4,642,582.00	$ 18,570,328.00	4.00	$ 18,570,328.00	4.00	$ 18,570,328.00	=	0.00	$ 0.00	4.00	$ 18,570,328.00
6.2	Suministro e instalación de equipos fotovoltaicos para abastecer energía electrica a cabezal de riego: comprende paneles solares, variador, inversor, DPS solar polo a tierra, cableado, Breaker, bateria solar seca, controlador digital, variador frecuencia, riel omega, accesorios de conexion	Und	2.00	$ 29,753,855.00	$ 59,507,710.00	2.00	$ 59,507,710.00	2.00	$ 59,507,710.00	=	0.00	$ 0.00	2.00	$ 59,507,710.00
	TOTAL CAPITULO SISTEMA FOTOVOLTAICO				$ 78,078,038.00		$ 78,078,038.00		$ 78,078,038.00			$ 0.00		$ 78,078,038.00
7	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL													
7.1	Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm	Und	5201.00	$ 2,158.00	$ 11,223,758.00	5563.00	$ 12,004,954.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.2	Suministro y siembra de plantas tipo veraneras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje de mortalidad 5%	Und	8246.00	$ 16,733.00	$ 137,980,318.00	8298.00	$ 138,850,434.00	7191.00	$ 120,327,003.00	-	-453.00	-$ 7,580,049.00	6738.00	$ 112,746,954.00
7.3	Suministro y siembra de plantas tipo ixoras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje mortalidad 5%	Und	10824.00	$ 5,369.00	$ 58,114,056.00	10569.00	$ 56,744,961.00	10060.00	$ 54,012,140.00	-	-627.00	-$ 3,366,363.00	9433.00	$ 50,645,777.00
	ITEM NUEVO													
IN7.4	Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm	m		$ 2,158.00				5563.00	$ 12,004,954.00	-	-47.17	-$ 101,793.00	5515.83	$ 11,903,161.00
	TOTAL CAPITULO SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL				$ 207,318,132.00		$ 207,600,349.00		$ 186,344,097.00			-$ 11,048,205.00		$ 175,295,892.00
8	LIMPIEZA FINAL DE OBRA													
8.1	Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km	Mes	2880.00	$ 2,067.00	$ 5,952,960.00	2880.00	$ 5,952,960.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
	ITEM NUEVO													
IN8.2	Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km	m2		$ 2,067.00				2979.45	$ 6,158,523.00	-	-481.44	-$ 995,136.00	2498.01	$ 5,163,387.00

ACTA DE MODIFICACIÓN

FOR-GDCO-14
Versión: 01
Vigente desde: Marzo 19 del 2021

DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCALDIA DE NEIVA

OBJETO: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLES 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA"

ACTA MAYORES Y MENORES CANT DE OBRA Y CREACION ITEMS NUEVOS

CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S.			OTRO SÍ 01	30-dic-25	CTO No.	PLAZO (Dias)	VALOR CONTRATO	ACTA No. 3
INTERVENTOR:	Construcciones Serving SAS			OTRO SÍ 02	23-ene-26				
SUPERVISOR:	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas			OTRO SÍ 03	20-mar-26				
MUNICIPIO:	NEIVA			PLAZO INICIAL	6 MESES	N° 1349 DE 2025	OCHO (08) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.	$ 1,164,025,878.00 ADICIONAL	Hoja: 5 De: 5
Iniciación	Suspensión	Reinicio		PLAZO ADICIONAL	2 MESES			$ -	
26 SEPTIEMBRE DE 2025	N/A	N/A		PLAZO TOTAL	8 MESES			V.R. TOTAL	13 DE ABRIL DE 2026
								$ 1,164,025,878.00	

		CONDICIONES INICIALES CONTRATADAS				*ACTA MODIFICATORIA 1 (23-OCT-2025)*		ACTA MODIFICATORIA 2 (22-ENE-2026)		MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	(+/-)	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	TOTAL CAPITULO LIMPIEZA FINAL DE OBRA				**$ 5,952,960.00**		**$ 5,952,960.00**		**$ 6,158,523.00**			**-$ 995,136.00**		**$ 5,163,387.00**
9	**MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DEL SISTEMA**													
9.1	Mantenimiento: Incluye poda de vegetación instalada, inspección visual de elementos hidráulicos y electrónicos, limpieza de filtros y laterales (de ser necesario), Fertilización, recolección y disposición de residuos de poda	Mes	2.00	$ 3,049,052.00	$ 6,098,104.00	2.00	$ 6,098,104.00	2.00	$ 6,098,104.00	+	2.00	$ 6,098,104.00	4.00	$ 12,196,208.00
	TOTAL CAPITULO MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				**$ 6,098,104.00**		**$ 6,098,104.00**		**$ 6,098,104.00**			**$ 6,098,104.00**		**$ 12,196,208.00**
10	**REJA PERIMETRAL MATERAS**													
IN10.1	Suministro e instalación de reja metálica fabricada en tubería cuadrada de 3/4" para las divisiones internas, tubería cuadrada de 1 1/2" calibre 18 en los laterales y platina 1/2 x 3/16" en los elementos decorativos según diseño. Contiene aplicación de capa pintura esmalte + anticorrosiva. La instalación se realiza mediante chazos metalicos de 3/8" fijados al sardinel y las columnas de la reja.	m		$ 124,254.00				532.447988	$ 66,158,792.00		30.94823	$ 3,845,441.00	563.396216	$ 70,004,233.00
	TOTAL CAPÍTULO REJA PERIMETRAL MATERAS								**$ 66,158,792.00**			**$ 3,845,441.00**		**$ 70,004,233.00**
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 877,713,165.00**		**$ 877,713,165.00**		**$ 877,713,165.00**			**$ 0.00**		**$ 877,713,165.00**
A.I.U.				**$ 0.25**	**$ 219,428,291.00**				**$ 219,428,291.00**			**$ 0.00**		**$ 219,428,291.00**
Administración (A)			19.0%	$ 166,765,501.00			$ 166,765,501.00		$ 166,765,501.00			$ 0.00		$ 166,765,501.00
Imprevistos (I)			1.0%	$ 8,777,132.00			$ 8,777,132.00		$ 8,777,132.00			$ 0.00		$ 8,777,132.00
Utilidad (U)			5.0%	$ 43,885,658.00			$ 43,885,658.00		$ 43,885,658.00			$ 0.00		$ 43,885,658.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU					**$ 1,097,141,456.00**		**$ 1,097,141,456.00**		**$ 1,097,141,456.00**			**$ 0.00**		**$ 1,097,141,456.00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					**$ 34,140,000.00**		**$ 34,140,000.00**		**$ 34,140,000.00**			$ 0.00		**$ 34,140,000.00**
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)					**$ 32,744,422.00**		**$ 32,744,422.00**		**$ 32,744,422.00**			$ 0.00		**$ 32,744,422.00**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA					**$ 1,164,025,878.00**		**$ 1,164,025,878.00**		**$ 1,164,025,878.00**			$ 0.00		**$ 1,164,025,878.00**

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co.
La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878.00			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	2
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878.00				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m2

CAPITULO	1.0 PRELIMINARES
	1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO
ITEM	1.1.1 Localización y replanteto topográfico con equipo de alta presición para el loteo y trazado de las estructuras

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 5 Y 6		1.50	2.77		1.00	4.16	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
MATERA 15		1.35	2.77		1.00	3.74	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
		2.10	2.77		1.00	5.82	PASO PEATONAL
		71.10	2.70		1.00	191.97	MATERA PRINCIPAL
		2.24	2.65		1.00	5.94	PASO PEATONAL
		1.06	2.60		1.00	2.76	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
		1.25	2.60		1.00	3.25	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
		12.20	2.60		1.00	31.72	VIA CALLE 6
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7		2.28	2.60		1.00	5.93	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 6
MATERA 14		2.53	2.60		1.00	6.58	PASO PEATONAL
		84.15	2.36		1.00	198.59	MATERA PRINCIPAL
		2.36	2.17		1.00	5.12	PASO PEATONAL
		4.28	2.17		1.00	9.29	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 7
		18.65	2.17		1.00	40.47	VIA CALLE 7
CRA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8		2.98	1.93		1.00	5.75	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 7
MATERA 13		2.33	1.93		1.00	4.50	PASO PEATONAL
		77.98	2.07		1.00	161.03	MATERA PRINCIPAL
		2.31	2.07		1.00	4.78	PASO PEATONAL
		3.90	2.20		1.00	8.58	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 8
		14.40	2.20		1.00	31.68	VIA CALLE 8
CRA 7 ENTRE CALLES 8 Y 9		3.31	2.18		1.00	7.22	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 8
MATERA 12		2.30	2.18		1.00	5.01	PASO PEATONAL
		76.85	2.32		1.00	178.29	MATERA PRINCIPAL
		2.41	2.32		1.00	5.59	PASO PEATONAL
		3.30	2.36		1.00	7.79	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 9
		8.15	2.36		1.00	19.23	VIA CALLE 9
CRA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10		1.98	2.53		1.00	5.01	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 11		2.33	2.53		1.00	5.89	PASO PEATONAL
		58.35	2.56		1.00	149.38	MATERA PRINCIPAL
		2.28	1.86		1.00	4.24	PASO PEATONAL
		2.18	1.86		1.00	4.05	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
		15.65	1.86		1.00	29.11	VIA CALLE 10
CRA 7 ENTRE CALLES 10 Y 11		4.75	2.41		1.00	11.45	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 10		2.16	2.41		1.00	5.21	PASO PEATONAL
		94.75	2.34		1.00	221.72	MATERA PRINCIPAL
		2.33	2.27		1.00	5.29	PASO PEATONAL
		2.90	2.27		1.00	6.58	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
		8.50	2.27		1.00	19.30	VIA CALLE 11
CRA 7 ENTRE CALLES 11 Y 12		0.93	2.30		1.00	2.14	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
MATERA 9		1.44	0.90		1.00	1.30	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
		2.32	2.40		1.00	5.57	PASO PEATONAL
		50.51	2.40		1.00	121.22	MATERA PRINCIPAL 1
		2.00	2.40		1.00	4.80	PASO PEATONAL EN TIERRA
		79.10	2.20		1.00	174.02	MATERA PRINCIPAL 2
		2.37	1.95		1.00	4.62	PASO PEATONAL
		5.38	1.95		1.00	10.49	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 12
		14.20	1.95			0.00	VIA PUENTE TOMA
PUENTE CRA 7 CON AV. LA TOMA		2.30	1.95			0.00	PASO PEATONAL
MATERA 8		6.85	0.60			0.00	FINAL MATERA (SUR)
		2.90	1.01			0.00	
		10.30	1.43			0.00	
		3.20	0.98			0.00	
		5.90	0.54			0.00	INICIO MATERA (NORTE)
		2.30	0.54			0.00	PASO PEATONAL
		22.15	0.54			0.00	VIA PUENTE TOMA CALLE 13
CRA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14	MATERA 7	31.94	1.12		1.00	35.77	
		2.07	1.20		1.00	2.48	PASO PEATONAL
CRA 7 ENTRE CALLES 14 Y 16		179.80	1.96		1.00	352.41	
		2.60	2.15		1.00	5.59	PASO PEATONAL
CRA 7 ENTRE CALLES 16 Y 17		83.10	2.17		1.00	180.33	
MATERA 6	MATERA 6	1.88	2.17		1.00	4.08	PASO PEATONAL

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878.00			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de	2
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878.00				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO			Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta	13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m2

CAPITULO	1.0 PRELIMINARES
	1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO
ITEM	1.1.1 Localización y replanteto topográfico con equipo de alta presición para el loteo y trazado de las estructuras

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		10.00	2.17		1.00	21.70	VIA CALLE 17
CRA 7 ENTRE CALLES 17 Y 18		79.50	2.16		1.00	171.72	
MATERA 5	MATERA 5						
CRA 7 ENTRE CALLES 18 Y 19		0.82	2.34		1.00	1.92	
MATERA 4 (18 ESQUINA)	MATERA 4	4.00	2.32		1.00	9.28	
		1.74	2.32		1.00	4.04	CRUCE PEATONAL
MATERA 3 (18A A 18)	MATERA 3	43.66	2.30		1.00	100.42	
		1.97	2.00		1.00	3.94	CRUCE PEATONAL
MATERA 2 (19 A 18A)	MATERA 2	46.68	2.32		1.00	108.30	
		3.07	2.33		1.00	7.15	CRUCE PEATONAL
CRA 7 ENTRE CALLES 19 Y 21		69.124	2.26		1.00	156.22	
MATERA 1	MATERA 1	2.70	2.26		1.00	6.10	CRUCE PEATONAL
		1.35	2.20		1.00	2.97	FINAL MATERA
					TOTAL	2920.60	

REGISTRO FOTOGRÀFICO





YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO			Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta	13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA	UNIDAD	ml
CAPITULO	1.0 PRELIMINARES		
	1.2 CERRAMIENTO DE OBRA		
ITEM	1.1.2 Cerramiento de obra: en lona verde y guadua por ambos costados del separador vial, a una altura de 2 mts con base en concreto simple de 1500 PSI		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 5 Y 6	MATERA 15	147.54			1.00	147.54	
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7	MATERA 14	173.02			1.00	173.02	
CRA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8	MATERA 13	160.09			1.00	160.09	
CRA 7 ENTRE CALLES 8 Y 9	MATERA 12	158.34			1.00	158.34	
CRA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10	MATERA 11	122.13			1.00	122.13	
CRA 7 ENTRE CALLES 10 Y 11	MATERA 10	194.18			1.00	194.18	
CRA 7 ENTRE CALLES 11 Y 12	MATERA 9	105.77			1.00	105.77	
CRA 7 ENTRE CALLES 12 Y AV LA TOMA		162.63			1.00	162.63	
PUENTE CRA 7 CON AV. LA TOMA	MATERA 8						NOSE HACE CERRAMIENTO
CRA 7 ENTRE AV. TOMA Y CALLE 14	MATERA 7	66.12			1.00	66.12	
CRA 7 ENTRE CALLES 14 Y 16		362.99			1.00	362.99	
CRA 7 ENTRE CALLES 16 Y 17	MATERA 6	170.52			1.00	170.52	
CRA 7 ENTRE CALLES 17 Y 18	MATERA 5	163.32			1.00	163.32	
CRA 7 ENTRE CALLES 18 Y 19	MATERA 4	15.75			1.00	15.75	
CRA 7 ENTRE CALLES 18A A 18	MATERA 3	91.92			1.00	91.92	
CRA 7 ENTRE CALLES 19 A 18A	MATERA 2	98.01			1.00	98.01	
CRA 7 ENTRE CALLES 19 Y 21	MATERA 1	140.83			1.00	140.83	
						2333.16	Se divide por dos (2) lados
					TOTAL	1166.58	

REGISTRO FOTOGRÀFICO





YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo HARBEY ARIAS MEDINA
R.L. Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164.025.878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.1 RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
ITEM	2.1.1 Cargue y retiro de material sin clasificar presente en las materas, capa de 40 cm de profundidad, hasta una distancia promedio de 12 km

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 5 Y 6		1.20	2.77	0.40	1.00	1.33	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
MATERA 15		1.35	2.77	0.40	1.00	1.50	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
		71.10	2.70	0.40	1.00	76.79	MATERA
		1.05	2.60	0.40	1.00	1.09	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
		1.25	2.60	0.40	1.00	1.30	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
DESCUENTOS		1.05	1.00	0.20	-1.00	-0.21	CAJA
		1.60	1.30	0.20	-1.00	-0.42	ARBOL
		1.20	1.40	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		0.90	1.10	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.10	1.00	0.20	-1.00	-0.22	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.80	1.20	0.20	-1.00	-0.43	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.80	1.30	0.20	-1.00	-0.47	ARBOL Y POSTE
		0.90	1.30	0.20	-1.00	-0.23	CAJA
						78.52	
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7		0.63	2.60	0.40	1.00	0.66	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 6
MATERA 14		84.15	2.36	0.40	1.00	79.44	MATERA PRINCIPAL
		2.65	2.17	0.40	1.00	2.30	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 7
DESCUENTOS		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.10	1.40	0.20	-1.00	-0.31	CAJA
		1.00	1.30	0.20	-1.00	-0.26	CAJA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		0.80	0.90	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		1.30	1.20	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL MANGO
		1.20	1.40	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.20	1.10	0.20	-1.00	-0.26	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		AREA					
ALJIBE DIAMETRO 1.3		1.33		0.40	-1.00	-0.53	(ÁREA X ESPESOR)
		1.10	1.30	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.10	1.20	0.20	-1.00	-0.26	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
						78.07	
CRA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8		1.90	1.93	0.40	1.00	1.47	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 7
MATERA 13		77.98	2.06	0.40	1.00	64.26	MATERA PRINCIPAL
		3.80	2.20	0.40	1.00	3.34	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 8
DESCUENTOS		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		AREA					
POZO TRIANGULO DIAMETRO 1.6		2.01		0.40	-1.00	-0.80	(ÁREA X ESPESOR)
						65.33	
CRA 7 ENTRE CALLES 8 Y 9		3.20	2.18	0.40	1.00	2.79	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 8
MATERA 12		76.85	2.32	0.40	1.00	71.32	MATERA PRINCIPAL

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X	
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de	4	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES							
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año	
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026	

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.1 RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
ITEM	2.1.1 Cargue y retiro de material sin clasificar presente en las materas, capa de 40 cm de profundidad, hasta una distancia promedio de 12 km

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		3.05	2.36	0.40	1.00	2.88	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 9
DESCUENTOS		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		2.30	2.25	0.20	-1.00	-1.04	ARBOL
		0.90	1.10	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.70	1.30	0.20	-1.00	-0.44	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.10	1.70	0.20	-1.00	-0.71	ARBOL, CAJA Y POSTE
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		2.10	1.70	0.20	-1.00	-0.71	ARBOL
		2.00	1.70	0.20	-1.00	-0.68	ARBOL
		1.00	0.90	0.20	-1.00	-0.18	CAJA Y POSTE
		1.10	0.80	0.20	-1.00	-0.18	SEMAFORO
						72.00	
CRA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10		1.98	2.53	0.40	1.00	2.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 11		58.35	2.56	0.40	1.00	59.75	MATERA PRINCIPAL
		2.18	1.86	0.40	1.00	1.62	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
DESCUENTOS		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	POSTE
		2.00	1.50	0.20	-1.00	-0.60	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.00	1.70	0.20	-1.00	-0.68	ARBOL MANGO
		2.50	1.60	0.20	-1.00	-0.80	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA.
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.90	1.50	0.20	-1.00	-0.57	ARBOL
		1.00	0.80	0.20	-1.00	-0.16	CAJA POSTE
		1.80	0.90	0.20	-1.00	-0.32	SEMAFORO Y CAJA
						59.35	
CRA 7 ENTRE CALLES 10 Y 11		4.45	2.41	0.40	1.00	4.29	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 10		94.75	2.34	0.40	1.00	88.69	MATERA PRINCIPAL
		2.75	2.27	0.40	1.00	2.50	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
		ÁREA					
DESCUENTOS		2.01		0.40	-1.00	-0.80	POZO DIAMETRO 1.60 (AREA X ESPESOR)
		0.80	1.50	0.20	-1.00	-0.24	CAJA Y SEMAFORO
		0.90	0.80	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		1.50	0.80	0.20	-1.00	-0.24	CAJA Y POSTE
		0.70	0.90	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.57	0.57	0.20	-1.00	-0.06	POSTE AVISO
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		2.10	1.40	0.20	-1.00	-0.59	ARBOL Y PALMA
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.40	1.30	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
		2.30	1.40	0.20	-1.00	-0.64	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		2.10	1.40	0.20	-1.00	-0.59	ARBOL
		1.70	1.30	0.20	-1.00	-0.44	PALMA
		1.60	1.20	0.20	-1.00	-0.38	PALMA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	AVISO AEREO
		0.50	0.70	0.20	-1.00	-0.07	GAVINETE
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		0.80	0.90	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		0.90	1.20	0.20	-1.00	-0.22	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
						89.28	
CRA 7 ENTRE CALLES 11 Y 12		0.93	2.30	0.40	1.00	0.86	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
MATERA 9		1.60	0.90	0.40	1.00	0.58	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
		49.10	2.40	0.40	1.00	47.14	MATERA PRINCIPAL 1
							CRUCE PEATONAL
		79.10	2.21	0.40	1.00	69.92	MATERA PRINCIPAL 2
		5.20	1.95	0.40	1.00	4.06	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 12
DESCUENTOS		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.10	1.50	0.20	-1.00	-0.63	ARBOL
		2.30	1.50	0.20	-1.00	-0.69	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		0.90	1.00	0.20	-1.00	-0.18	ARBOL
		1.30	1.40	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
		1.30	1.30	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Version: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación		X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	3	de		4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES							
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia		Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril		2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.1 RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
ITEM	2.1.1 Cargue y retiro de material sin clasificar presente en las materas, capa de 40 cm de profundidad, hasta una distancia promedio de 12 km

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	POSTE
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.20	0.90	0.20	-1.00	-0.22	SEMAFORO Y CAJA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJILLA
						117.71	
PUENTE CRA 7 CON AV. LA TOMA		6.85	0.60	0.40	1.00	1.64	FINAL MATERA (SUR)
MATERA 8		2.90	1.01	0.40	1.00	1.17	
		10.30	1.43	0.40	1.00	5.89	
		3.20	0.98	0.40	1.00	1.25	
		5.90	0.54	0.40	1.00	1.27	INICIO MATERA (NORTE)
						11.22	
CRA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14	MATERA 7	31.94	1.12	0.40	1.00	14.31	
CRA 7 ENTRE CALLES 14 Y 16		179.80	1.96	0.40	1.00	140.96	
CRA 7 ENTRE CALLES 16 Y 17	MATERA 6	83.10	2.17	0.40	1.00	72.13	
DESCUENTOS		1.40	0.60	0.20	-1.00	-0.17	ARBOL
		0.90	0.60	0.20	-1.00	-0.11	ARBOL
		1.00	0.60	0.20	-1.00	-0.12	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.00	1.30	0.20	-1.00	-0.52	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.20	1.50	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.90	1.60	0.20	-1.00	-0.61	ARBOL
		AREA					
		1.54		0.40	-1.00	-0.62	POZO DIAMETRO 1.4 m (AREA X ESPESOR)
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		0.40	0.40	0.20	-1.00	-0.03	POSTE
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.80	1.20	0.20	-1.00	-0.43	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		2.20	1.50	0.20	-1.00	-0.66	ARBOL
		2.30	1.50	0.20	-1.00	-0.69	ARBOL
		AREA					
		1.13		0.40	-1.00	-0.45	POZO DIAMETRO 1.20m (AREA X ESPESOR)
		1.90	1.20	0.20	-1.00	-0.46	ARBOL
		2.00	1.40	0.20	-1.00	-0.56	ARBOL
		1.50	1.50	0.20	-1.00	-0.45	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.50	1.20	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
						216.01	
CRA 7 ENTRE CALLES 17 Y 18	MATERA 5	79.50	2.16	0.40	1.00	68.69	
DESCUENTOS		1.20	3.00	0.20	-1.00	-0.72	ARBOL
		2.10	1.20	0.20	-1.00	-0.50	ARBOL
		1.50	1.10	0.20	-1.00	-0.33	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.60	1.30	0.20	-1.00	-0.42	ARBOL
		1.80	1.30	0.20	-1.00	-0.47	ARBOL
		AREA					
		1.13		0.40	-1.00	-0.45	POZO DIAMETRO 1.20m (AREA X ESPESOR)
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		1.50	2.00	0.20	-1.00	-0.60	ARBOL
		2.80	0.60	0.20	-1.00	-0.34	RAIZ
		2.00	1.60	0.20	-1.00	-0.64	ARBOL
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	RAIZ
		0.60	2.20	0.20	-1.00	-0.26	RAIZ

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	4	de	4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.1 RETIRO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
ITEM	2.1.1 Cargue y retiro de material sin clasificar presente en las materas, capa de 40 cm de profundidad, hasta una distancia promedio de 12 km

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
						63.32	
CRA 7 ENTRE CALLES 18 Y 19		0.82	2.34	0.40	1.00	0.77	
	MATERA 4	4.00	2.32	0.40	1.00	3.71	
	MATERA 3	43.66	2.30	0.40	1.00	40.17	
	MATERA 2	46.68	2.32	0.40	1.00	43.32	
CRA 7 ENTRE CALLES 19 Y 21	MATERA 1	68.99	2.26	0.40	1.00	62.37	MATERIA 1
DESCUENTOS		1.00	1.20	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		1.60	1.60	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.60	1.60	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.70	1.60	0.20	-1.00	-0.54	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.30	1.30	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		0.60	0.60	0.20	-1.00	-0.07	POSTE
		0.80	1.00	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		3.20	2.00	0.20	-1.00	-1.28	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		2.40	1.20	0.20	-1.00	-0.58	CABEZAL
		AREA					
		0.95	0.00	0.40	-1.00	-0.38	ALGIBE DIAMETRO 1.10m (AREA X ESPESOR)
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
						142.02	
						992.83	

TOTAL	CANT /M3	992.83	
PORCENTAJE EXPANSIÓN	30%	297.85	
TOTAL MATERIAL :	M3	1290.68	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R/L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026						

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3
CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO		
	2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAPA DE SUSTRATO ORGÀNICO		
ITEM	2.2.1 Suministro e instalación de sustrato orgánico (tierra negra) para una capa de 40 cm en materas. Comprende el movimiento del sustrato y distribución homogenea sobre el separador vial		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 5 Y 6		1.20	2.77	0.40	1.00	1.33	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
MANZANA 15		1.35	2.77	0.40	1.00	1.50	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
		71.10	2.70	0.40	1.00	76.79	MATERA
		1.05	2.60	0.40	1.00	1.09	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
		1.25	2.60	0.40	1.00	1.30	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
DESCUENTOS		1.05	1.00	0.20	-1.00	-0.21	CAJA
		1.60	1.30	0.20	-1.00	-0.42	ARBOL
		1.20	1.40	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		0.90	1.10	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.10	1.00	0.20	-1.00	-0.22	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.80	1.20	0.20	-1.00	-0.43	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.80	1.30	0.20	-1.00	-0.47	ARBOL Y POSTE
		0.90	1.30	0.20	-1.00	-0.23	CAJA
						78.52	
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7		0.63	2.60	0.40	1.00	0.66	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 6
MATERA 14		84.15	2.36	0.40	1.00	79.44	MATERA PRINCIPAL
		2.65	2.17	0.40	1.00	2.30	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 7
DESCUENTOS		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.10	1.40	0.20	-1.00	-0.31	CAJA
		1.00	1.30	0.20	-1.00	-0.26	CAJA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		0.80	0.90	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		1.30	1.20	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL MANGO
		1.20	1.40	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.20	1.10	0.20	-1.00	-0.26	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		AREA					
ALJIBE DIAMETRO 1.3		1.33		0.40	-1.00	-0.53	(ÁREA X ESPESOR)
		1.10	1.30	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.10	1.20	0.20	-1.00	-0.26	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
						78.07	
CRA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8		1.90	1.93	0.40	1.00	1.47	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 7
MATERA 13		77.98	2.06	0.40	1.00	64.26	MATERA PRINCIPAL
		3.80	2.20	0.40	1.00	3.34	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 8
DESCUENTOS		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		AREA					
POZO TRIANGULO DIAMETRO 1.6		2.01		0.40	-1.00	-0.80	(ÁREA X ESPESOR)
						65.33	

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación		X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de		4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia		Año
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril		2026
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026							

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3
CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO		
	2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE SUSTRATO ORGÀNICO		
ITEM	2.2.1 Suministro e instalación de sustrato orgánico (tierra negra) para una capa de 40 cm en materas. Comprende el movimiento del sustrato y distribución homogenea sobre el separador vial		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 8 Y 9		3.20	2.18	0.40	1.00	2.79	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 8
MATERA 12		76.85	2.32	0.40	1.00	71.32	MATERA PRINCIPAL
		3.05	2.36	0.40	1.00	2.88	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 9
DESCUENTOS		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		2.30	2.25	0.20	-1.00	-1.04	ARBOL
		0.90	1.10	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.70	1.30	0.20	-1.00	-0.44	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.10	1.70	0.20	-1.00	-0.71	ARBOL, CAJA Y POSTE
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		2.10	1.70	0.20	-1.00	-0.71	ARBOL
		2.00	1.70	0.20	-1.00	-0.68	ARBOL
		1.00	0.90	0.20	-1.00	-0.18	CAJA Y POSTE
		1.10	0.80	0.20	-1.00	-0.18	SEMAFORO
						72.00	
CRA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10		1.98	2.53	0.40	1.00	2.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 11		58.35	2.56	0.40	1.00	59.75	MATERA PRINCIPAL
		2.18	1.86	0.40	1.00	1.62	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
DESCUENTOS		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	POSTE
		2.00	1.50	0.20	-1.00	-0.60	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.00	1.70	0.20	-1.00	-0.68	ARBOL MANGO
		2.50	1.60	0.20	-1.00	-0.80	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA.
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.90	1.50	0.20	-1.00	-0.57	ARBOL
		1.00	0.80	0.20	-1.00	-0.16	CAJA POSTE
		1.80	0.90	0.20	-1.00	-0.32	SEMAFORO Y CAJA
						59.35	
CRA 7 ENTRE CALLES 10 Y 11		4.45	2.41	0.40	1.00	4.29	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 10		94.75	2.34	0.40	1.00	88.69	MATERA PRINCIPAL
		2.75	2.27	0.40	1.00	2.50	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
		AREA					
DESCUENTOS		2.01		0.40	-1.00	-0.80	POZO DIAMETRO 1.60 (AREA X ESPESOR)
		0.80	1.50	0.20	-1.00	-0.24	CAJA Y SEMAFORO
		0.90	0.80	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		1.50	0.80	0.20	-1.00	-0.24	CAJA Y POSTE
		0.70	0.90	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.57	0.57	0.20	-1.00	-0.06	POSTE AVISO
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		2.10	1.40	0.20	-1.00	-0.59	ARBOL Y PALMA
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.40	1.30	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
		2.30	1.40	0.20	-1.00	-0.64	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		2.10	1.40	0.20	-1.00	-0.59	ARBOL
		1.70	1.30	0.20	-1.00	-0.44	PALMA
		1.60	1.20	0.20	-1.00	-0.38	PALMA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	AVISO AEREO
		0.50	0.70	0.20	-1.00	-0.07	GAVINETE
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		0.80	0.90	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		0.90	1.20	0.20	-1.00	-0.22	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
						89.28	
CRA 7 ENTRE CALLES 11 Y 12		0.93	2.30	0.40	1.00	0.86	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
MATERA 9		1.60	0.90	0.40	1.00	0.58	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
		49.10	2.40	0.40	1.00	47.14	MATERA PRINCIPAL 1
							CRUCE PEATONAL
		79.10	2.21	0.40	1.00	69.92	MATERA PRINCIPAL 2
		5.20	1.95	0.40	1.00	4.06	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 12
DESCUENTOS		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.10	1.50	0.20	-1.00	-0.63	ARBOL
		2.30	1.50	0.20	-1.00	-0.69	ARBOL

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X	
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	3	de	4	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año	
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026	
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026							

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3
CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO		
	2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CAPA DE SUSTRATO ORGÁNICO		
ITEM	2.2.1 Suministro e instalación de sustrato orgánico (tierra negra) para una capa de 40 cm en materas. Comprende el movimiento del sustrato y distribución homogenea sobre el separador vial		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		0.90	1.00	0.20	-1.00	-0.18	ARBOL
		1.30	1.40	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
		1.30	1.30	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	POSTE
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.20	0.90	0.20	-1.00	-0.22	SEMAFORO Y CAJA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJILLA
						117.71	
PUENTE CRA 7 CON AV. LA TOMA		6.85	0.60	0.40	1.00	1.64	FINAL MATERA (SUR)
MATERA 8		2.90	1.01	0.40	1.00	1.17	
		10.30	1.43	0.40	1.00	5.89	
		3.20	0.98	0.40	1.00	1.25	
		5.90	0.54	0.40	1.00	1.27	INICIO MATERA (NORTE)
						11.22	
CRA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14	MATERA 7	31.94	1.12	0.40	1.00	14.31	
CRA 7 ENTRE CALLES 14 Y 16		179.80	1.96	0.40	1.00	140.96	
CRA 7 ENTRE CALLES 16 Y 17	MATERA 6	83.10	2.17	0.40	1.00	72.13	
DESCUENTOS		1.40	0.60	0.20	-1.00	-0.17	ARBOL
		0.90	0.60	0.20	-1.00	-0.11	ARBOL
		1.00	0.60	0.20	-1.00	-0.12	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.00	1.30	0.20	-1.00	-0.52	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.20	1.50	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.90	1.60	0.20	-1.00	-0.61	ARBOL
		AREA					
		1.54		0.40	-1.00	-0.62	POZO DIAMETRO 1.4 m (AREA X ESPESOR)
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		0.40	0.40	0.20	-1.00	-0.03	POSTE
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.80	1.20	0.20	-1.00	-0.43	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		2.20	1.50	0.20	-1.00	-0.66	ARBOL
		2.30	1.50	0.20	-1.00	-0.69	ARBOL
		AREA					
		1.13		0.40	-1.00	-0.45	POZO DIAMETRO 1.20m (AREA X ESPESOR)
		1.90	1.20	0.20	-1.00	-0.46	ARBOL
		2.00	1.40	0.20	-1.00	-0.56	ARBOL
		1.50	1.50	0.20	-1.00	-0.45	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.50	1.20	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
						216.01	
CRA 7 ENTRE CALLES 17 Y 18	MATERA 5	79.50	2.16	0.40	1.00	68.69	
DESCUENTOS		1.20	3.00	0.20	-1.00	-0.72	ARBOL
		2.10	1.20	0.20	-1.00	-0.50	ARBOL
		1.50	1.10	0.20	-1.00	-0.33	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.60	1.30	0.20	-1.00	-0.42	ARBOL
		1.80	1.30	0.20	-1.00	-0.47	ARBOL
		AREA					
		1.13		0.40	-1.00	-0.45	POZO DIAMETRO 1.20m (AREA X ESPESOR)

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	4	de	4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026						

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3
CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO		
	2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE SUSTRATO ORGÁNICO		
ITEM	2.2.1 Suministro e instalación de sustrato orgánico (tierra negra) para una capa de 40 cm en materas. Comprende el movimiento del sustrato y distribución homogenea sobre el separador vial		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		1.50	2.00	0.20	-1.00	-0.60	ARBOL
		2.80	0.60	0.20	-1.00	-0.34	RAIZ
		2.00	1.60	0.20	-1.00	-0.64	ARBOL
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	RAIZ
		0.60	2.20	0.20	-1.00	-0.26	RAIZ
						63.32	
CRA 7 ENTRE CALLES 18 Y 19		0.82	2.34	0.40	1.00	0.77	
	MATERA 4	4.00	2.32	0.40	1.00	3.71	
	MATERA 3	43.66	2.30	0.40	1.00	40.17	
	MATERA 2	46.68	2.32	0.40	1.00	43.32	
CRA 7 ENTRE CALLES 19 Y 21	MATERA 1	68.99	2.26	0.40	1.00	62.37	MATERIA 1
DESCUENTOS		1.00	1.20	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		1.60	1.60	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.60	1.60	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.70	1.60	0.20	-1.00	-0.54	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.30	1.30	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		0.60	0.60	0.20	-1.00	-0.07	POSTE
		0.80	1.00	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		3.20	2.00	0.20	-1.00	-1.28	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		2.40	1.20	0.20	-1.00	-0.58	CABEZAL
		AREA					
		0.95		0.40	-1.00	-0.38	ALGIBE DIAMETRO 1.10m (ÁREA X ESPESOR)
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
						142.02	
					TOTAL	992.83	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Ver Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m2

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.3 APLICACIÓN DE ENMIENDAS
ITEM	2.3.1 Suministro y aplicación de Micorriza y fertilizante orgánico líquido al suelo.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 5 Y 6		1.20	2.77		1.00	3.32	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
MANZANA 15		1.35	2.77		1.00	3.74	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
		71.10	2.70		1.00	191.97	MATERA
		1.05	2.60		1.00	2.73	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
		1.25	2.60		1.00	3.25	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
DESCUENTOS		1.05	1.00		-1.00	-1.05	CAJA
		1.60	1.30		-1.00	-2.08	ARBOL
		1.20	1.40		-1.00	-1.68	ARBOL
		0.90	1.10		-1.00	-0.99	CAJA
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	CAJA
		1.10	1.00		-1.00	-1.10	ARBOL
		1.20	0.80		-1.00	-0.96	ARBOL
		1.20	0.80		-1.00	-0.96	ARBOL
		1.20	0.80		-1.00	-0.96	ARBOL
		1.80	1.20		-1.00	-2.16	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	CAJA
		1.80	1.30		-1.00	-2.34	ARBOL Y POSTE
		0.90	1.30		-1.00	-1.17	CAJA
						187.56	
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7		0.63	2.60		1.00	1.64	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 6
MATERA 14		84.15	2.36		1.00	198.59	MATERA PRINCIPAL
		2.65	2.17		1.00	5.75	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 7
DESCUENTOS		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		1.10	1.40		-1.00	-1.54	CAJA
		1.00	1.30		-1.00	-1.30	CAJA
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	CAJA
		0.80	0.90		-1.00	-0.72	ARBOL
		1.30	1.20		-1.00	-1.56	ARBOL
		1.20	1.00		-1.00	-1.20	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL MANGO
		1.20	1.40		-1.00	-1.68	ARBOL
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		1.20	1.10		-1.00	-1.32	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	CAJA
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		AREA					
ALJIBE DIAMETRO 1.3		1.33			-1.00	-1.33	
		1.10	1.30		-1.00	-1.43	ARBOL
		1.10	1.20		-1.00	-1.32	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	CAJA
						185.70	
CRA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8		1.90	1.93		1.00	3.67	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 7
MATERA 13		77.98	2.06		1.00	160.64	MATERA PRINCIPAL
		3.80	2.20		1.00	8.36	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 8
DESCUENTOS		0.80	0.80		-1.00	-0.64	
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	
		0.90	0.90		-1.00	-0.81	
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	
		AREA					
POZO TRIANGULO DIAMETRO 1.6		2.01			-1.00	-2.01	
						156.09	
CRA 7 ENTRE CALLES 8 Y 9		3.20	2.18		1.00	6.98	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 8
MATERA 12		76.85	2.32		1.00	178.29	MATERA PRINCIPAL
		3.05	2.36		1.00	7.20	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 9

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de	4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m2

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.3 APLICACIÓN DE ENMIENDAS
ITEM	2.3.1 Suministro y aplicación de Micorriza y fertilizante orgánico líquido al suelo.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
DESCUENTOS		1.00	1.00		-1.00	-1.00	SEMAFORO
		0.70	0.70		-1.00	-0.49	CAJA
		2.30	2.25		-1.00	-5.18	ARBOL
		0.90	1.10		-1.00	-0.99	CAJA
		1.70	1.30		-1.00	-2.21	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		2.10	1.70		-1.00	-3.57	ARBOL, CAJA Y POSTE
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		2.10	1.70		-1.00	-3.57	ARBOL
		2.00	1.70		-1.00	-3.40	ARBOL
		1.00	0.90		-1.00	-0.90	CAJA Y POSTE
		1.10	0.80		-1.00	-0.88	SEMAFORO
						167.56	
CRA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10		1.98	2.53		1.00	5.01	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 11		58.35	2.56		1.00	149.38	MATERA PRINCIPAL
		2.18	1.86		1.00	4.05	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
DESCUENTOS		1.20	1.00		-1.00	-1.20	SEMAFORO
		0.70	0.70		-1.00	-0.49	POSTE
		2.00	1.50		-1.00	-3.00	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		2.00	1.70		-1.00	-3.40	ARBOL MANGO
		2.50	1.60		-1.00	-4.00	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	CAJA.
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		1.90	1.50		-1.00	-2.85	ARBOL
		1.00	0.80		-1.00	-0.80	CAJA POSTE
		1.80	0.90		-1.00	-1.62	SEMAFORO Y CAJA
						138.36	
CRA 7 ENTRE CALLES 10 Y 11		4.45	2.41		1.00	10.72	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 10		94.75	2.34		1.00	221.72	MATERA PRINCIPAL
		2.75	2.27		1.00	6.24	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
		ÁREA					
DESCUENTOS		2.01			-1.00	-2.01	POZO DIAMETRO 1.60
		0.80	1.50		-1.00	-1.20	CAJA Y SEMAFORO
		0.90	0.80		-1.00	-0.72	ARBOL
		1.50	0.80		-1.00	-1.20	CAJA Y POSTE
		0.70	0.90		-1.00	-0.63	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		0.57	0.57		-1.00	-0.32	POSTE AVISO
		0.90	0.90		-1.00	-0.81	ARBOL
		2.10	1.40		-1.00	-2.94	ARBOL Y PALMA
		1.20	1.30		-1.00	-1.56	ARBOL
		1.40	1.30		-1.00	-1.82	ARBOL
		2.30	1.40		-1.00	-3.22	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	CAJA
		2.10	1.40		-1.00	-2.94	ARBOL
		1.70	1.30		-1.00	-2.21	PALMA
		1.60	1.20		-1.00	-1.92	PALMA
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		0.70	0.70		-1.00	-0.49	AVISO AEREO
		0.50	0.70		-1.00	-0.35	GAVINETE
		0.70	0.70		-1.00	-0.49	CAJA
		0.80	0.90		-1.00	-0.72	ARBOL
		0.90	1.20		-1.00	-1.08	SEMAFORO
		0.70	0.70		-1.00	-0.49	CAJA
						209.64	
CRA 7 ENTRE CALLES 11 Y 12		0.93	2.30		1.00	2.14	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
MATERA 9		1.60	0.90		1.00	1.44	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
		49.10	2.40		1.00	117.84	MATERA PRINCIPAL 1
							CRUCE PEATONAL
		79.10	2.21		1.00	174.81	MATERA PRINCIPAL 2
		5.20	1.95		1.00	10.14	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 12
DESCUENTOS		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		2.10	1.50		-1.00	-3.15	ARBOL
		2.30	1.50		-1.00	-3.45	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	CAJA
		0.90	1.00		-1.00	-0.90	ARBOL
		1.30	1.40		-1.00	-1.82	ARBOL
		1.30	1.30		-1.00	-1.69	ARBOL
		0.70	0.70		-1.00	-0.49	CAJA
		1.20	1.30		-1.00	-1.56	ARBOL

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	3	de	4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m2

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.3 APLICACIÓN DE ENMIENDAS
ITEM	2.3.1 Suministro y aplicación de Micorriza y fertilizante orgánico líquido al suelo.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		0.80	0.80		0.00	0.00	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		0.70	0.70		-1.00	-0.49	POSTE
		1.20	1.00		-1.00	-1.20	ARBOL
		1.20	1.30		-1.00	-1.56	ARBOL
		1.20	0.90		-1.00	-1.08	SEMAFORO Y CAJA
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	CAJILLA
						282.86	
PUENTE CRA 7 CON AV. LA TOMA		6.85	0.60				FINAL MATERA (SUR)
MATERA 8		2.90	1.01				
		10.30	1.43				
		3.20	0.98				
		5.90	0.54				INICIO MATERA (NORTE)
						0.00	
CRA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14	MATERA 7	31.94	1.12		1.00	35.77	
CRA 7 ENTRE CALLES 14 Y 16		179.80	1.96		1.00	352.41	
CRA 7 ENTRE CALLES 16 Y 17	MATERA 6	83.10	2.17		1.00	180.33	
DESCUENTOS		1.40	0.60		-1.00	-0.84	ARBOL
		0.90	0.60		-1.00	-0.54	ARBOL
		1.00	0.60		-1.00	-0.60	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		2.00	1.30		-1.00	-2.60	ARBOL
		1.70	1.50		-1.00	-2.55	ARBOL
		1.70	1.50		-1.00	-2.55	ARBOL
		1.20	1.50		-1.00	-1.80	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	ARBOL
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		0.90	0.90		-1.00	-0.81	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	ARBOL
		1.90	1.60		-1.00	-3.04	ARBOL
		ÁREA					
		1.54			-1.00	-1.54	POZO DIAMETRO 1.4 m
		1.20	1.30		-1.00	-1.56	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	ARBOL
		1.70	1.50		-1.00	-2.55	ARBOL
		1.40	1.40		-1.00	-1.96	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	ARBOL
		0.40	0.40		-1.00	-0.16	POSTE
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	CAJILLA
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	CAJILLA
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		1.80	1.20		-1.00	-2.16	ARBOL
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		2.20	1.50		-1.00	-3.30	ARBOL
		2.30	1.50		-1.00	-3.45	ARBOL
		ÁREA					
		1.13			-1.00	-1.13	POZO DIAMETRO 1.20m
		1.90	1.20		-1.00	-2.28	ARBOL
		2.00	1.40		-1.00	-2.80	ARBOL
		1.50	1.50		-1.00	-2.25	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	ARBOL
		1.50	1.20		-1.00	-1.80	ARBOL
						514.28	
CRA 7 ENTRE CALLES 17 Y 18	MATERA 5	79.50	2.16		1.00	171.72	
DESCUENTOS		1.20	3.00		-1.00	-3.60	ARBOL
		2.10	1.20		-1.00	-2.52	ARBOL
		1.50	1.10		-1.00	-1.65	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	ARBOL
		1.60	1.30		-1.00	-2.08	ARBOL
		1.80	1.30		-1.00	-2.34	ARBOL
		ÁREA					
		1.13			-1.00	-1.13	POZO DIAMETRO 1.20m
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	CAJILLA
		1.50	2.00		-1.00	-3.00	ARBOL
		2.80	0.60		-1.00	-1.68	RAIZ
		2.00	1.60		-1.00	-3.20	ARBOL
		1.20	1.00		-1.00	-1.20	RAIZ
		0.60	2.20		-1.00	-1.32	RAIZ
						146.00	

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	4	de	4
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m2

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.3 APLICACIÓN DE ENMIENDAS
ITEM	2.3.1 Suministro y aplicación de Micorriza y fertilizante orgánico liquido al suelo.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 18 Y 19		0.82	2.34		1.00	1.92	
	MATERA 4	4.00	2.32		1.00	9.28	
	MATERA 3	43.66	2.30		1.00	100.42	
	MATERA 2	46.68	2.32		1.00	108.30	
CRA 7 ENTRE CALLES 19 Y 21	MATERA 1	73.40	2.26		1.00	165.89	MATERIA 1
DESCUENTOS		1.00	1.20		-1.00	-1.20	ARBOL
		1.60	1.60		-1.00	-2.56	ARBOL
		1.60	1.60		-1.00	-2.56	ARBOL
		1.70	1.60		-1.00	-2.72	ARBOL
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		1.30	1.30		-1.00	-1.69	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	CAJILLA
		0.60	0.60		-1.00	-0.36	POSTE
		0.80	1.00		-1.00	-0.80	ARBOL
		3.20	2.00		-1.00	-6.40	ARBOL
		1.40	1.40		-1.00	-1.96	ARBOL
		2.40	1.20		-1.00	-2.88	CABEZAL
		ÁREA					
		0.95			-1.00	-0.95	ALGIBE DIAMETRO 1.10m
		1.40	1.40		-1.00	-1.96	ARBOL
		1.40	1.40		-1.00	-1.96	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
		1.40	1.40		-1.00	-1.96	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	ARBOL
		1.20	1.20		-1.00	-1.44	ARBOL
		1.00	1.00		-1.00	-1.00	CAJILLA
		0.80	0.80		-1.00	-0.64	ARBOL
						345.17	
					TOTAL	2333.22	

REGISTRO FOTOGRÀFICO





YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La version vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Version: 01 Vigente desde: Septiembre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeacion y gestion

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	und

CAPITULO	2. PREPARACION DEL TERRENO
	2.4 MANEJO DE RAICES
ITEM	2.4.1 Corte de raices por árbol: manejo de raices que afecten el paso de lineas de riego o instalación de estructuras. Incluye corte de raices y aplicación de producto cicatrizante

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

	NUMERO MATERA	UBICACION MATERA				NUMERO RAICES CORTADAS	OBSERVACIONES
	1	CALLE 21 A CALLE 19				6.0	
	2	CALLE 19 A CALLE 18A				5.0	
	3	CALLE 18A A CALLE 18				8.0	
	4	CALLE 18 PUNTA MATERA				8.0	
	5	CALLE 18 A CALLE 17				8.0	
	6	CALLE 17 A CALLE 16				7.0	
	7	CALLE 16 A CALLE 13A				12.0	
	8	PUENTE LA TOMA				0.0	
	9	AV. TOMA A CALLE 11				11.0	
	10	CALLE 11 A CALLE 10				10.0	
	11	CALLE 10 A CALLE 9				8.0	
	12	CALLE 9 A CALLE 8				12.0	
	13	CALLE 8 A CALLE 7				8.0	
	14	CALLE 7 A CALLE 6				8.0	
	15	CALLE 6 A CALLE 5				5.0	
						116.00	
					TOTAL	116.00	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	**3. CONSTRUCCION DE ALJIBE**
	3.1 ALJIBE ENCOFRADO EN TUBERIA DE CONCRETO
ITEM	**3.1.1 Aljibe enconfrado en tuberia concreto 36" con filtro. Incluye excavación manual, transporte y disposición final de material de excavación, instalación de tubería, tapa en concreto reforzado, Suministro de Agua inyección, limpieza, pruebas de bombeo para cálculo recuperación, desinfección y lavado, informe.**

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTID	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7 FRENTA ALMACEN ALFA		8.00				8.00	
CRA 7 CON CALLE 19		13.00				13.00	
					TOTAL	21.00	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R/L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andres Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA
UNIDAD	Und

CAPITULO	3. CONSTRUCCION DE ALJIBE
	3.2 PERMISO DE APROVECHAMIENTO DE AGUA SUBTERRANEA CAM
ITEM	3.2.1 Pago de permiso de aprovechamiento de agua subterrànea a la corporaciòn CAM

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
Cra 7 con Calle 7						1.00	
Cra 7 con Calle 19						1.00	
					TOTAL	2.00	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeacion y gestion

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	und

CAPITULO	4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZALES DE RIEGO
	4.1 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA CABEZAL
ITEM	4.1.1 Suministro e Instalación de Cajilla de protección para equipos del cabezal de 1.2 alto X 2.2 largo X 1.0 alto m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto reforzado de 3000 PSI con orificios de ventilación de 2", contiene puerta en lámina HR Alfajor 1/8" de 2.2 x 1 m cal 3mm, sobre angulo de hierro 1 1/2" x 1" con bisagras y ojales para candados de seguridad a todo costo. Incluye: tubería de drenaje con filtro de 4", suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de candado de 3", portacandado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7 FRENTA ALMACEN ALFA		1.00				1.00	
CRA 7 CON CALLE 19		1.00				1.00	
					TOTAL	2.00	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA
UNIDAD	und

CAPITULO	**4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZALES DE RIEGO**
	4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA CABEZAL RIEGO
ITEM	**4.2.1 Equipos de riego: comprenden bomba sumergible tipo lapicero 4" 2 hp 220 v, unidades de filtrado, manómetros, inyector venturi, electrovalvulas, manómetros, válvula de aire, programador de riego, tablero de arranque de bomba, tubos y accesorios pvc 1" y 1 1/4", sensor de lluvia, válvulas de bola y compuerta, flujómetro, contador de agua. Incluye la instalación de todos los equipos.**

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7 FRENTA ALMACEN ALFA		1.00				1.00	
CRA 7 CON CALLE 19		1.00				1.00	
					TOTAL	2.00	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	5
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.1 Excavación manual
ITEM	5.1.1 Excavación manual

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 5 Y 6		1.20	2.77	0.40	1.00	1.33	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
MATERA 15		1.35	2.77	0.40	1.00	1.50	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
		71.10	2.70	0.40	1.00	76.79	MATERA
		1.05	2.60	0.40	1.00	1.09	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
		1.25	2.60	0.40	1.00	1.30	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
DESCUENTOS		1.05	1.00	0.20	-1.00	-0.21	CAJA
		1.60	1.30	0.20	-1.00	-0.42	ARBOL
		1.20	1.40	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		0.90	1.10	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.10	1.00	0.20	-1.00	-0.22	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.20	0.80	0.20	-1.00	-0.19	ARBOL
		1.80	1.20	0.20	-1.00	-0.43	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.80	1.30	0.20	-1.00	-0.47	ARBOL Y POSTE
		0.90	1.30	0.20	-1.00	-0.23	CAJA
						78.52	
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7		0.63	2.60	0.40	1.00	0.66	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 6
MATERA 14		84.15	2.36	0.40	1.00	79.44	MATERA PRINCIPAL
		2.65	2.17	0.40	1.00	2.30	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 7
DESCUENTOS		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.10	1.40	0.20	-1.00	-0.31	CAJA
		1.00	1.30	0.20	-1.00	-0.26	CAJA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		0.80	0.90	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		1.30	1.20	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL MANGO
		1.20	1.40	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.20	1.10	0.20	-1.00	-0.26	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		AREA					
ALJIBE DIAMETRO 1.3		1.33		0.40	-1.00	-0.53	(ÁREA X ESPESOR)
		1.10	1.30	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.10	1.20	0.20	-1.00	-0.26	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
						78.07	
CRA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8		1.90	1.93	0.40	1.00	1.47	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 7
MATERA 13		77.98	2.06	0.40	1.00	64.26	MATERA PRINCIPAL
		3.80	2.20	0.40	1.00	3.34	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 8
DESCUENTOS		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación		X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de		5
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES							
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia		Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril		2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.1 Excavación manual
ITEM	5.1.1 Excavación manual

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	
		AREA					
POZO TRIANGULO DIAMETRO 1.6		2.01		0.40	-1.00	-0.80	(ÁREA X ESPESOR)
						65.33	
CRA 7 ENTRE CALLES 8 Y 9		3.20	2.18	0.40	1.00	2.79	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 8
MATERA 12		76.85	2.32	0.40	1.00	71.32	MATERA PRINCIPAL
		3.05	2.36	0.40	1.00	2.88	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 9
DESCUENTOS		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		2.30	2.25	0.20	-1.00	-1.04	ARBOL
		0.90	1.10	0.20	-1.00	-0.20	CAJA
		1.70	1.30	0.20	-1.00	-0.44	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.10	1.70	0.20	-1.00	-0.71	ARBOL, CAJA Y POSTE
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		2.10	1.70	0.20	-1.00	-0.71	ARBOL
		2.00	1.70	0.20	-1.00	-0.68	ARBOL
		1.00	0.90	0.20	-1.00	-0.18	CAJA Y POSTE
		1.10	0.80	0.20	-1.00	-0.18	SEMAFORO
						72.00	
CRA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10		1.98	2.53	0.40	1.00	2.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 11		58.35	2.56	0.40	1.00	59.75	MATERA PRINCIPAL
		2.18	1.86	0.40	1.00	1.62	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
DESCUENTOS		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	POSTE
		2.00	1.50	0.20	-1.00	-0.60	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.00	1.70	0.20	-1.00	-0.68	ARBOL MANGO
		2.50	1.60	0.20	-1.00	-0.80	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA.
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.90	1.50	0.20	-1.00	-0.57	ARBOL
		1.00	0.80	0.20	-1.00	-0.16	CAJA POSTE
		1.80	0.90	0.20	-1.00	-0.32	SEMAFORO Y CAJA
						59.35	
CRA 7 ENTRE CALLES 10 Y 11		4.45	2.41	0.40	1.00	4.29	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 10		94.75	2.34	0.40	1.00	88.69	MATERA PRINCIPAL
		2.75	2.27	0.40	1.00	2.50	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
		ÁREA					
DESCUENTOS		2.01		0.40	-1.00	-0.80	POZO DIAMETRO 1.60 (AREA X ESPESOR)
		0.80	1.50	0.20	-1.00	-0.24	CAJA Y SEMAFORO
		0.90	0.80	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		1.50	0.80	0.20	-1.00	-0.24	CAJA Y POSTE
		0.70	0.90	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.57	0.57	0.20	-1.00	-0.06	POSTE AVISO
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		2.10	1.40	0.20	-1.00	-0.59	ARBOL Y PALMA
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.40	1.30	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeacion y gestion

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X	
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	3	de	5	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES							
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año	
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026	

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.1 Excavación manual
ITEM	5.1.1 Excavación manual

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		2.30	1.40	0.20	-1.00	-0.64	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		2.10	1.40	0.20	-1.00	-0.59	ARBOL
		1.70	1.30	0.20	-1.00	-0.44	PALMA
		1.60	1.20	0.20	-1.00	-0.38	PALMA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	AVISO AEREO
		0.50	0.70	0.20	-1.00	-0.07	GAVINETE
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		0.80	0.90	0.20	-1.00	-0.14	ARBOL
		0.90	1.20	0.20	-1.00	-0.22	SEMAFORO
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
						89.28	
CRA 7 ENTRE CALLES 11 Y 12		0.93	2.30	0.40	1.00	0.86	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
MATERA 9		1.60	0.90	0.40	1.00	0.58	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
		49.10	2.40	0.40	1.00	47.14	MATERA PRINCIPAL 1
							CRUCE PEATONAL
		79.10	2.21	0.40	1.00	69.92	MATERA PRINCIPAL 2
		5.20	1.95	0.40	1.00	4.06	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 12
DESCUENTOS		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.10	1.50	0.20	-1.00	-0.63	ARBOL
		2.30	1.50	0.20	-1.00	-0.69	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJA
		0.90	1.00	0.20	-1.00	-0.18	ARBOL
		1.30	1.40	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
		1.30	1.30	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	CAJA
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		0.70	0.70	0.20	-1.00	-0.10	POSTE
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.20	0.90	0.20	-1.00	-0.22	SEMAFORO Y CAJA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	CAJILLA
						117.71	
PUENTE CRA 7 CON AV. LA TOMA	MATERA 8	6.85	0.60	0.40	1.00	1.64	FINAL MATERA (SUR)
		2.90	1.01	0.40	1.00	1.17	
		10.30	1.43	0.40	1.00	5.89	
		3.20	0.98	0.40	1.00	1.25	
		5.90	0.54	0.40	1.00	1.27	INICIO MATERA (NORTE)
						11.22	
CRA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14	MATERA 7	31.94	1.12	0.40	1.00	14.31	
CRA 7 ENTRE CALLES 14 Y 16		179.80	1.96	0.40	1.00	140.96	
CRA 7 ENTRE CALLES 16 Y 17	MATERA 6	83.10	2.17	0.40	1.00	72.13	
DESCUENTOS		1.40	0.60	0.20	-1.00	-0.17	ARBOL
		0.90	0.60	0.20	-1.00	-0.11	ARBOL
		1.00	0.60	0.20	-1.00	-0.12	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		2.00	1.30	0.20	-1.00	-0.52	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.20	1.50	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		0.90	0.90	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.90	1.60	0.20	-1.00	-0.61	ARBOL
		AREA					
		1.54		0.40	-1.00	-0.62	POZO DIAMETRO 1.4 m (AREA X ESPESOR)
		1.20	1.30	0.20	-1.00	-0.31	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.70	1.50	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		0.40	0.40	0.20	-1.00	-0.03	POSTE
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	4	de	5
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3
CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS		
	5.1 Excavación manual		
ITEM	5.1.1 Excavación manual		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.80	1.20	0.20	-1.00	-0.43	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		2.20	1.50	0.20	-1.00	-0.66	ARBOL
		2.30	1.50	0.20	-1.00	-0.69	ARBOL
		AREA					
		1.13		0.40	-1.00	-0.45	POZO DIAMETRO 1.20m (AREA X ESPESOR)
		1.90	1.20	0.20	-1.00	-0.46	ARBOL
		2.00	1.40	0.20	-1.00	-0.56	ARBOL
		1.50	1.50	0.20	-1.00	-0.45	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.50	1.20	0.20	-1.00	-0.36	ARBOL
						216.01	
CRA 7 ENTRE CALLES 17 Y 18	MATERA 5	79.50	2.16	0.40	1.00	68.69	
DESCUENTOS		1.20	3.00	0.20	-1.00	-0.72	ARBOL
		2.10	1.20	0.20	-1.00	-0.50	ARBOL
		1.50	1.10	0.20	-1.00	-0.33	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.60	1.30	0.20	-1.00	-0.42	ARBOL
		1.80	1.30	0.20	-1.00	-0.47	ARBOL
		AREA					
		1.13		0.40	-1.00	-0.45	POZO DIAMETRO 1.20m (AREA X ESPESOR)
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		1.50	2.00	0.20	-1.00	-0.60	ARBOL
		2.80	0.60	0.20	-1.00	-0.34	RAIZ
		2.00	1.60	0.20	-1.00	-0.64	ARBOL
		1.20	1.00	0.20	-1.00	-0.24	RAIZ
		0.60	2.20	0.20	-1.00	-0.26	RAIZ
						63.32	
CRA 7 ENTRE CALLES 18 Y 19		0.82	2.34	0.40	1.00	0.77	
	MATERA 4	4.00	2.32	0.40	1.00	3.71	
	MATERA 3	43.66	2.30	0.40	1.00	40.17	
	MATERA 2	46.68	2.32	0.40	1.00	43.32	
CRA 7 ENTRE CALLES 19 Y 21	MATERA 1	68.15	2.26	0.40	1.00	61.61	MATERIA 1
DESCUENTOS		1.00	1.20	0.20	-1.00	-0.24	ARBOL
		1.60	1.60	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.60	1.60	0.20	-1.00	-0.51	ARBOL
		1.70	1.60	0.20	-1.00	-0.54	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.30	1.30	0.20	-1.00	-0.34	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		0.60	0.60	0.20	-1.00	-0.07	POSTE
		0.80	1.00	0.20	-1.00	-0.16	ARBOL
		3.20	2.00	0.20	-1.00	-1.28	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		2.40	1.20	0.20	-1.00	-0.58	CABEZAL
		AREA					
		0.95		0.40	-1.00	-0.38	ALGIBE DIAMETRO 1.10m (AREA X ESPESOR)
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	5	de	5
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.1 Excavación manual
ITEM	5.1.1 Excavación manual

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		1.40	1.40	0.20	-1.00	-0.39	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	ARBOL
		1.20	1.20	0.20	-1.00	-0.29	ARBOL
		1.00	1.00	0.20	-1.00	-0.20	CAJILLA
		0.80	0.80	0.20	-1.00	-0.13	ARBOL
						141.26	
EXCAVACION PARA REDES HIDRAULICAS		LONGITUD	TUBERIA 1"	ANCHO	PROFUNDO		
Matera 1 (Calles 19 y 21)		68.15		0.40	0.25		
Matera 2 (Calles 18 a 19)		46.68		0.40	0.25		
Matera 3 (Calles 18 a 19)		43.66		0.40	0.25		
Matera 4 (Calles 18 a 19)		4.00		0.40	0.25		
Via calle 18		15.00	1.00	0.40	0.45	2.70	
Matera 5 (Calles 17 y 18)		79.50		0.40	0.25		
Via calle 17		14.60	1.00	0.40	0.45	2.63	
Matera 6 (Calles 16 y 17)		83.10		0.40	0.25		
Matera 7 (Calles 13 a 16)		211.74		0.40	0.25		
Matera 8 (Puente la toma)		29.15		0.40	0.25		
Matera 9 (Calles 11 y 12)		135.93		0.40	0.25		
Via calle 11		20.90	1.00	0.40	0.45	3.76	
Matera 10 (Calles 10 y 11)		101.95		0.40	0.25		
Via calle 10		28.50	1.00	0.40	0.45	5.13	
Matera 11 (Calles 9 y 10)		62.51		0.40	0.25		
Via calle 9		13.30	1.00	0.40	0.45	2.39	
Matera 12 (Calles 8 y 9)		83.10		0.40	0.25		
Via calle 8		27.30	1.00	0.40	0.45	4.91	
Matera 13 (Calles 7 y 8)		83.68		0.40	0.25		
Via calle 7		31.50	1.00	0.40	0.45	5.67	
Matera 14 (Calles 6 y 7)		87.43		0.40	0.25		
Via calle 6		22.90	1.00	0.40	0.45	4.12	
Matera 15 (Calle 5 y 6)		75.95		0.40	0.25		
						31.31	
					TOTAL	1023.38	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andres Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.1 Excavación manual
ITEM	5.1.2 Relleno de brechas con material de la misma excavacion

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

RELLENOS PARA REDES HIDRAULICAS LIENA		LONGITUD	TUBERÍA 1"	ANCHO	PROFUNDO		
Matera 1 (Calles 19 y 21)		68.15		0.40	0.25		
		0.00					
Matera 2 (Calles 18 a 19)		46.68		0.40	0.25		
		0.00					
Matera 3 (Calles 18 a 19)		43.66		0.40	0.25		
		0.00					
Matera 4 (Calles 18 a 19)		4.00		0.40	0.25		
Via Calle 18		15.00	1.00	0.40	0.30	1.80	
Matera 5 (Calles 17 y 18)		79.50		0.40	0.25		
Via Calle 17		14.60	1.00	0.40	0.30	1.75	
		0.00					
Matera 6 (Calles 16 y 17)		83.10		0.40	0.25		
		0.00					
Matera 7 (Calles 13 a 16)		211.74		0.40	0.25		
		0.00					
Matera 8 (Puente la toma)		29.15		0.40	0.25		
		0.00					
Matera 9 (Calles 11 y 12)		135.93		0.40	0.25		
		0.00					
Via Calle 11		20.90	1.00	0.40	0.30	2.51	
Matera 10 (Calles 10 y 11)		101.95		0.40	0.25		
Via Calle 10		28.50	1.00	0.40	0.30	3.42	
Matera 11 (Calles 9 y 10)		62.51		0.40	0.25		
Via Calle 9		13.30	1.00	0.40	0.30	1.60	
Matera 12 (Calles 8 y 9)		83.10		0.40	0.25		
Via Calle 8		27.30	1.00	0.40	0.30	3.28	
Matera 13 (Calles 7 y 8)		83.68		0.40	0.25		
Via Calle 7		31.50	1.00	0.40	0.30	3.78	
Matera 14 (Calles 6 y 7)		87.43		0.40	0.25		
Via Calle 6		22.90	1.00	0.40	0.30	2.75	
Matera 15 (Calle 5 y 6)		75.95		0.40	0.25		
						20.89	
					TOTAL	20.89	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S.	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.2 Suministro e instalación de redes hidráulicas
ITEM	5.2.2 Suministro e instalación de manguera polietileno ciega de 1" cal 40 para lineas principales y múltiples. Incluye accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Tramo	Sector #					Long.(m)	
1 QUIRINAL	1 (matera 1 y 2)					22.00	DE ALJIBE A CALLE 19
	CALLE 21 A CALLE 18A					2.00	MULTIPLE
	2 (materas 3, 4 y 5)					98.00	
	CALLE 18A A CALLE 17					2.10	MULTIPLE
						2.10	MULTIPLE
						2.10	MULTIPLE
						2.50	CRUCE PEATONAL
	3 (materas 6 y parte de la 7)					278.20	
	CALLE 17 A CALLE 15					2.00	MULTIPLE
						2.00	MULTIPLE
	4 (matera 7)					342.50	
	CALLE 15 A AV. LA TOMA					2.00	MULTIPLE
						1.15	MULTIPLE
						1.10	MULTIPLE
						2.30	CRUCE PEATONAL
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL		762.05	
Tramo	Sector #					Long.(m)	
2 CENTRO	1(materas 15 y mitad 14)					71.50	
	CALLE 15 AL ALJIBE					2.40	MULTIPLE
						2.40	MULTIPLE
						1.80	CRUCE PEATONAL CALLE 5
						3.50	CRUCE PEATONAL CALLE 6
	2 (matera, mitad 14 y 13)					64.40	
	DEL ALJIBE A LA CALLE 8					2.70	CRUCE PEATONAL CALLE 7
						2.10	MULTIPLE CALLE 7
						2.10	MULTIPLE CALLE 7
						3.00	CRUCE PEATONAL CALLE 7
						1.80	MULTIPLE CALLE 7
						1.80	MULTIPLE CALLE 7
						2.80	CRUCE PEATONAL CALLE 8
						2.00	MULTIPLE CALLE 8
	3 (matera 12 y 11)					257.58	
	CALLE 8 A CALLE 10					5.70	CRUCE PEATONAL CALLE 8
						2.20	MULTIPLE CALLE 8
						2.20	MULTIPLE CALLE 8
						2.70	CRUCE PEATONAL CALLE 9
						2.20	MULTIPLE CALLE 9
						3.00	CRUCE PEATONAL CALLE 9
						2.20	MULTIPLE CALLE 9
	4 (matera 10)					343.93	
	CALLE 10 A CALLE 11					1.95	MULTIPLE CALLE 10
						3.10	CRUCE PEATONAL CALLE 10
						2.00	MULTIPLE CALLE 11
						2.80	CRUCE PEATONAL CALLE 11
	5 (matera 9)					459.38	
	CALLE 11 A AV. LA TOMA					2.10	MULTIPLE CALLE 11
						1.90	MULTIPLE AVENIDA TOMA
						1.90	CRUCE PEATONAL
SUB-TOTAL				SUB-TOTAL		1261.14	
					TOTAL	2023.19	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X	
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	2	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES							
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año	
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026	

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	**5. REDES HIDRAULICAS**
	5.2 Suministro e instalación de redes hidráulicas
ITEM	**IN 5.2.3 Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.0 lph, distan. Gotero 20 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad**

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción		Largo. (m)	# Lineas			Long. Total (m)	
Matera 1	CALLES (19 A 21)	67.55	5.00			337.75	
Matera 2	CALLES (19 A 18A)	43.38	5.00			216.90	
Matera 3	CALLES (18A A 18)	43.06	5.00			215.30	
Matera 4	CALLE 18 ESQUINA	3.40	5.00			17.00	
Matera 5	CALLES (17 A 18)	79.50	5.00			397.50	
Matera 6	CALLES (16 A 17)	82.50	5.00			412.50	
Matera 7	CALLES 14 A 16	156.50	5.00			782.50	
		23.00	3.00			69.00	
	AV. TOMA A CALLE 14	31.34	2.00			62.68	
Matera 8	AV. LA TOMA	29.15	0.00			0.00	
Punta matera 9 Av. Toma		1.70	1.00			1.70	Linea principal
		4.70	3.00			14.10	
		3.80	2.00			7.60	
Matera 9	CALLES 11 A 12	127.60	5.00			638.00	
Punta matera 9 Calle 11		0.00	0.00			0.00	Concreto
Punta matera 10 Calle 11		1.80	1.00			1.80	Linea principal
		1.90	3.00			5.70	
Matera 10	CALLES 10 A 11	93.95	5.00			469.75	
Punta matera 10 Calle 10		1.40	1.00			1.40	Linea principal
		3.00	1.00			3.00	
		3.90	3.00			11.70	
		0.90	1.00			0.90	
Punta matera 11 Calle 10		0.00	0.00			0.00	Concreto
Matera 11	CALLES 9 A 10	57.75	5.00			288.75	
Punta matera 11 Calle 9		1.20	1.00			1.20	Linea principal
		1.30	3.00			3.90	
		0.90	1.00			0.90	
Punta matera 12 Calle 9		1.90	0.00				L. principal 1"
		2.50	3.00			7.50	
		0.90	1.00			0.90	
		1.50	2.00			3.00	
Matera 12	CALLES 8 A 9	69.55	5.00			347.75	
Punta matera 12 Calle 8		1.70	1.00			1.70	Linea principal
		2.60	2.00			5.20	
		0.90	1.00			0.90	
		1.50	2.00			3.00	
Punta matera 13 Calle 8		2.00	1.00			2.00	Linea principal
		2.00	3.00			6.00	
		1.00	2.00			2.00	
Matera 13	CALLES 7 A 8	77.38	5.00			386.90	
Punta matera 13 Calle 7		1.60	2.00			3.20	
		0.80	3.00			2.40	
Punta matera 14 Calle 7		2.30	5.00			11.50	
Matera 14	CALLES 6 A 7	82.95	5.00			414.75	
Punta matera 14 Calle 6		0.00	0.00			0.00	Concreto
Punta matera 15 Calle 6		2.00	1.00			2.00	Linea principal
		0.70	3.00			2.10	
		1.65	2.00			3.30	
Matera 15	CALLES 5 A 6	70.50	5.00			352.50	
Punta matera 15 Calle 5		2.17	1.00			2.17	Linea principal
		1.30	3.00			3.90	
		1.80	2.00			3.60	
					TOTAL	5529.80	

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeacion y gestion

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X	
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de	2	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES							
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año	
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026	

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	**5. REDES HIDRAULICAS**
	5.2 Suministro e instalación de redes hidráulicas
ITEM	**IN 5.2.3 Suministro e instalación de manguera de goteo subterráneo Q:1.0 lph, distan. Gotero 20 cm. Incluye manguera, accesorios de conexión e instalación a 20 cm profundidad**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA
UNIDAD	m2

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.4 INTERVENCIÒN DE PASOS VIALES
ITEM	5.4.1 Corte y demolicion de pavimento flexible

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción	Long. (m)	ancho	LONG DEMOLICION			AREA/M2	OBSERVACION
Matera 1 (Calles 19 y 21)	68.15	2.29	68.15			156.23	
Matera 2 (Calles 18 a 19)	46.68	2.16	46.68			100.83	
Matera 3 (Calles 18 a 19)	43.66	1.82	33.66			61.26	
Via calle 18	15.00	0.40				6.00	
Via calle 17	14.60	0.40				5.84	
Matera 9 (Calles 11 y 12)	135.93	1.80	9.3			16.74	
via calle 11	20.90	0.40				8.36	
Matera 10 (Calles 10 y 11)	101.95	2.00	24.2			48.40	
via calle 10	28.50	0.40				11.40	
Matera 11 (Calles 9 y 10)	62.51	2.05	29.15			59.76	
via calle 9	13.30	0.40				5.32	
Matera 12 (Calles 8 y 9)	83.10	2.10	57.2			120.12	
via calle 8	27.30	0.40				10.92	
via calle 7	31.50	0.40				12.60	
Matera 14 (Calles 6 y 7)	87.43	2.36	14.00			33.04	
via calle 6	22.90	0.40				9.16	
					TOTAL	665.98	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	**5. REDES HIDRAULICAS**
	5.4 INTERVENCIÒN DE PASOS VIALES
ITEM	**5.4.2 Cargue y retiro de material sobrante de excavacion; comprende la disposición final de material de corte a sitio autorizado aproximadamente 12 km de distancia.**

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción	Long. (m)	ancho	LONG DEMOLICION			Area	
Matera 1 (Calles 19 y 21)	68.15	2.29	68.15			156.23	
Matera 2 (Calles 18 a 19)	46.68	2.16	46.68			100.83	
Matera 3 (Calles 18 a 19)	43.66	1.82	33.66			61.26	
P. peatonal							
Via Calle 18	15.00	0.40	15.00			6.00	
Via Calle 17	14.60	0.40	14.60			5.84	
Matera 9 (Calles 11 y 12)	135.93	1.80	9.30			16.74	
via calle 11	20.90	0.40	20.90			8.36	
Matera 10 (Calles 10 y 11)	101.95	2.00	24.20			48.40	
via calle 10	28.50	0.40	28.50			11.40	
Matera 11 (Calles 9 y 10)	62.51	2.05	29.15			59.76	
via calle 9	13.30	0.40	13.30			5.32	
Matera 12 (Calles 8 y 9)	83.10	2.10	57.20			120.12	
via calle 8	27.30	0.40	27.30			10.92	
via calle 7	31.50	0.40	31.50			12.60	
Matera 14 (Calles 6 y 7)	87.43	2.36	14.00			33.04	
via calle 6	22.90	0.40	22.90			9.16	
						665.98	
				espesor		**0.10**	
					TOTAL	**66.60**	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.4 INTERVENCIÓN DE PASOS VIALES
ITEM	5.4.3 Suministro e instalación de manguera de 1" para apsante de vias: incluye tubo galvanizado de 4" para encoframiento de manguera y accesorios de conexión.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción	Long. (m)	CANTIDAD	LONGITUD
Via Calle 18	15.00	1.00	15.00
Via Calle 17	14.60	1.00	14.60
Via Calle 11	21.90	1.00	21.90
Via Calle 10	29.50	1.00	29.50
Via Calle 9	14.30	1.00	14.30
Via Calle 8	28.30	1.00	28.30
Via Calle 7	32.50	1.00	32.50
Via Calle 6	23.90	1.00	23.90
		TOTAL	180.00

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeacion y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m3

CAPITULO	5. REDES HIDRAULICAS
	5.4 INTERVENCIÒN DE PASOS VIALES
ITEM	IN 5.4.5 Relleno de brecha con material de base granular, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 10cm, Dm= 95% según PM.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción	Long. (m)	ancho	LONG DEMOLICION	ESPESOR		VOLUMEN/M3	OBSERVACION
Via calle 18	15.00	0.40		0.15		0.90	
Via calle 17	14.60	0.40		0.15		0.88	
via calle 11	20.90	0.40		0.15		1.25	
via calle 10	28.50	0.40		0.15		1.71	
via calle 9	13.30	0.40		0.15		0.80	
via calle 8	27.30	0.40		0.15		1.64	
via calle 7	31.50	0.40		0.15		1.89	
via calle 6	22.90	0.40		0.15		1.37	
					TOTAL	10.44	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldia de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeacion y gestion

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	**5. REDES HIDRAULICAS**
	5.4 INTERVENCIÒN DE PASOS VIALES
ITEM	**IN 5.4.6 Restitución pavimento flexible. Contiene mezcla asfáltica tipo MDC II, compactada con cilindro vibrocompactador. Ancho de 40 cm y e = 15 cm. Incluye imprimacion**

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción	Long. (m)	CANTIDAD	LONGITUD
Via Calle 18	15.00	1.00	15.00
Via Calle 17	14.60	1.00	14.60
Via Calle 11	20.90	1.00	20.90
Via Calle 10	28.50	1.00	28.50
Via Calle 9	13.30	1.00	13.30
Via Calle 8	27.30	1.00	27.30
Via Calle 7	31.50	1.00	31.50
Via Calle 6	22.90	1.00	22.90
		TOTAL	174.00

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	und

CAPITULO	**6. SISTEMA FOTOVOLTAICO**
ITEM	**6.1 Suministro e instalación de estructura metálica: estructura en tuberia de cerramiento negra de 2" cal 1.5mm elevada a 8 mts para soporte de 4 paneles por estructura. Incluye base en concreto de 3000 psi para columna.**

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7 FRENTA ALMACEN ALFA		2.00				2.00	
CRA 7 CON CALLE 19		2.00				2.00	
					TOTAL	4.00	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	26 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	Und

CAPITULO	6. SISTEMA FOTOVOLTAICO
ITEM	**6.2 Suministro e instalación de equipos fotovoltaicos para abastecer energia electrica a cabezal de riego: comprende paneles solares, variador, inversor, DPS solar polo a tierra, cableado, Breaker, bateria solar seca, controlador digital, variador frecuencia, riel omega, accesorios de conexion**

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7 FRENTA ALMACEN ALFA		1.00				1.00	
CRA 7 CON CALLE 19		1.00				1.00	
					TOTAL	2.00	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeacion y gestion

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	Und
CAPITULO	7. SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL		
ITEM	7.2 Suministro y siembra de plantas tipo veraneras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje de mortalidad 5%		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción	Largo. (m)	Ancho prom.(m)	# Lineas ajustadas	Linea 1	Linea 5	# Plantas veranera	
Matera 1 (Calles 19 y 21)	68.15	2.23		222.00	213.00	435.00	
Matera 2 (Calles 19 a 18A)	46.68	2.25		115.00	103.00	218.00	
Matera 3 (Calles 18A a 18)	43.66	2.28		123.00	129.00	252.00	
Matera 4 (Calles 18 esquina)	4.00	2.25		13.00	14.00	27.00	
Matera 5 (Calles 17 y 18)	79.50	2.13		260.00	251.00	511.00	
Matera 6 (Calles 16 y 17)	83.10	2.11		266.00	295.00	561.00	
Matera 7 (Av. Toma A Calle 16)	211.74	1.53		642.00	710.00	1352.00	
Matera 8 (Puente la toma)	29.15	1.50				0.00	
Punta matera 9 Av. Toma				10.00	10.00	20.00	
Matera 9 (Calles 11 y Av. La Toma)	135.93	2.17		365.00	367.00	732.00	
Punta matera 9 Calle 11				0.00	0.00	0.00	Concreto
Punta matera 10 Calle 11				5.00	5.00	10.00	
Matera 10 (Calles 10 y 11)	101.95	2.28		270.00	257.00	527.00	
Punta matera 10 Calle 10				8.00	3.00	11.00	
Punta matera 11 Calle 10				0.00	0.00	0.00	Concreto
Matera 11 (Calles 9 y 10)	62.51	2.68		174.00	182.00	356.00	
Punta matera 11 Calle 9				4.00	0.00	4.00	
Punta matera 12 Calle 9				7.00	7.00	14.00	
Matera 12 (Calles 8 y 9)	83.10			193.00	188.00	381.00	
Punta matera 12 Calle 8				6.00	4.00	10.00	
Punta matera 13 Calle 8				10.00	10.00	20.00	
Matera 13 (Calles 7 y 8)	83.68	2.20		220.00	182.00	402.00	
Punta matera 13 Calle 7				6.00	6.00	12.00	
Punta Matera 14 Calle 7				8.00	7.00	15.00	
Matera 14 (Calles 6 y 7)	87.43	2.28		203.00	222.00	425.00	
Punta Matera 14 Calle 6				0.00	0.00	0.00	Concreto
Punta Matera 15 Calle 6				6.00	6.00	12.00	
Matera 15 (Calle 5 y 6)	75.95	2.30		215.00	207.00	422.00	
Punta Matera 15 Calle 5				4.00	5.00	9.00	
					TOTAL	6738.00	

REGISTRO FOTOGRÀFICO





VERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

VoBo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	2
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES			Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026				13	abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	Und

CAPITULO	7. SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL
ITEM	7.3 Suministro y siembra de plantas tipo ixoras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje mortalidad

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción	Largo. (m)	Ancho prom.(m)	# lineas ajustadas	linea 2	linea 3	linea 4	# plantas ixoras	
Matera 1 (Calles 19 y 21)	68.15	2.23		188.00	176.00	190.00	554.00	
Matera 2 (Calles 19 a 18A)	46.68	2.25		104.00	103.00	110.00	317.00	
Matera 3 (Calles 18A a 18)	43.66	2.28		110.00	104.00	140.00	354.00	
Matera 4 (Calles 18 esquina)	4.00	2.25		11.00	10.00	11.00	32.00	
Matera 5 (Calles 17 y 18)	79.50	2.13		199.00	220.00	215.00	634.00	
Matera 6 (Calles 16 y 17)	83.10	2.11		261.00	229.00	265.00	755.00	
Matera 7 (Av. Toma A Calle 16)	211.74	1.53		499.00	537.00	463.00	1499.00	
Matera 8 (Puente la toma)	29.15	1.50						
Punta matera 9 Av. La Toma				10.00	12.00	10.00	32.00	
Matera 9 (Calles 11 y 12)	211.74	2.17		386.00	331.00	376.00	1093.00	
Punta matera 9 Calle 11				0.00	0.00	0.00	0.00	CONCRETO
Punta matera 10 Calle 11				0.00	5.00	3.00	8.00	
Matera 10 (Calles 10 y 11)	29.15	2.28		308.00	264.00	263.00	835.00	
Punta matera 10 Calle 10				10.00	11.00	11.00	32.00	
Punta matera 11 Calle 10				0.00	0.00	0.00		CONCRETO
Matera 11 (Calles 9 y 10)	135.93	2.68		164.00	158.00	168.00	490.00	
Punta matera 11 Calle 9				6.00	4.00	3.00	13.00	
Punta matera 12 Calle 9				6.00	8.00	5.00	19.00	
Matera 12 (Calles 8 y 9)	135.93			206.00	184.00	185.00	575.00	
Punta matera 12 Calle 8				8.00	4.00	6.00	18.00	
Punta matera 13 Calle 8				3.00	3.00	6.00	12.00	
Matera 13 (Calles 7 y 8)	101.95	2.20		238.00	240.00	215.00	693.00	
Punta matera 13 Calle 7				2.00	2.00	2.00	6.00	
Punta matera 14 Calle 7				7.00	7.00	7.00	21.00	
Matera 14 (Calles 6 y 7)	62.51	2.28		208.00	210.00	267.00	685.00	
Punta matera 14 Calle 6				0.00	0.00	0.00	0.00	CONCRETO
Punta matera 15 Calle 6				1.00	2.00	3.00	6.00	
Matera 15 (Calle 5 y 6)	62.51	2.30		260.00	253.00	223.00	736.00	
Punta matera 15 Calle 5				3.00	4.00	7.00	14.00	
						TOTAL	9433.00	

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de	2
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES			Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026				13	abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	Und

CAPITULO	7. SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL
ITEM	7.3 Suministro y siembra de plantas tipo ixoras: altura prom. 30 cm. Incluye transporte y siembra + porcentaje mortalidad

REGISTRO FOTOGRÀFICO





YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	2
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	7. SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL
ITEM	IN 7.4 Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

Descripción		Largo. (m)	# Lineas			Long. Total (m)	
Matera 1	CALLES (19 A 21)	67.55	5.00			337.75	
Matera 2	CALLES (19 A 18A)	43.38	5.00			216.90	
Matera 3	CALLES (18A A 18)	43.06	5.00			215.30	
Matera 4	CALLE 18 ESQUINA	3.40	5.00			17.00	
Matera 5	CALLES (17 A 18)	79.50	5.00			397.50	
Matera 6	CALLES (16 A 17)	82.50	5.00			412.50	
Matera 7	CALLES 14 A 16	156.50	5.00			782.50	
		23.00	3.00			69.00	
	AV. TOMA A CALLE 14	31.34	2.00			62.68	
Matera 8	AV. LA TOMA	29.15	0.00			0.00	
Punta matera 9 Av. Toma		4.70	3.00			14.10	
		3.80	2.00			7.60	
Matera 9	CALLES 11 A 12	127.60	5.00			638.00	
Punta matera 9 Calle 11		0.00	0.00			0.00	Concreto
Punta matera 10 Calle 11		1.90	3.00			5.70	
Matera 10	CALLES 10 A 11	93.95	5.00			469.75	
Punta matera 10 Calle 10		3.00	1.00			3.00	
		3.90	3.00			11.70	
		0.90	1.00			0.90	
Punta matera 11 Calle 10		0.00	0.00			0.00	Concreto
Matera 11	CALLES 9 A 10	57.75	5.00			288.75	
Punta matera 11 Calle 9		1.30	3.00			3.90	
		0.90	1.00			0.90	
Punta matera 12 Calle 9		2.50	3.00			7.50	
		0.90	1.00			0.90	
		1.50	2.00			3.00	
Matera 12	CALLES 8 A 9	69.55	5.00			347.75	
Punta matera 12 Calle 8		2.60	2.00			5.20	
		0.90	1.00			0.90	
		1.50	2.00			3.00	
Punta matera 13 Calle 8		2.00	3.00			6.00	
		1.00	2.00			2.00	
Matera 13	CALLES 7 A 8	77.38	5.00			386.90	
Punta matera 13 Calle 7		1.60	2.00			3.20	
		0.80	3.00			2.40	
Punta matera 14 Calle 7		2.30	5.00			11.50	
Matera 14	CALLES 6 A 7	82.95	5.00			414.75	
Punta matera 14 Calle 6		0.00	0.00			0.00	Concreto
Punta matera 15 Calle 6		0.70	3.00			2.10	
		1.65	2.00			3.30	
Matera 15	CALLES 5 A 6	70.50	5.00			352.50	
Punta matera 15 Calle 5		1.30	3.00			3.90	
		1.80	2.00			3.60	
					TOTAL	5515.83	

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	$ 1,164,025,878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X	
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de	2	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES							
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año	
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026	

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	7. SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL
ITEM	IN 7.4 Excavación manual para siembra de plantas. Zanja de 20 x 25 cm

REGISTRO FOTOGRÁFICO





YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial		
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1,164.025.878			Final		
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X	
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	2	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878					
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES					Mes	Dia	Año
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	13	Abril		2026
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA						

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m2

CAPITULO	8. LIMPIEZA FINAL DE OBRA
ITEM	IN 8.2 Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
CRA 7 ENTRE CALLES 5 Y 6		1.20	2.77			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
MATERA 15		1.35	2.77			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 5
		2.10	2.77			0.00	PASO PEATONAL
		71.10	2.70		1.00	191.97	MATERA PRINCIPAL
		2.24	2.65			0.00	PASO PEATONAL
		1.05	2.60			0.00	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
		1.25	2.60			0.00	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 6
		12.50	2.60			0.00	VIA CALLE 6
CRA 7 ENTRE CALLES 6 Y 7		0.63	2.60			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 6
MATERA 14		2.52	2.60			0.00	PASO PEATONAL
		84.15	2.36		1.00	198.59	MATERA PRINCIPAL
		2.40	2.17			0.00	PASO PEATONAL
		2.65	2.17			0.00	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 7
		18.65	2.17			0.00	VIA CALLE 7
CRA 7 ENTRE CALLES 7 Y 8		1.90	1.93			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 7
MATERA 13		2.30	1.93			0.00	PASO PEATONAL
		77.98	2.06		1.00	160.64	MATERA PRINCIPAL
		2.31	2.07			0.00	PASO PEATONAL
		3.80	2.20			0.00	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 8
		14.40	2.20			0.00	VIA CALLE 8
CRA 7 ENTRE CALLES 8 Y 9		3.20	2.18			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 8
MATERA 12		2.30	2.18			0.00	PASO PEATONAL
		76.85	2.32		1.00	178.29	MATERA PRINCIPAL
		2.39	2.32			0.00	PASO PEATONAL
		3.05	2.36			0.00	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 9
		8.15	2.36			0.00	VIA CALLE 9
CRA 7 ENTRE CALLES 9 Y 10		1.98	2.53			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 11		2.33	2.53			0.00	PASO PEATONAL
		58.35	2.56		1.00	149.38	MATERA PRINCIPAL
		2.28	1.86			0.00	PASO PEATONAL
		2.18	1.86			0.00	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
		16.65	1.86			0.00	VIA CALLE 10
CRA 7 ENTRE CALLES 10 Y 11		4.45	2.41			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 9
MATERA 10		2.32	2.41			0.00	PASO PEATONAL
		94.75	2.34		1.00	221.72	MATERA PRINCIPAL
		2.33	2.27			0.00	PASO PEATONAL
		2.75	2.27			0.00	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 10
		8.45	2.27			0.00	VIA CALLE 11
CRA 7 ENTRE CALLES 11 Y 12		0.93	2.30			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
MATERA 9		1.60	0.90			0.00	FINAL MATERA CRA 7 CON CALLE 11
		2.31	2.40			0.00	PASO PEATONAL
		49.10	2.40		1.00	117.84	MATERA PRINCIPAL 1
		1.60	2.40			0.00	PASO PEATONAL EN TIERRA
		79.10	2.21		1.00	174.81	MATERA PRINCIPAL 2
		2.37	1.95			0.00	PASO PEATONAL
		5.20	1.95			0.00	INICIO MATERA CRA 7 CON CALLE 12
		14.20	1.95			0.00	VIA PUENTE TOMA
PUENTE CRA 7 CON AV. LA TOMA		2.30	1.95			0.00	PASO PEATONAL
MATERA 8		6.85	0.60			0.00	FINAL MATERA (SUR)
		2.90	1.01			0.00	
		10.30	1.43			0.00	
		3.20	0.98			0.00	
		5.90	0.54			0.00	INICIO MATERA (NORTE)
		2.30	0.54			0.00	PASO PEATONAL
		22.15	0.54			0.00	VIA PUENTE TOMA CALLE 13
CRA 7 ENTRE CALLES 13 Y 14	MATERA 7	31.94	1.12		1.00	35.77	
		2.07	1.20			0.00	PASO PEATONAL
CRA 7 ENTRE CALLES 14 Y 16		179.80	1.96		1.00	352.41	
		2.60	2.15			0.00	PASO PEATONAL
CRA 7 ENTRE CALLES 16 Y 17		83.10	2.17		1.00	180.33	
MATERA 6		1.88	2.17			0.00	PASO PEATONAL
		10.00	2.17			0.00	VIA CALLE 17
CRA 7 ENTRE CALLES 17 Y 18	MATERA 5	79.50	2.16		1.00	171.72	
CRA 7 ENTRE CALLES 18 Y 19		0.82	2.34			0.00	
	MATERA 4	4.00	2.32			0.00	

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	2	de	2
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m2

CAPITULO	8. LIMPIEZA FINAL DE OBRA
ITEM	IN 8.2 Retiro cerramiento, recolección y disposición final de residuos. Incluye dist. Recorrido 12 Km

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
		1.74	2.32			0.00	CRUCE PEATONAL
	MATERA 3	43.66	2.30		1.00	100.42	
		1.97	2.00			0.00	CRUCE PEATONAL
	MATERA 2	46.68	2.32		1.00	108.30	
		3.07	2.33			0.00	CRUCE PEATONAL
CRA 7 ENTRE CALLES 19 Y 21		68.95	2.26		1.00	155.82	
MATERA 1		2.70	2.26			0.00	CRUCE PEATONAL
		1.35	2.20			0.00	FINAL MATERA
					TOTAL	2498.01	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SÉPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	Mes

CAPITULO	9. MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DEL SISTEMA
ITEM	9.1 Mantenimiento: Incluye poda de vegetación instalada, inspección visual de elementos hidráulicos y electrónicos, limpieza de filtros y laterales (de ser necesario), Fertilización, recolección y disposición de residuos de poda

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
MES 1	25/02/2026				1.00	1.00	
MES 2	25/03/2026				1.00	1.00	
MES 3	25/04/2026				1.00	1.00	
MES 4	25/03/2026				1.00	1.00	
					TOTAL	4.00	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Alcaldía de Neiva 2024 - 2027	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	FOR-GI-12 Versión: 01 Vigente desde: Septeimbre 02 del 2024	mipg modelo integrado de planeación y gestión

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	V&M INGENIERIA S.A.S	CONTRATO No.	1349 DE 2025	ACTA No.	3	Parcial	
	INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SERVING S.A.S.	VR CONTRATO INICIAL:	1.164.025.878			Final	
	SUPERVISOR	Ing. Andrés Felipe Buitrago Vargas	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA			Modificación	X
	FECHA DE INICIO	26 SEPTIEMBRE DE 2025	VR.MODIFICACION	$ 0.00	Hoja	1	de	1
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES	VR. VIGENTE:	$ 1,164,025,878				
	PLAZO ADICIONAL	DOS (2) MESES						
	PLAZO FINAL	OCHO (8) MESES	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	25 MAYO DE 2026	VR. PRESENTE ACTA			13	Abril	2026

OBJETO:	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR VIAL DE LA CARRERA SEPTIMA ENTRE CALLE 5 Y 21, MEDIANTE OBRAS DE ORNATO Y SISTEMA DE RIEGO, EN EL MUNICIPIO DE NEIVA	UNIDAD	m

CAPITULO	10. REJA PERIMETRAL MATERAS
ITEM	**IN10.1 Suministro e instalación de reja metálica fabricada en tubería cuadrada de 3/4" para las divisiones internas, tuberia cuadrada de 1 1/2" calibre 18 en los laterales y platina 1/2 x 3/16" en los elementos decorativos según diseño. Contiene aplicación de capa pintura esmalte + anticorrosiva. La instalación se realiza mediante chazos metalicos de 3/8" fijados al sardinel y las columnas de la reja.**

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO							
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL	OBSERVACIONES
Matera 1 (Calles 19 y 21)		12.32			1	12.32	
Matera 2 (Calles 18 a 19)		25.01			1	25.01	
Matera 3 (Calles 18 a 19)		29.44			1	29.44	
Matera 4 (Calles 18 a 19)		0			1	0.00	
Matera 5 (Calles 17 y 18)		37.58			1	37.58	
Matera 6 (Calles 16 y 17)		24.02			1	24.02	
Matera 7 (Calles 13 A 16)		90.12			1	90.12	
Matera 8 (Puente la toma)		0			1	0.00	
Matera 9 (Calles 11 y 12) Después de paso peatonal		12.00			1	12.00	
Matera 9 (Calles 11 y 12)		12.21			1	12.21	
Matera 10 (Calles 10 y 11)		8.00			1	8.00	
Punta matera 10 Calle 10		12.65			1	12.65	
Matera 11 (Calles 9 y 10)		51.14			1	51.14	
Punta matera 12 Calle 9		8.91			1	8.91	
Matera 12 (Calles 8 y 9)		20.69			1	20.69	
Punta matera 12 Calle 8		9.78			1	9.78	
Matera 13 (Calles 7 y 8)		23.13			1	23.13	
Punta matera 14 Calle 7		9.51			1	9.51	
Matera 14 (Calles 6 y 7)		104.09			1	104.09	
Punta matera 15 Calle 6		3.68			1	3.68	
Matera 15 (Calle 5 y 6)		59.506216			1	59.506216	
Punta matera 15 Calle 5		9.61			1	9.61	
					TOTAL	563.396216	

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
R.L V&M INGENIERIA S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Vo.Bo. HARBEY ARIAS MEDINA
R.L Construcciones Serving SAS
INTERVENTOR

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva