ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	viernes 14 de marzo de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
8	PARAISO	CARRERA 15	CALLE 12	CALLE 15

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA).	UNIDAD	m3

REGISTRO FOTOGRÁFICO








ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

INFORME DIARIO DE CAMPO

CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

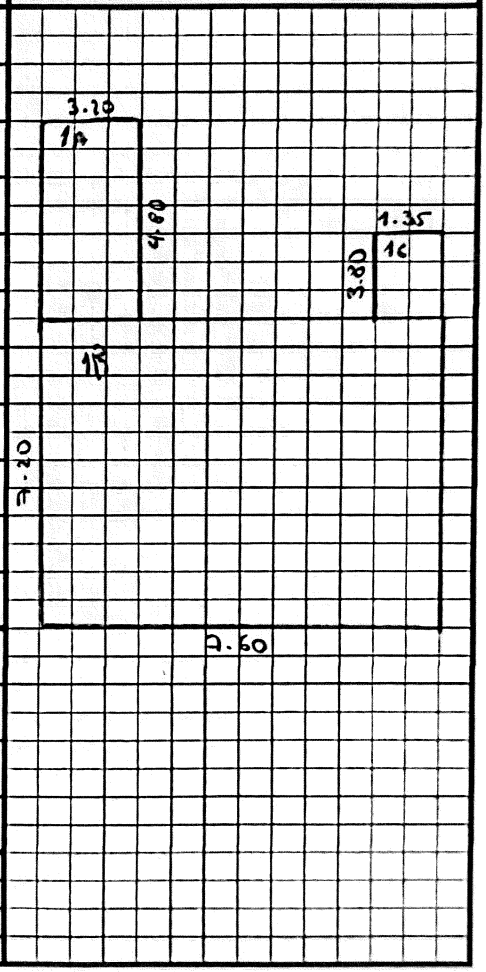
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA:**	lunes 03 marzo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	PARAISO	Interseccion	Carrera 11	calle 8a

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1A	3.20	4.80	15.36	0.13	1,99
N°1B	7.20	7.60	54.72	0.12	6,57
N°1C	3.80	1.35	5.13	0.13	0,66

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



TOTAL VOLUMEN COMPACTO	9,22
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	11.52
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.46
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	12

OBSERVACIONES: _____

Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

INFORME DIARIO DE CAMPO

CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	martes 04 marzo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

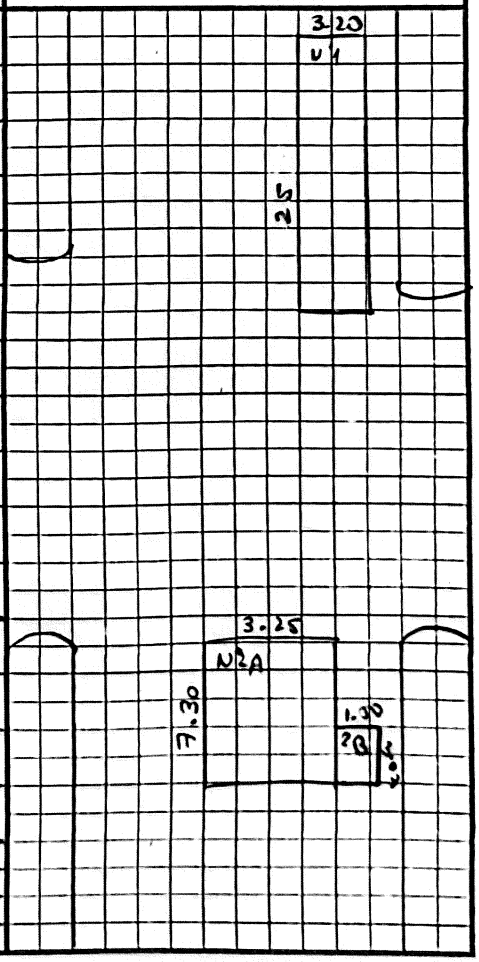
FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	PARAISO	Intersección	carrera 11	calle 8A

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1	25	3.20	80	0,10	8
N°2A	7.30	3.25	23.72	0,10	2,37
N° 2B	1.50	2.05	3.07	0,10	0,30

TOTAL VOLUMEN COMPACTO	10,67
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	13,33
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0,66
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	14

OBSERVACIONES:

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
INFORME DIARIO DE CAMPO
CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

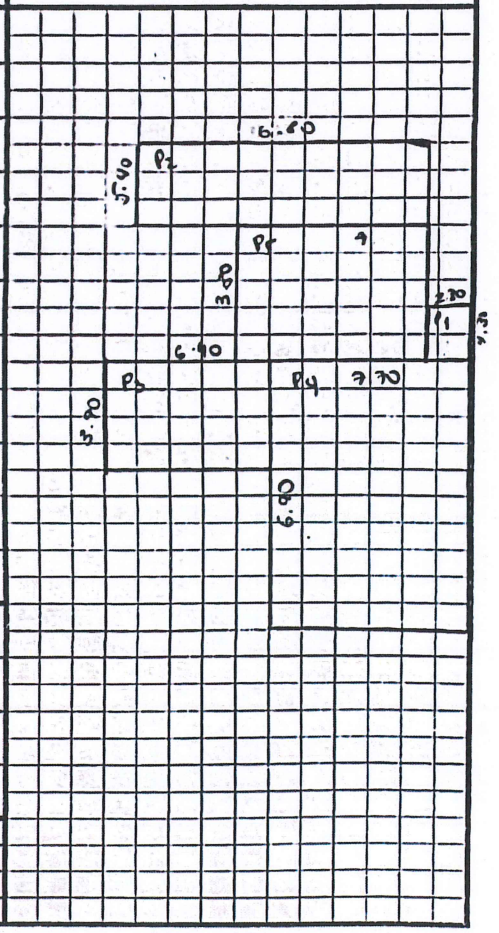
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA:**	miuoles 05 mayo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	PARAISO	carrera 15	Calle 9	Calle 9A.

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1A	2.80	4.30	12.04	0,11	1,32
N°1B	5.40	6.80	36.72	0,11	4,04
N°1C	6.40	3.90	24.96	0,11	2,75
N°1D	6.90	7.70	53.13	0,11	5.84
N°1E.	3.80	7	26.60	0,11	2.93
TOTAL VOLUMEN COMPACTO					16.88
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)					21.1
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)					0.85
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO					22

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



OBSERVACIONES:

Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
INFORME DIARIO DE CAMPO
CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

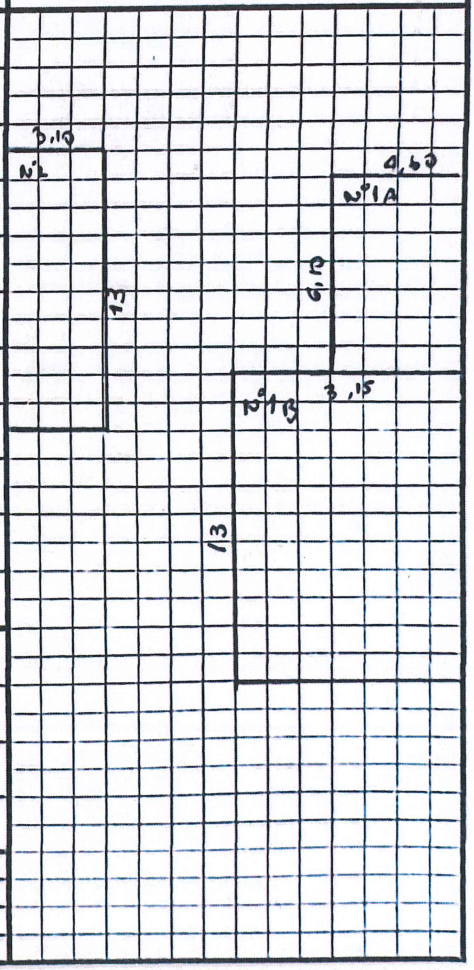
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	viernes 07 marzo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	PARAISO	carrera 15	calle 10A	calle 11

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1A	4.60	6.10	28.06	0.12	3.37
N°1B	3.15	13	40.95	0.11	4.50
N°2	3.10	13	40.3	0.11	4.43
TOTAL VOLUMEN COMPACTO					12.30
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)					15.38
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)					0.61
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO					16

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



OBSERVACIONES: _____

Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

INFORME DIARIO DE CAMPO

CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

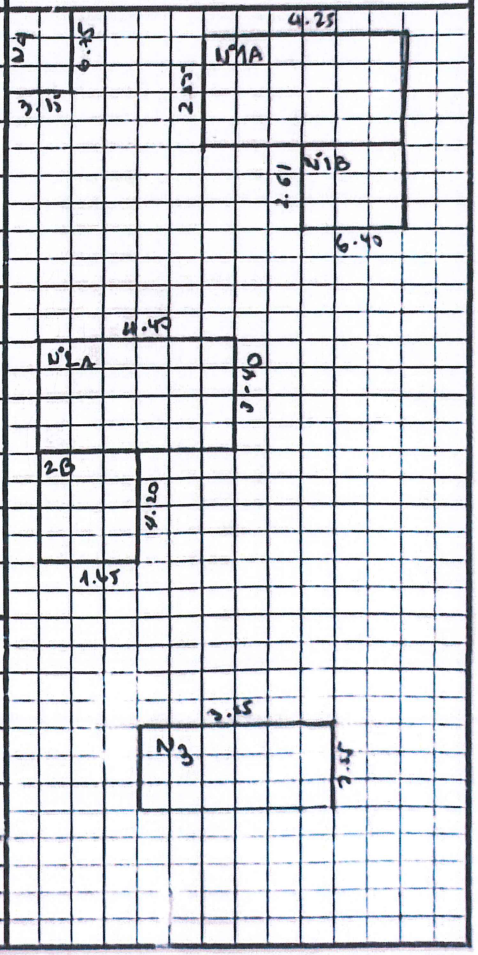
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	lunes 10 marzo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	ONEATO	carrera 15	calle 10 A	calle 11

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1A	4.25	2.55	10.84	0.13	1.41
N°1B	6.40	2.60	16.64	0.12	2.0
N°2A	3.90	4.90	14.96	0.13	1.94
N°2B	4.20	1.65	6.93	0.13	0.90
N°3	2.55	3.55	9,05	0.13	1.18
N°4	3.15	6.75	21.26	0,12	2.55
TOTAL VOLUMEN COMPACTO					9,98
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)					12.47
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)					0.50
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO					13

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



OBSERVACIONES:

Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
INFORME DIARIO DE CAMPO
CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

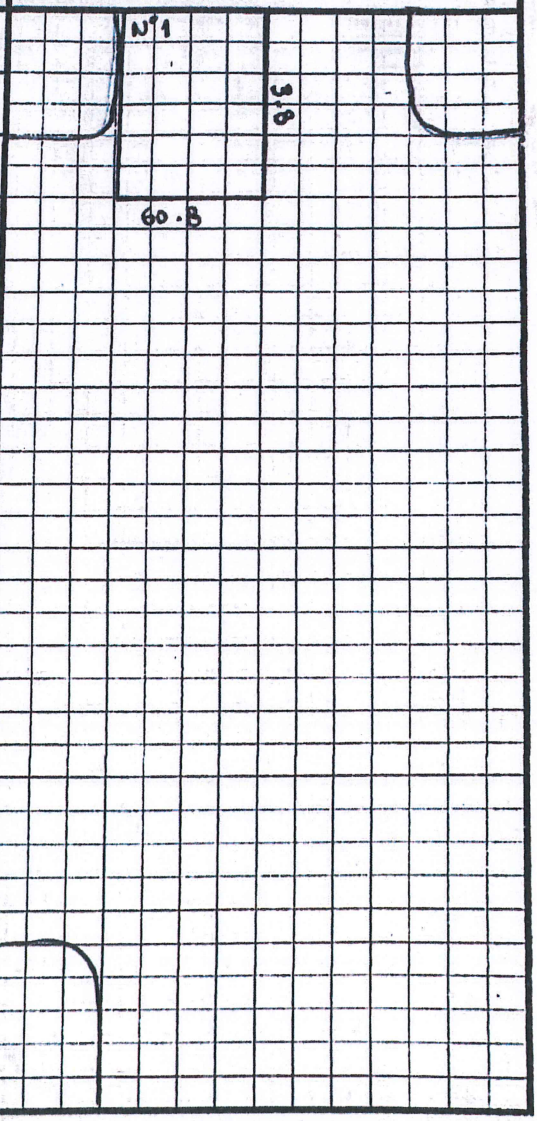
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA:**	martes 11 marzo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	SIERRA	Intersección	Carrera 15	Calle 15

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1	16	3.80	60.8	0.1	6.08

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



TOTAL VOLUMEN COMPACTO	6.08
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	7.6
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.38
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	8

OBSERVACIONES: _____

Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	**Nombre:**

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
INFORME DIARIO DE CAMPO
CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

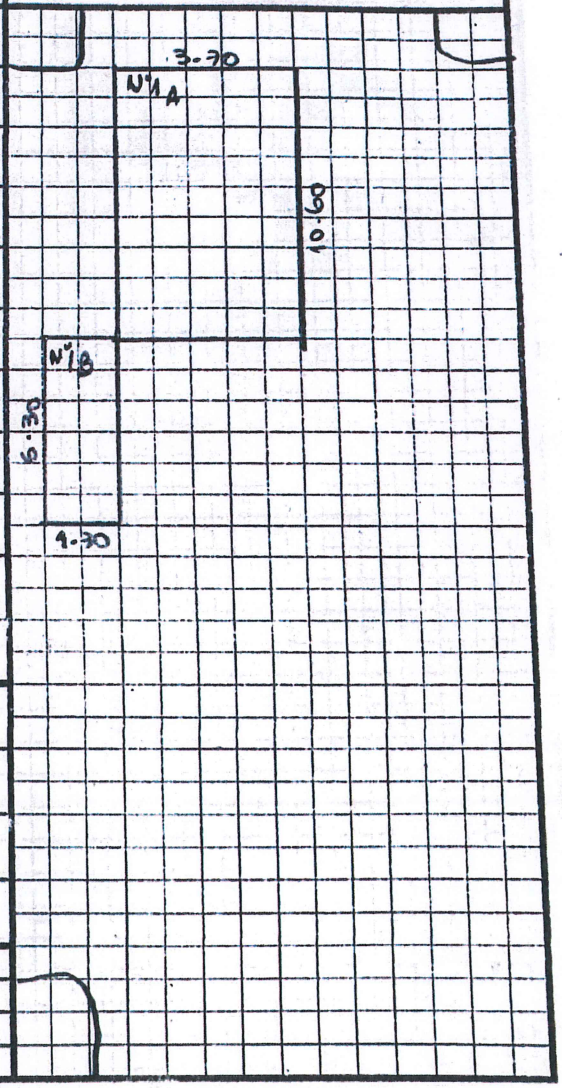
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	Miercoles 12 marzo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	PARAISO	Carrera 15	Carrera 15A	Calle 15

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1A	10.60	3.70	39.22	0.12	4.71
N°1B	6.3	1.70	10.71	0.13	1.39

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



TOTAL VOLUMEN COMPACTO	6.10
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	7.62
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.38
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	8

OBSERVACIONES:

Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	Nombre:

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

INFORME DIARIO DE CAMPO

CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

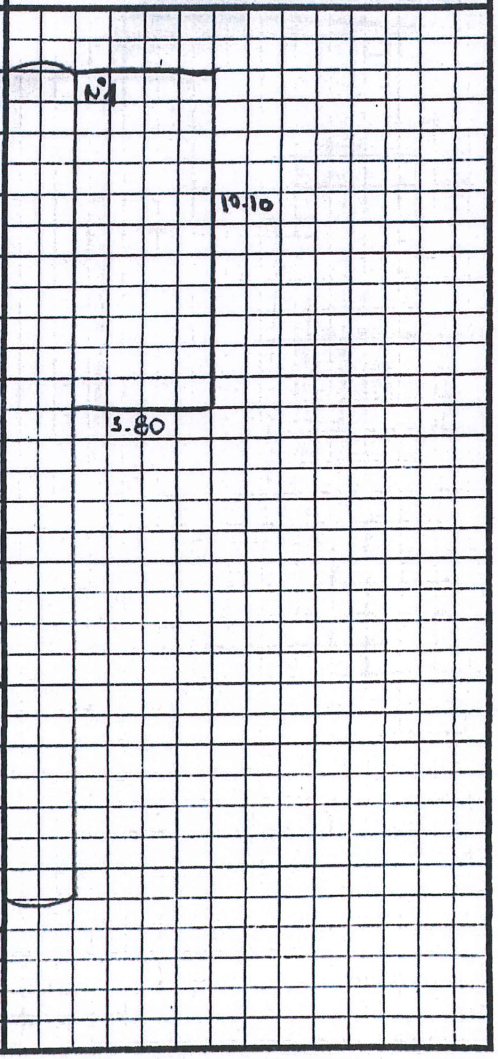
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA:**	JUEVES 13 marzo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	PARAISO	Carrera 15	calle 12	calle 15

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1	10.10	3.80	38.38	0,16	6,14
TOTAL VOLUMEN COMPACTO					6,14
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)					7,67
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)					0, 38
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO					8

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



OBSERVACIONES:

Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	Nombre:

JAB

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

INFORME DIARIO DE CAMPO

CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

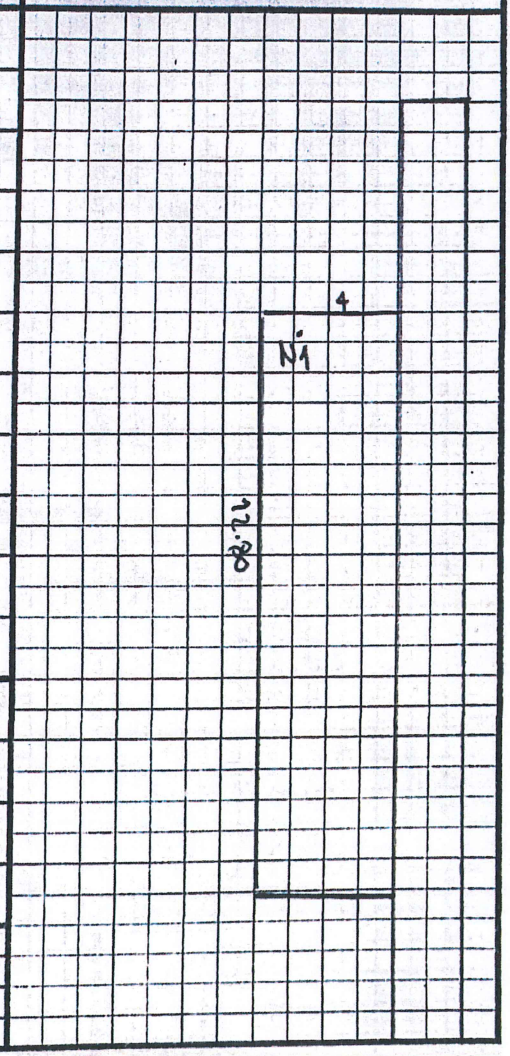
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA:**	viernes 14 marzo 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	PARAISO	carrera 15	calle 12	calle 15

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
N°1	12.80	4	51.20	0.12	6.14

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



TOTAL VOLUMEN COMPACTO	6.14
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	7.67
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.38
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	8

OBSERVACIONES:

Vo. Bo. Inspector de Obra	Vo. Bo. Coordinador
Edgar Perico	
Nombre:	**Nombre:**

ORGANIZACION BENITEZ C. INGENIEROS ORBEING SAS

VALE Nº 1599

LUGAR Y FECHA: TUNJA 03 DE MARZO 2025

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: DC 1728

OPERADOR: ROSMERCE DURAN

ACTIVIDAD: MDC - 19 | CANTIDAD: 12 hrs / m^3

HORA SALIDA	A.M.	HORA LLEGADA	A.M.
HORA MÁQUINA	P.M.	HORA MÁQUINA	P.M.
ASFALTO TEMP. SALIDA	160 °C	ASFALTO TEMP. LLEGADA	°C

Despachado por: OSCAR VARGAS

Recibido a Satisfacción por:

C.C. [illegible]

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACION BENITEZ C. INGENIEROS ORBEING SAS

VALE Nº 1614

LUGAR Y FECHA: TUNJA 04 DE MARZO 2025

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: DC 1728

OPERADOR: ROSMERCE DURAN

ACTIVIDAD: MDC - 19 | CANTIDAD: 14 hrs / m^3

HORA SALIDA	A.M.	HORA LLEGADA	A.M.
HORA MÁQUINA	11:40 P.M.	HORA MÁQUINA	P.M.
ASFALTO TEMP. SALIDA	160 °C	ASFALTO TEMP. LLEGADA	°C

Despachado por: OSCAR VARGAS

Recibido a Satisfacción por:

C.C. [illegible]

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACION BENITEZ C. INGENIEROS ORBEING SAS

VALE Nº 1629

LUGAR Y FECHA: TUNJA 05 DE MARZO 2025

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: DC 1728

OPERADOR: ROSMERCE DURAN

ACTIVIDAD: MDC - 19 | CANTIDAD: 14 hrs / m^3

HORA SALIDA	A.M.	HORA LLEGADA	A.M.
HORA MÁQUINA	P.M.	HORA MÁQUINA	P.M.
ASFALTO TEMP. SALIDA	160 °C	ASFALTO TEMP. LLEGADA	°C

Despachado por: OSCAR VARGAS

Recibido a Satisfacción por:

C.C. [illegible]

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACION BENITEZ C. INGENIEROS ORBEING SAS

VALE Nº 1630

LUGAR Y FECHA: TUNJA 05 DE MARZO 2025

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: DPK-3011

OPERADOR: [illegible]

ACTIVIDAD: MDC 10 | CANTIDAD: 8 hrs / m^3

HORA SALIDA	A.M.	HORA LLEGADA	A.M.
HORA MÁQUINA	P.M.	HORA MÁQUINA	P.M.
ASFALTO TEMP. SALIDA	160 °C	ASFALTO TEMP. LLEGADA	°C

Despachado por: OSCAR VARGAS

Recibido a Satisfacción por:

C.C.

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACIÓN BENITEZ C. INGENIEROS. ORGEINGSAS

VALE Nº 1650

LUGAR Y FECHA: Tunja 07-03-2024

OBRA: Alcaldia Grupo 1 Tunja

MÁQUINA: LPK 391

OPERADOR: Ronal Rodriguez

ACTIVIDAD: Transporte mdc 19	CANTIDAD: 8 hrs m³
HORA SALIDA A.M. / HORA MÁQUINA P.M.	HORA LLEGADA A.M. / HORA MÁQUINA P.M.
ASFALTO °C / TEMP. SALIDA 160	ASFALTO °C / TEMP. LLEGADA

Despachado por: Oscar Vargas

Recibido a Satisfacción por:

C.C.

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACIÓN BENITEZ C. INGENIEROS. ORGEINGSAS

VALE Nº 1651

LUGAR Y FECHA: Tunja 07 - Marzo 2025

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: OCJ 728

OPERADOR: ROSEMBER DURAN

ACTIVIDAD: Transporte mdc 19	CANTIDAD: 8 hrs m³
HORA SALIDA A.M. / HORA MÁQUINA P.M.	HORA LLEGADA A.M. / HORA MÁQUINA P.M.
ASFALTO °C / TEMP. SALIDA 160	ASFALTO °C / TEMP. LLEGADA

Despachado por: Oscar. Vargas

Recibido a Satisfacción por:

C.C. Rosember Duran

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACIÓN BENITEZ C. INGENIEROS. ORGEINGSAS

VALE Nº 1666

LUGAR Y FECHA: TUNJA 10 DE MARZO 2025

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: OCJ 728

OPERADOR: ROSEMBER DURAN

ACTIVIDAD: MDC - 19	CANTIDAD: 13 hrs m³
HORA SALIDA A.M. / HORA MÁQUINA 12 05 P.M.	HORA LLEGADA A.M. / HORA MÁQUINA P.M.
ASFALTO °C / TEMP. SALIDA 160	ASFALTO °C / TEMP. LLEGADA

Despachado por: OSCAR VARGAS.

Recibido a Satisfacción por:

C.C. Rosember Duran

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACIÓN BENITEZ C. INGENIEROS. ORGEINGSAS

VALE Nº 1671

LUGAR Y FECHA: Tunja 11 - Marzo 2025

OBRA: Alcaldia Tunja Grupo 1

MÁQUINA: LPK 391

OPERADOR: Ronal Rodriguez

ACTIVIDAD: Suministro mdc 19	CANTIDAD: 8 hrs m³
HORA SALIDA A.M. / HORA MÁQUINA P.M.	HORA LLEGADA A.M. / HORA MÁQUINA P.M.
ASFALTO °C / TEMP. SALIDA 160	ASFALTO °C / TEMP. LLEGADA

Despachado por: Oscar vargas

Recibido a Satisfacción por:

C.C.

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACIÓN BENITEZ C. INGENIEROS. ORBE ING SAS

VALE Nº 1681

LUGAR Y FECHA: TUNJA 12 DE MARZO 2025

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: LPK 391

OPERADOR: RONALD RODRIGUEZ

ACTIVIDAD: MDC 19 — CANTIDAD: 8 hrs / m³

HORA SALIDA	A.M.	HORA LLEGADA	A.M.
HORA MÁQUINA	09 30 P.M.	HORA MÁQUINA	P.M.
ASFALTO TEMP. SALIDA	°C 160	ASFALTO TEMP. LLEGADA	°C

Despachado por: OSCAR VARGAS

Recibido a Satisfacción por:

C.C.

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACIÓN BENITEZ C. INGENIEROS. ORBE ING SAS

VALE Nº 1687

LUGAR Y FECHA: TUNJA 13 DE MARZO 2025

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: LPK 391

OPERADOR: RONALD RODRIGUEZ

ACTIVIDAD: MDC 19 — CANTIDAD: 8 hrs / m³

HORA SALIDA	A.M.	HORA LLEGADA	A.M.
HORA MÁQUINA	12 15 P.M.	HORA MÁQUINA	P.M.
ASFALTO TEMP. SALIDA	°C 160	ASFALTO TEMP. LLEGADA	°C

Despachado por: OSCAR VARGAS

Recibido a Satisfacción por:

C.C.

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

ORGANIZACIÓN BENITEZ C. INGENIEROS. ORBE ING SAS

VALE Nº 1693

LUGAR Y FECHA: TUNJA 14 DE MARZO 2025.

OBRA: ALCALDIA DE TUNJA GRUPO 1

MÁQUINA: LPK 391

OPERADOR: RONALD RODRIGUEZ

ACTIVIDAD: MDC 19 — CANTIDAD: 8 hrs / m³

HORA SALIDA	A.M.	HORA LLEGADA	A.M.
HORA MÁQUINA	P.M.	HORA MÁQUINA	P.M.
ASFALTO TEMP. SALIDA	°C 160	ASFALTO TEMP. LLEGADA	°C

Despachado por: OSCAR VARGAS

Recibido a Satisfacción por:

C.C.

CALLE 27 Nº. 9 - 30 • TEL. 740 4698 • TUNJA
PLANTA: Km. 2 VÍA TUNJA - VILLA DE LEYVA

FRENTE 9.
BARRIO BOLÍVAR

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

VOLUMEN DE ASFALTO INSTALADO POR JORNADA											EMULSIÓN		No PARCHES
FECHA	REMISIÓN			VOLUMEN SUELTO INSTALADO (m3)	TIPO DE MANTENIMIENTO	FRENTE DE OBRA	BARRIO	LOCALIZACIÓN			EMULSIÓN (-/+) 2 gal/m3	EMULSIÓN (caneca)	TOTAL PARCHES EJECUTADOS (Unidad)
	No	VOLUMEN SUMINISTRADO (m3)	VOLQUETA					NOMENCLATURA	INICIO	FIN			
miércoles 19 de marzo de 2025	1713	8	LPK 391	8	PARCHEO CON MDC	FRENTE 9	BOLIVAR	CALLE 2A	CALLE 1C	CALLE 1A C	16	0.29	4
jueves 20 de marzo de 2025	1722	14	OCJ 727	14	PARCHEO CON MDC	FRENTE 9	BOLIVAR	CALLE 2A	CALLE 1C	CALLE 1A C	28	0.51	3
viernes 21 de marzo de 2025	1734	6	LPK 391	6	PARCHEO CON MDC	FRENTE 9	BOLIVAR	CARRERA 15	CALLE 1D	CALLE 2A	12	0.22	8
	1735	10	OCJ 727	10	PARCHEO CON MDC	FRENTE 9	BOLIVAR				20	0.36	
TOTAL		38		38							76	1	15

ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

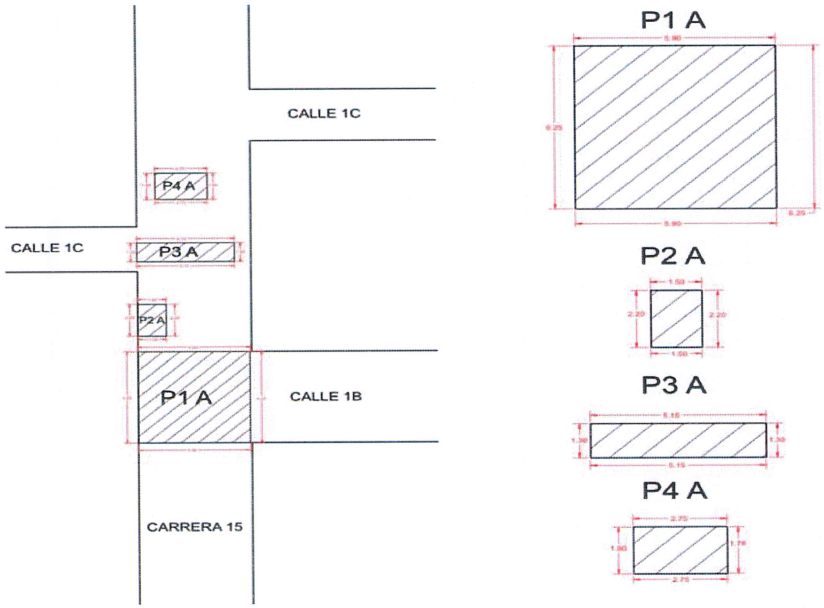
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA**	miércoles 19 de marzo de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
9	BOLIVAR	CALLE 2A	CALLE 1C	CALLE 1A C

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA)	UNIDAD	m^3

CROQUIS Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	ÁREA (M2)	ESPESOR PROMEDIO (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
P1	PARCHE No 1							
	A	6.25	5.90	36.88				
	SUBTOTAL			36.88	0.12	4.43	1.00	4.43
P2	PARCHE No 2							
	A	2.20	1.50	3.30				
	SUBTOTAL			3.30	0.12	0.40	1.00	0.40
P3	PARCHE No 3							
	A	1.30	5.15	6.70				
	SUBTOTAL			6.70	0.12	0.80	1.00	0.80
P4	PARCHE No 4							
	A	1.80	2.75	4.95				
	SUBTOTAL			4.95	0.10	0.50	1.00	0.50
	TOTAL PARCHES						4.00	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							6.12
	FACTOR DE EXPANSION							1.25
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							5%
	VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO							8.00

OBSERVACIONES:
Las dimensiones registradas corresponden a las tomadas en obra, los valores calculados finales fueron aproximados al entero más cercano.

ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	miércoles 19 de marzo de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
9	BOLIVAR	CALLE 2A	CALLE 1C	CALLE 1A C

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA).	UNIDAD	m3

REGISTRO FOTOGRÁFICO













ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL
CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

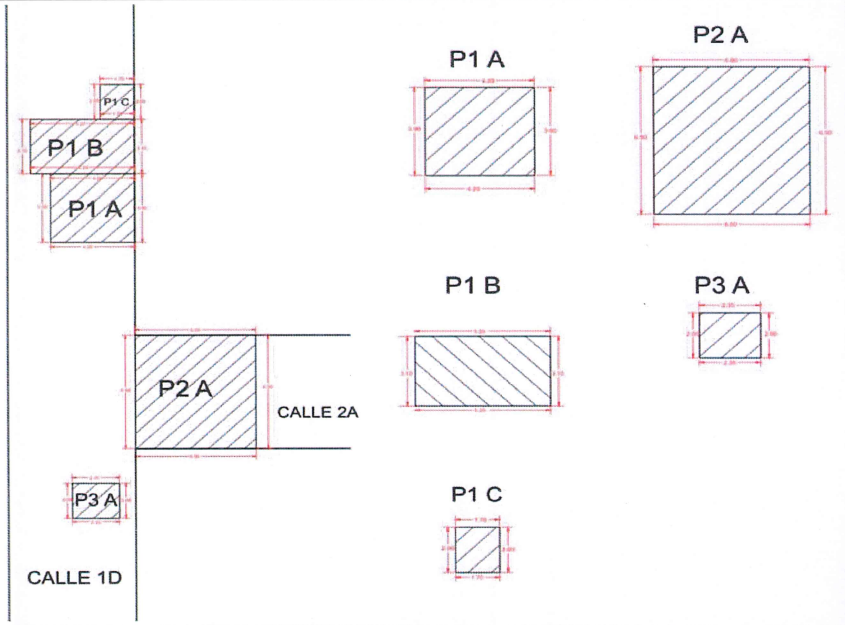
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	jueves 20 de marzo de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
8	BOLIVAR	CALLE 2A	CALLE 1C	CALLE 1A C

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA)	UNIDAD	m^3

CROQUIS Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	ÁREA (M2)	ESPESOR PROMEDIO (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
P1	PARCHE No 1							
	A	3.90	4.20	16.38	0.13	2.13		
	B	5.20	3.10	16.12	0.13	2.10		
	C	2.00	1.70	3.40	0.13	0.44		
	SUBTOTAL			35.90		4.67	1.00	4.67
P2	PARCHE No 2							
	A	6.50	6.00	39.00				
	SUBTOTAL			39.00	0.14	5.46	1.00	5.46
P3	PARCHE No 3							
	A	2.00	2.35	4.70				
	SUBTOTAL			4.70	0.13	0.61	1.00	0.61
TOTAL PARCHES							3.00	
TOTAL VOLUMEN COMPACTO								10.74
FACTOR DE EXPANSION								1.25
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)								5%
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO								14.00

OBSERVACIONES:
Las dimensiones registradas corresponden a las tomadas en obra, los valores calculados finales fueron aproximados al entero más cercano.

ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	jueves 20 de marzo de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

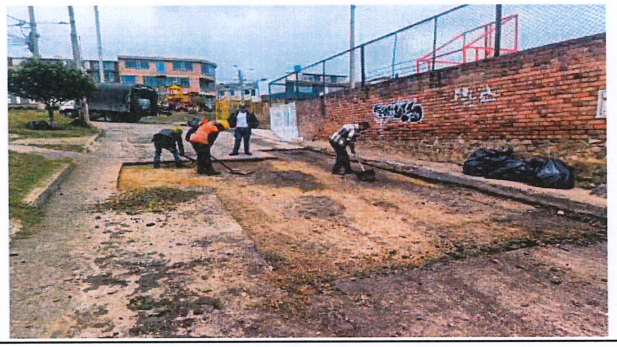
FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
8	BOLIVAR	CALLE 2A	CALLE 1C	CALLE 1A C

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA).	UNIDAD	m3

REGISTRO FOTOGRÁFICO








ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

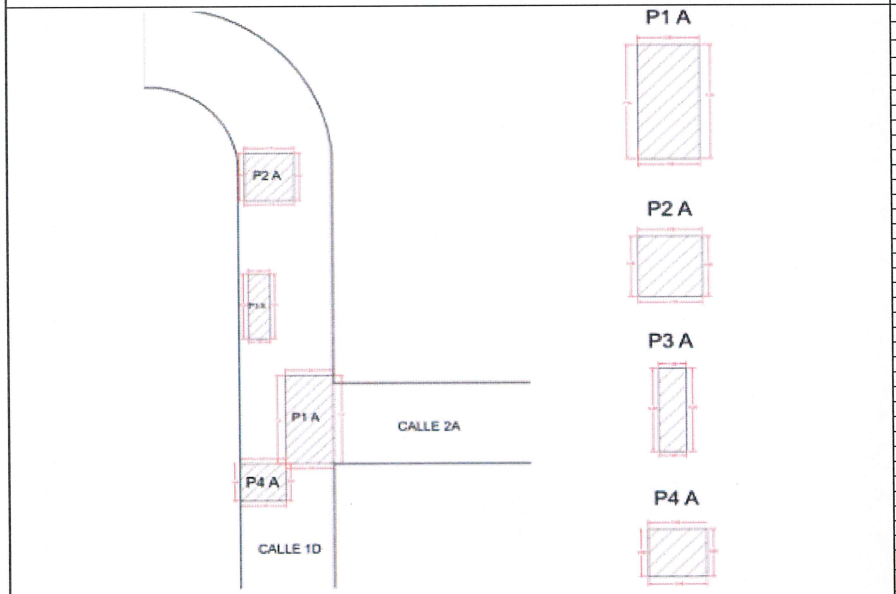
CONTRATO No	1843 DE 2024		
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ	**FECHA**	viernes 21 de marzo de 2025
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
9	BOLIVAR	CARRERA 15	CALLE 1D	CALLE 2A

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA)	UNIDAD	m^3

CROQUIS Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	ÁREA (M2)	ESPESOR PROMEDIO (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
P1	PARCHE No 1							
	A	7.15	3.58	25.60				
	SUBTOTAL			25.60	0.08	2.05	1.00	2.05
P2	PARCHE No 2							
	A	3.85	3.70	14.25				
	SUBTOTAL			14.25	0.07	1.00	1.00	1.00
P3	PARCHE No 3							
	A	5.20	1.60	8.32				
	SUBTOTAL			8.32	0.08	0.67	1.00	0.67
P4	PARCHE No 4							
	A	3.00	3.40	10.20	0.09	0.92	1.00	0.92
	SUBTOTAL							
	TOTAL PARCHES						4.00	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							4.63
	FACTOR DE EXPANSIÓN							1.25
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							5%
	VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO							6.00

OBSERVACIONES:
Las dimensiones registradas corresponden a las tomadas en obra, los valores calculados finales fueron aproximados al entero más cercano.

ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

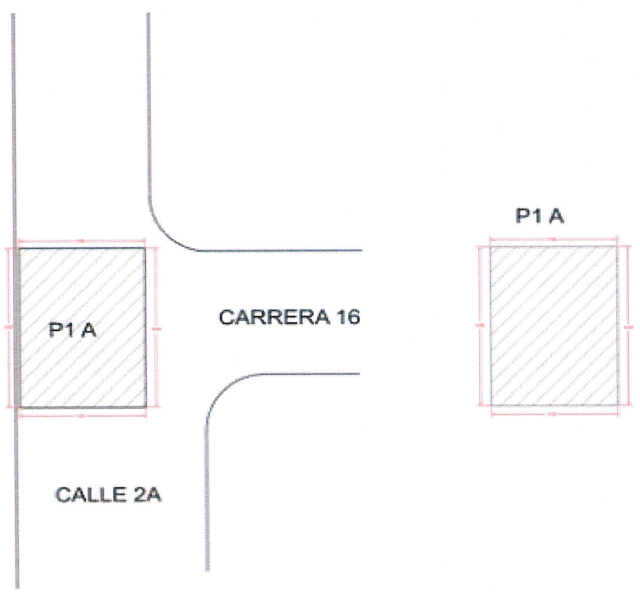
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	viernes 21 de marzo de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
9	BOLIVAR	INTERSECCIÓN	CALLE 2A	CARRERA 16

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA)	UNIDAD	m^3

CROQUIS Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	ÁREA (M2)	ESPESOR PROMEDIO (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
P1	PARCHE No 1							
	A	9.00	7.00	63.00				
	SUBTOTAL			63.00	0.08	5.04	1.00	5.04
TOTAL PARCHES							1.00	
TOTAL VOLUMEN COMPACTO								5.04
FACTOR DE EXPANSIÓN								1.25
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)								5%
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO								7.00

OBSERVACIONES:
Las dimensiones registradas corresponden a las tomadas en obra, los valores calculados finales fueron aproximados al entero más cercano.

ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

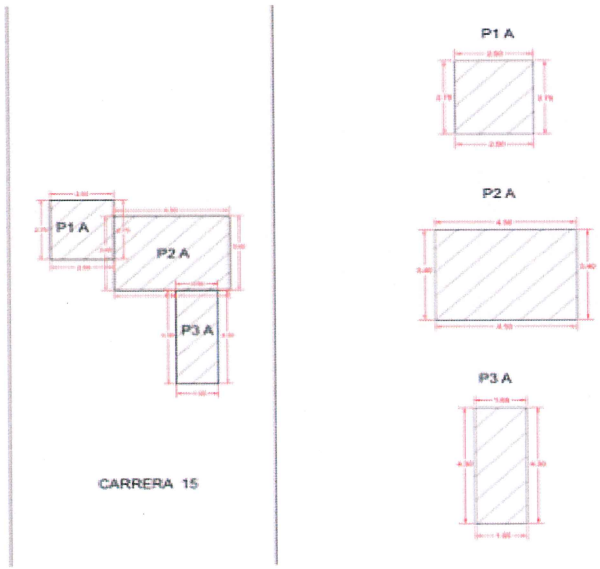
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	viernes 21 de marzo de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
9	BOLIVAR	CARRERA 15		

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA)	UNIDAD	m^3

CROQUIS Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LONGITUD (M)	DIMENSIONES ANCHO (M)	ÁREA (M2)	ESPESOR PROMEDIO (M)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
P1	PARCHE No 1							
	A	2.75	2.50	6.88	0.09	0.62		
	B	3.40	4.50	15.30	0.09	1.38		
	C	1.65	4.30	7.10	0.09	0.64		
	SUBTOTAL			29.27	0.09	2.63	3.00	2.63
	TOTAL PARCHES						3.00	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							2.63
	FACTOR DE EXPANSIÓN							1.25
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							5%
	VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO							3.00

OBSERVACIONES:
Las dimensiones registradas corresponden a las tomadas en obra, los valores calculados finales fueron aproximados al entero más cercano.

ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

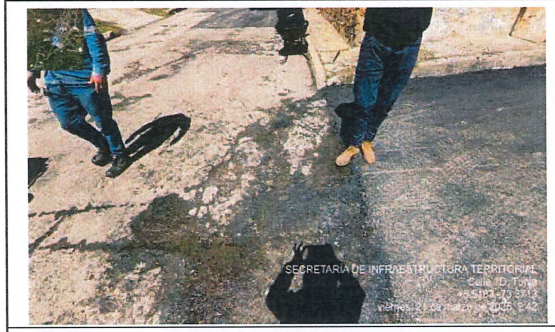
ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA	CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	viernes 21 de marzo de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

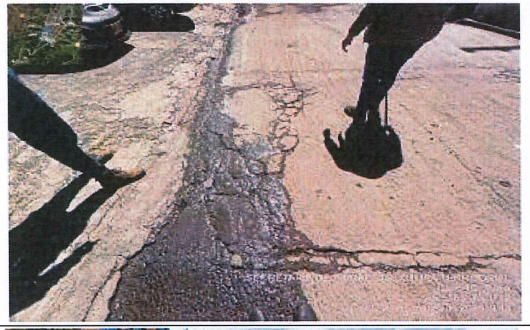
LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
9	BOLIVAR	CARRERA 15	CALLE 1D	CALLE 2A

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA).	UNIDAD	m^3

REGISTRO FOTOGRÁFICO













ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

CONTRATO No	1843 DE 2024		
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ	**FECHA**	viernes 21 de marzo de 2025
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

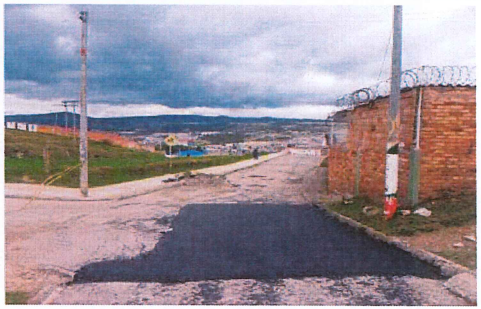
FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
9	BOLIVAR	CARRERA 15	CALLE 1D	CALLE 2A

ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA).	UNIDAD	m^3

REGISTRO FOTOGRÁFICO













ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO