ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA TERRITORIAL

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

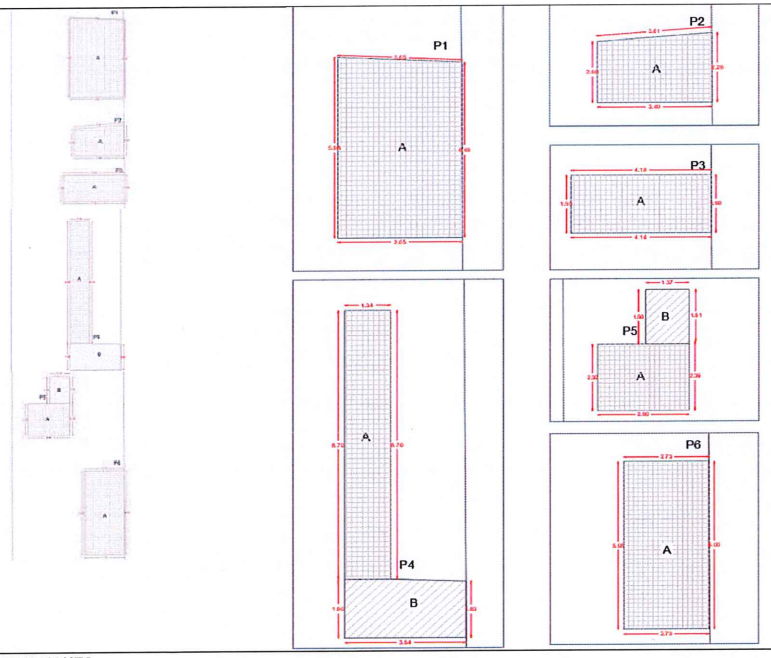
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA**	viernes 7 de febrero de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 8	CALLE 6A

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	5.80	3.65	21.17				
	SUBTOTAL			**21.17**	**0.12**	**2.54**	**1.00**	**2.54**
P2	**PARCHE No 2**							
	A	2.28	3.40	7.75				
	SUBTOTAL			**7.75**	**0.10**	**0.78**	**1.00**	**0.78**
P3	**PARCHE No 3**							
	A	1.90	4.16	7.90				
	SUBTOTAL			**7.90**	**0.10**	**0.79**	**1.00**	**0.79**
P4	**PARCHE No 4**							
	A	8.70	1.34	11.66				
	B	3.50	1.90	6.65				
	SUBTOTAL			**18.31**	**0.12**	**2.20**	**1.00**	**2.20**
P5	**PARCHE No 5**							
	A	2.90	2.30	6.67				
	B	1.90	1.37	2.60				
	SUBTOTAL			**9.27**	**0.12**	**1.11**	**1.00**	**1.11**
P6	**PARCHE No 6**							
	A	2.73	6.00	16.38				
	SUBTOTAL			**16.38**	**0.11**	**1.80**	**1.00**	**1.80**
	TOTAL PARCHES						**6.00**	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							**9.22**
	FACTOR DE EXPANSION							**1.25**
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							**5.0%**
	VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO							**12.00**

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		
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 7 de febrero de 2025
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

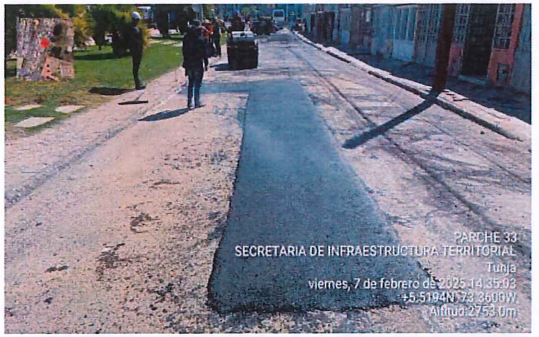
FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 8	CALLE 6A

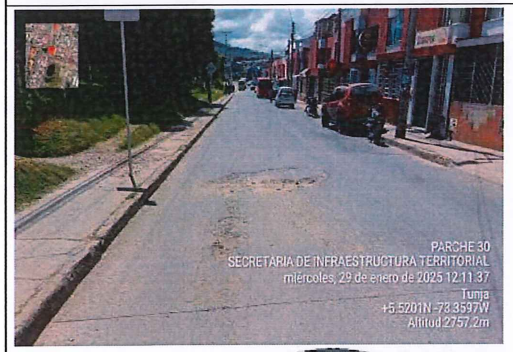
ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA).	UNIDAD	m3

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

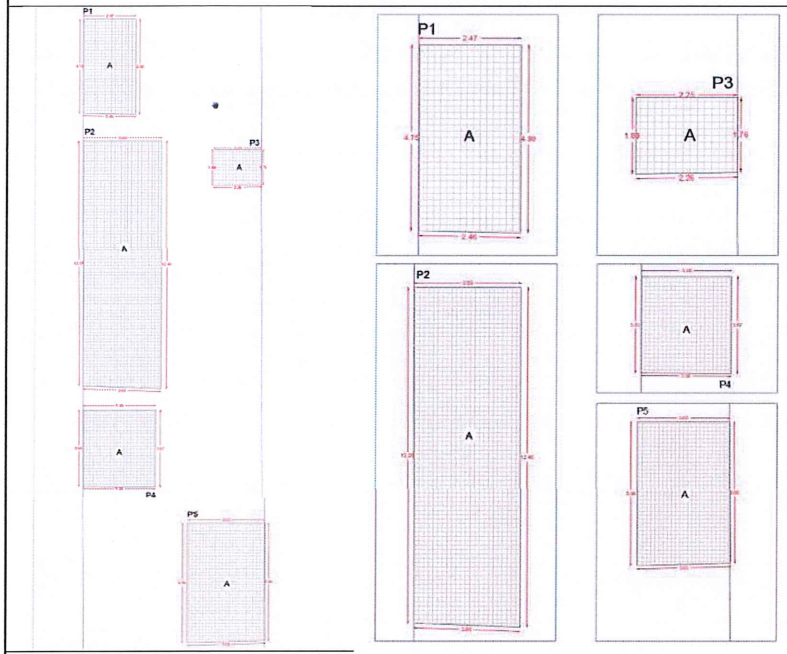
CONTRATO No	1843 DE 2024		
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ	**FECHA**	lunes 10 de febrero de 2025
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6A	CALLE 6

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	4.80	2.47	11.86				
	SUBTOTAL			11.86	0.10	1.19	1.00	1.19
P2	PARCHE No 2							
	A	12.40	3.68	45.63				
	SUBTOTAL			45.63	0.12	5.48	1.00	5.48
P3	PARCHE No 3							
	A	2.25	1.80	4.05				
	SUBTOTAL			4.05	0.11	0.45	1.00	0.45
P4	PARCHE No 4							
	A	3.38	3.87	13.08				
	SUBTOTAL			13.08	0.10	1.31	1.00	1.31
P5	PARCHE No 5							
	A	3.60	5.96	21.46				
	SUBTOTAL			21.46	0.11	2.36	1.00	2.36
	TOTAL PARCHES						5.00	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							10.78
	FACTOR DE EXPANSION							1.25
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							5.0%
	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	lunes 10 de febrero 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
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6A	CALLE 6

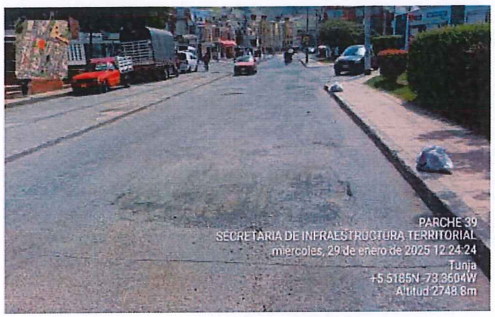
ÍTEM	1	SUMINISTRO DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (60-70) NORMA INVIAS 450-22 - (INCLUYE IVA).	UNIDAD	m3

REGISTRO FOTOGRÁFICO













ELABORÓ

ING. DIANA MARCELA RUIZ MUÑOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA	CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	lunes 10 de febrero 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
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6A	CALLE 6

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO



N/A



N/A



N/A

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

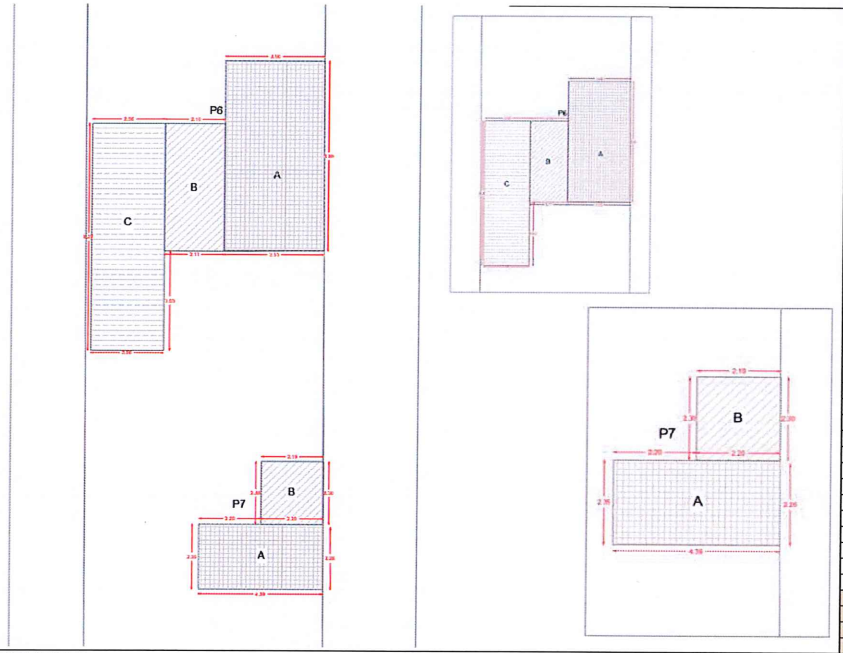
CONTRATO No	1843 DE 2024		
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ	**FECHA**	martes 11 de febrero de 2025
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6A	CALLE 6

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
P6	PARCHE No 1							
	A	3.50	6.96	24.36	0.11	2.68		
	B	4.64	2.10	9.74	0.11	1.07		
	C	8.27	2.56	21.17	0.11	2.33		
	SUBTOTAL			55.28	0.11	6.08	1.00	6.08
P7	PARCHE No 2							
	A	2.05	2.30	4.72	0.09	0.42		
	B	4.30	3.05	13.12	0.09	1.18		
	SUBTOTAL			17.83	0.09	1.60	1.00	1.60
						7.68		
	TOTAL PARCHES						2.00	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							7.68
	FACTOR DE EXPANSION							1.25
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							5.0%
	VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO							10.00

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

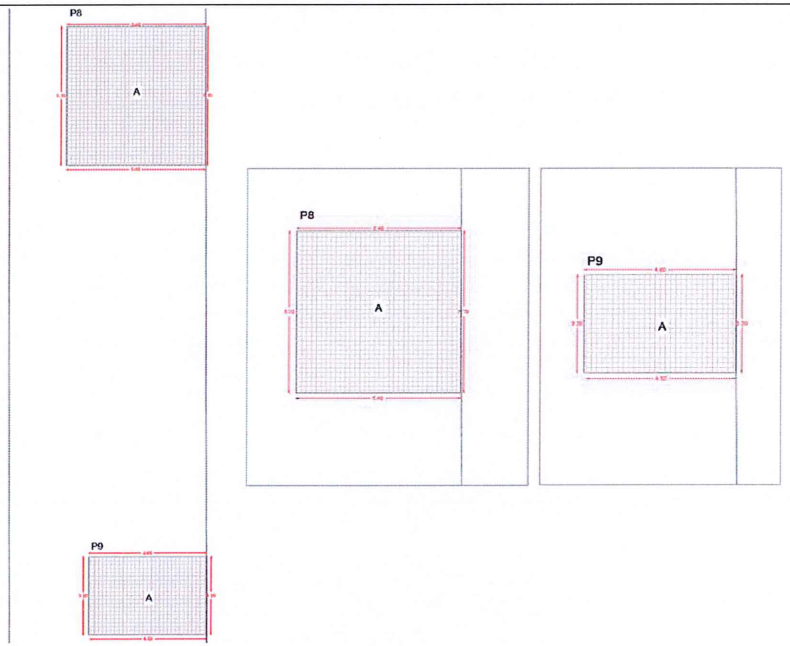
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA**	martes 11 de febrero de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6	CALLE 5B

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	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
P8	PARCHE No 1							
	A	5.40	5.70	30.78				
	SUBTOTAL			30.78	0.10	3.08	1.00	3.08
P9	PARCHE No 2							
	A	3.20	4.60	14.72				
	SUBTOTAL			14.72	0.11	1.62	1.00	1.62
	TOTAL PARCHES						2.00	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							4.70
	FACTOR DE EXPANSION							1.25
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							5.0%
	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	CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	martes 11 de febrero 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
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6A	CALLE 6

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

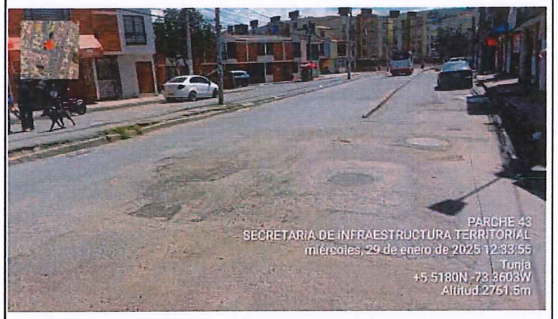
ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA	CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA**	martes 11 de febrero de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA 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

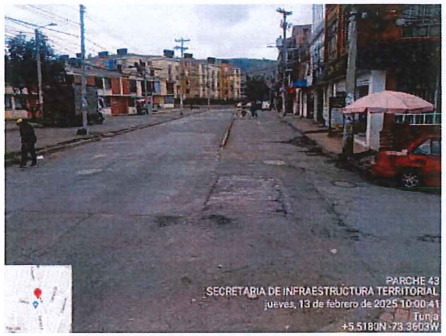
FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6	CALLE 5B

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

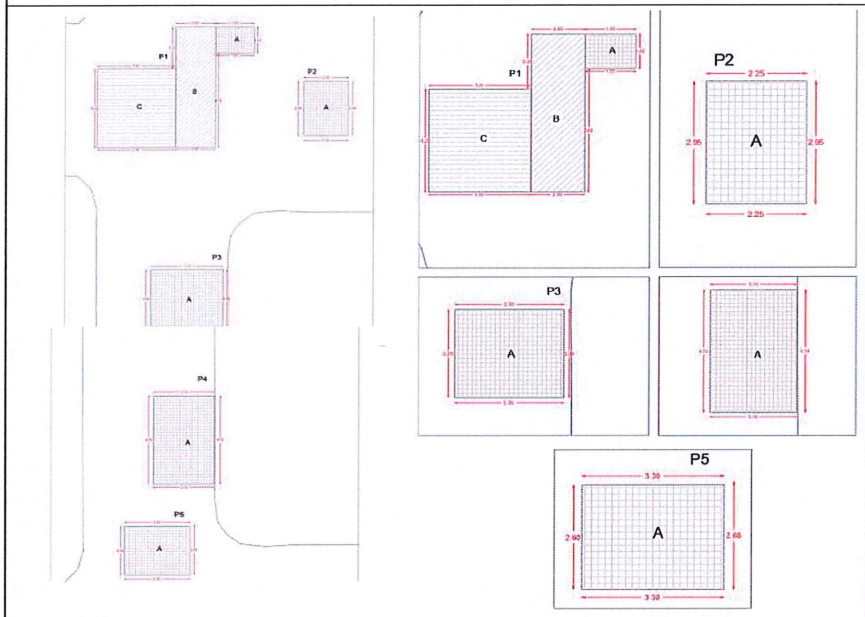
CONTRATO No	1843 DE 2024		
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ	**FECHA**	miércoles 12 de febrero de 2025
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 5	CALLE 4D

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	1.95	1.42	2.77	**0.12**	**0.33**		
	B	6.50	2.05	13.33	**0.12**	**1.60**		
	C	4.25	3.95	16.79	**0.12**	**2.01**		
	SUBTOTAL			**32.88**	**0.12**	**3.95**	**1.00**	**3.95**
P2	**PARCHE No 2**							
	A	2.95	2.25	6.64				
	SUBTOTAL			**6.64**	**0.12**	**0.80**	**1.00**	**0.80**
P3	**PARCHE No 3**							
	A	3.70	3.20	11.84				
	SUBTOTAL			**11.84**	**0.14**	**1.66**	**1.00**	**1.66**
P4	**PARCHE No 4**							
	A	4.75	3.10	14.73				
	SUBTOTAL			**14.73**	**0.12**	**1.77**	**1.00**	**1.77**
P5	**PARCHE No 5**							
	A	3.30	2.60	8.58				
	SUBTOTAL			**8.58**	**0.12**	**1.03**	**1.00**	**1.03**
						9.20		
	TOTAL PARCHES						**5.00**	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							**9.20**
	FACTOR DE EXPANSION							1.25
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							5.0%
	VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO							**12.00**

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

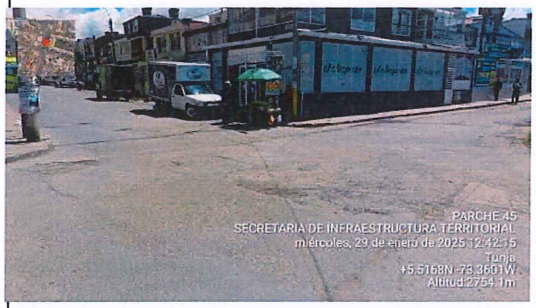
ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA	CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	miércoles 12 de febrero de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA 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

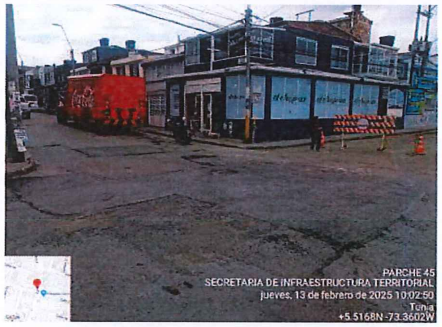
FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 5	CALLE 4D

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	CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	miércoles 12 de febrero 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
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 5	CALLE 4D

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

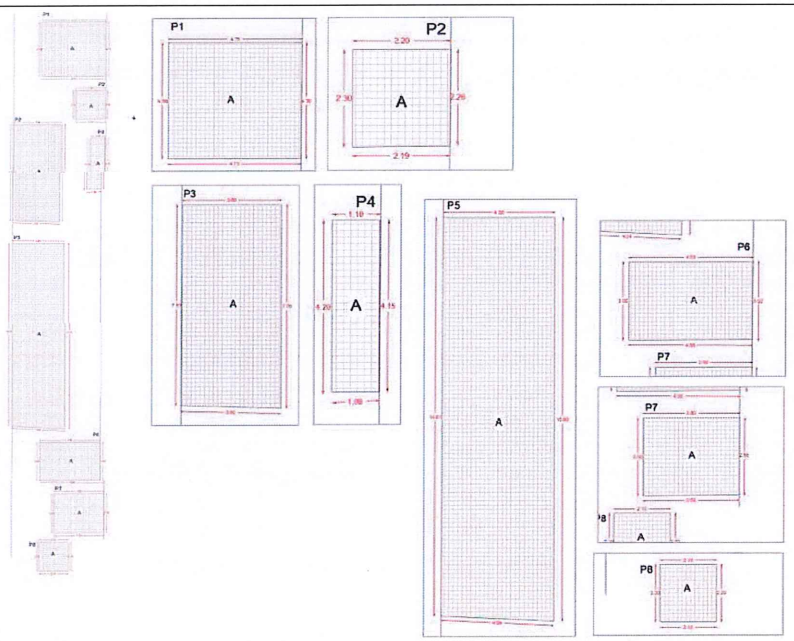
CONTRATO No	1843 DE 2024	**FECHA**	jueves 13 de febrero de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL TUNJA 2024, NIT. 901 895314-6		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE No	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 4D	CALLE 4A

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	4.75	4.30	20.43				
	SUBTOTAL			20.43	0.08	1.63	1.00	1.63
P2	PARCHE No 2							
	A	2.20	1.30	2.86				
	SUBTOTAL			2.86	0.10	0.29	1.00	0.29
P3	PARCHE No 3							
	A	3.60	7.70	27.72				
	SUBTOTAL			27.72	0.09	2.49	1.00	2.49
P4	PARCHE No 4							
	A	1.10	4.20	4.62				
	SUBTOTAL			4.62	0.10	0.46	1.00	0.46
P5	PARCHE No 5							
	A	4.00	15.00	60.00				
	SUBTOTAL			60.00	0.10	6.00	1.00	6.00
P6	PARCHE No 6							
	A	4.60	3.00	13.80				
	SUBTOTAL			13.80	0.10	1.38	1.00	1.38
P7	PARCHE No 7							
	A	3.60	3.00	10.80				
	SUBTOTAL			10.80	0.10	1.08	1.00	1.08
P8	PARCHE No 8							
	A	2.10	2.20	4.62				
	SUBTOTAL			4.62	0.08	0.37	1.00	0.37
	TOTAL PARCHES						8.00	
	TOTAL VOLUMEN COMPACTO							13.71
	FACTOR DE EXPANSION							1.25
	PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)							5.0%
	VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO							18.00

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 MUNOZ
VoBo COORDINADOR DE PARCHEO

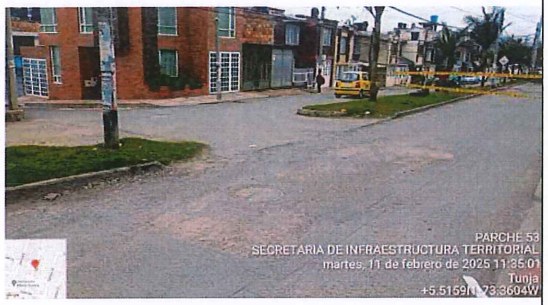
ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA	CONTROL DE VOLUMEN DE MATERIAL DE ASFALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL		
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA	jueves 13 de febrero de 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA 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
4	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 4D	CALLE 4A

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

INFORME DIARIO DE CAMPO

CONTROL MANTENIMIENTO VIAL CON MEZCLA ASFALTICA

CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	MARTES, 04 FEBR. 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

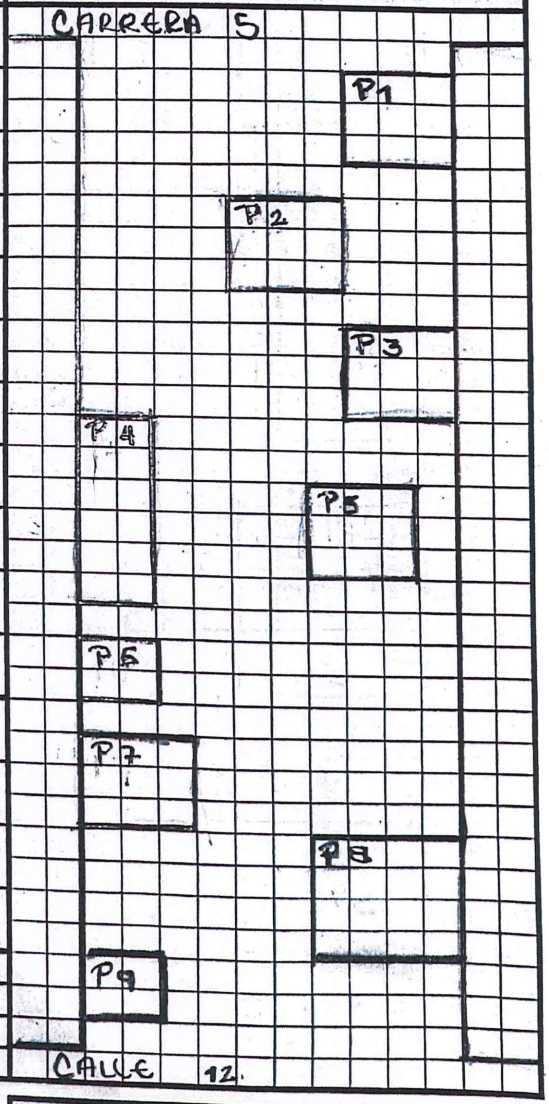
FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
1	SAN ANTONIO.	CALLE 12b	CARRERA 5	CALLE 12

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
1	2.40	1.90	4.56	0.12	0.55
2	1.40	1.40	1.96	0.12	0.24
3	2.00	2.15	4.30	0.12	0.52
4	7.55	2.20	16.61	0.12	1.99
5	1.75	1.35	2.36	0.12	0.28
6	2.40	2.60	6.24	0.12	0.75
7	2.00	2.50	5.00	0.11	0.55
8	3.65	4.42	16.13	0.10	1.61
9	2.10	1.78	3.74	0.12	0.45

TOTAL VOLUMEN COMPACTO	6.9
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	8.66
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.43
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	9

OBSERVACIONES: Curva que une Calle 12b con carrera 4b

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



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

8/6
0,311

ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA

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

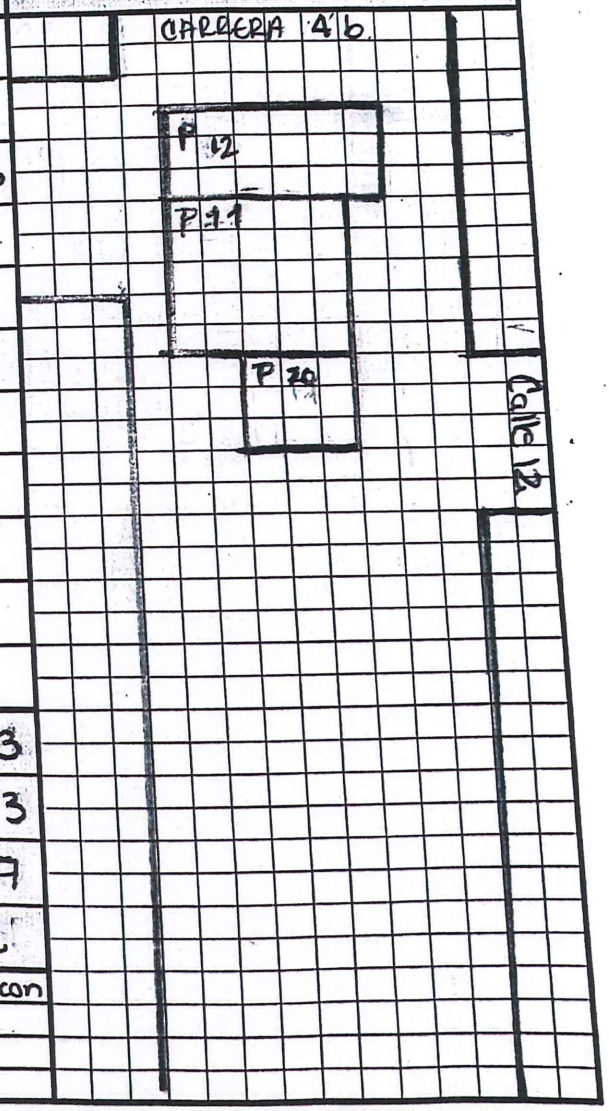
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	MARTES, 04 FEBRO 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	SAN ANTONIO	CARRERA 4b	CALLE 12.	CALLE 12

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
10	3.85	4.00	15.40	0.13	2.00
11	6.00	4.50	27.00	0.11	2.96
12	5.10	7.60	38.76	0.11	4.26

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



TOTAL VOLUMEN COMPACTO	9.23
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	11.53
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0-57
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	112

OBSERVACIONES: Esquina de la calle 12 con Carrera 4b

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

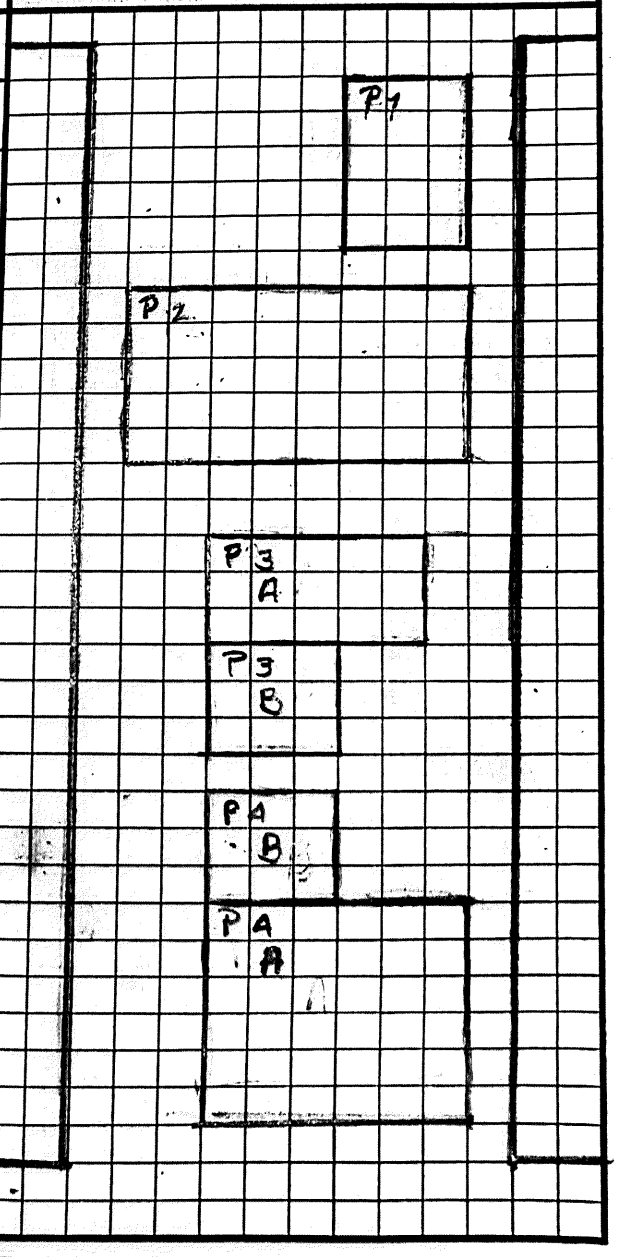
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	MIERCOLES 5 FEBR. 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	SAN ANTONIO	CARRERA 4b	CALLE 12	CALLE 10

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
1	10.25	5.6	57.4	0.11	6.31
2	8.00	7.05	56.4	0.11	6.20
3A	3.9	2.1	8.19	0.11	0.90
3B	1.7	1.2	2.04	0.11	0.22
4A	3.5	3.5	12.25	0.12	1.47
4B	1.9	1.1	2.09	0.12	0.25

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



OTAL VOLUMEN COMPACTO	15.36
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	19.20
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.77
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	20.0

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:	JUEVES 06 FEBR. 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

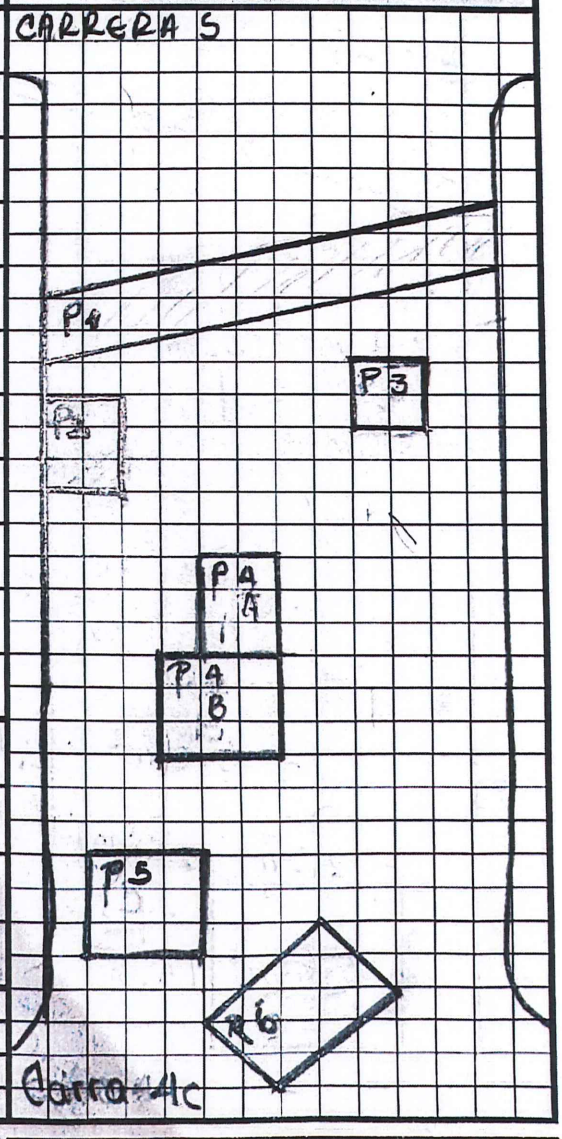
FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	SAN ANTONIO	Calle 12	Carrera 5	Carrera 4c.

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
1.	7.7	2.15	16.55	0.12	1.99
2.	2.35	2.2	5.17	0.10	0.52
3	1.87	1.6	3.00	0.10	0.30
4.A	2.5	1.35	3.38	0.11	0.37
4.B	2.55	3.60	9.18	0.11	1.01
5	2.2	1.65	3.63	0.12	0.44
6	3.5	1.95	6.72	0.11	0.73

TOTAL VOLUMEN COMPACTO	5.37
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	6.71
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.27
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	7

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

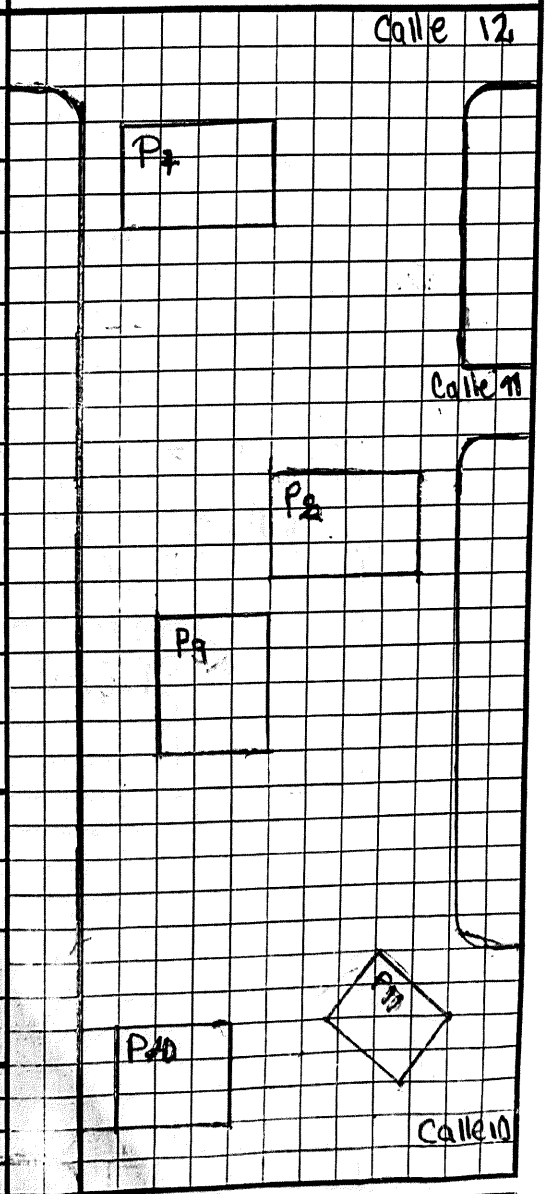
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	JUEVES 6 FEBR. 2025
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	SAN ANTONIO	Carrera 4C	Calle 12.	Calle 10

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
7	2.0	1.6	3.2	0.12	0.38
8	2.45	2.4	5.88	0.14	0.82
9	1.5	1.05	1.6	0.14	0.22
10	3.3	3.2	10.56	0.14	1.48
11	1.2	1.2	1.44	0.12	0.17
TOTAL VOLUMEN COMPACTO					3.08
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)					3.85
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)					0.15
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO					4

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

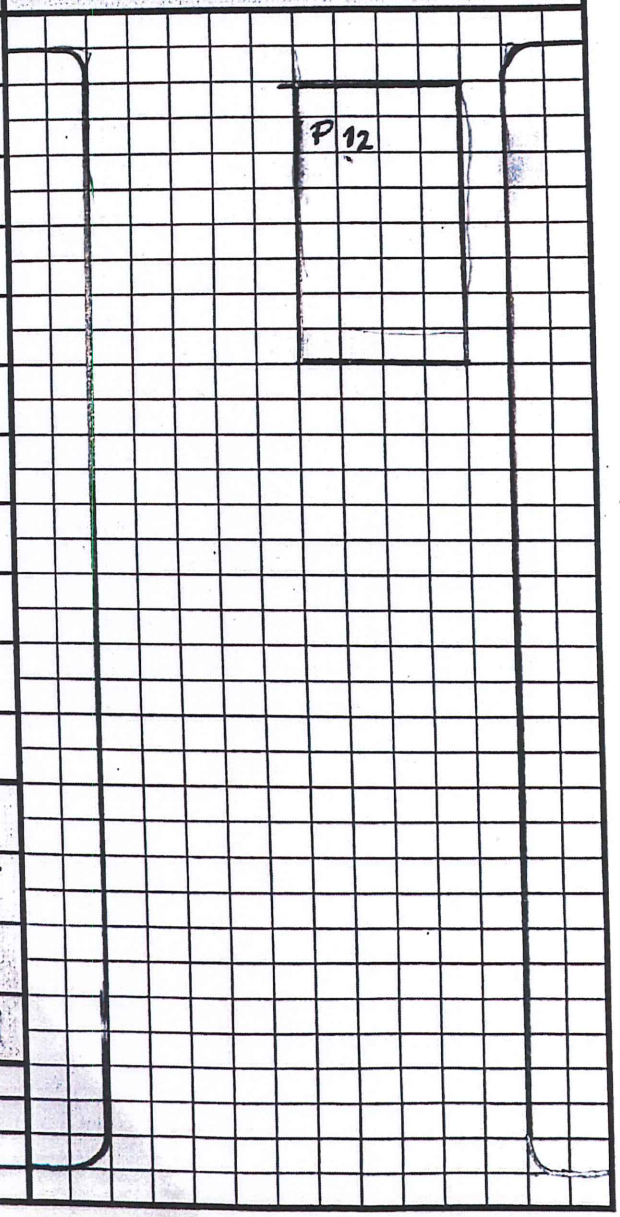
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	JUEVES 6 FEBR. 2025.
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
1	SAN ANTONIO	CARRERA 5	CALLE 126	CALLE 12

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
12	3.45	8.25	28.46	0,8	2.28

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



TOTAL VOLUMEN COMPACTO	2.28
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	2.85
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.11
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	3

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 7. FEBR 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

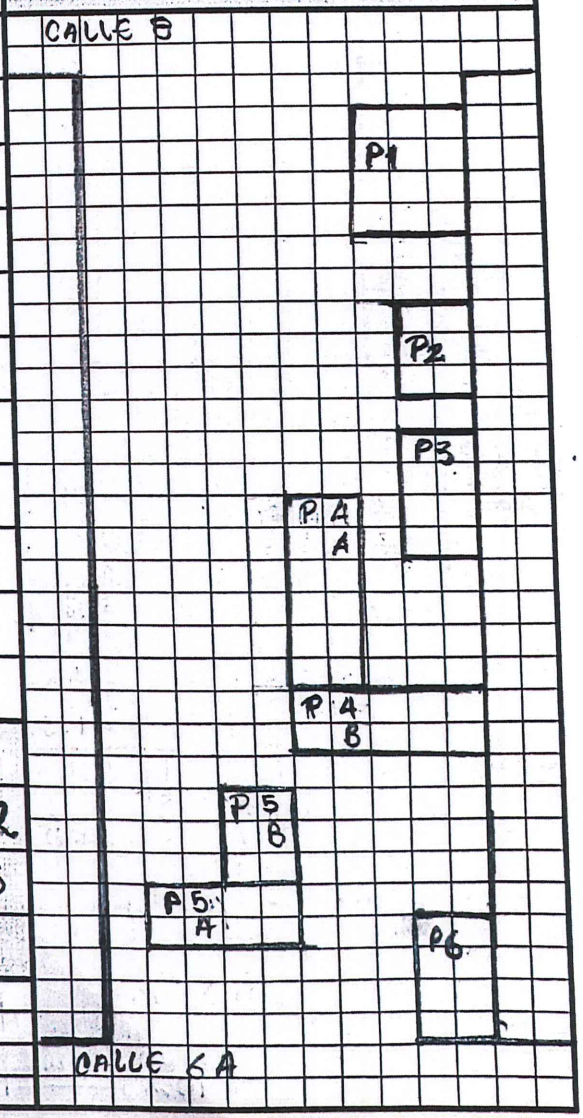
FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
1	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 8	CALLE 6 A

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
1	5.80	3.65	21.17	0.12	2.54
2	2.28	3.40	7.75	0,10	0.78
3	1.90	4.16	7.91	0.10	0.79
4A	8.70	1.34	11.66	0,12	1.40
4B	3.50	1.90	6.65	0,12	0.80
5A	2.90	2.30	6.67	0,12	0,80
5B	1.90	1.37	2.60	0,12	0,31
6	2.75	6.0	16.4	0,12	1.80

TOTAL VOLUMEN COMPACTO	9.21
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	11.52
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0,46
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	12

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

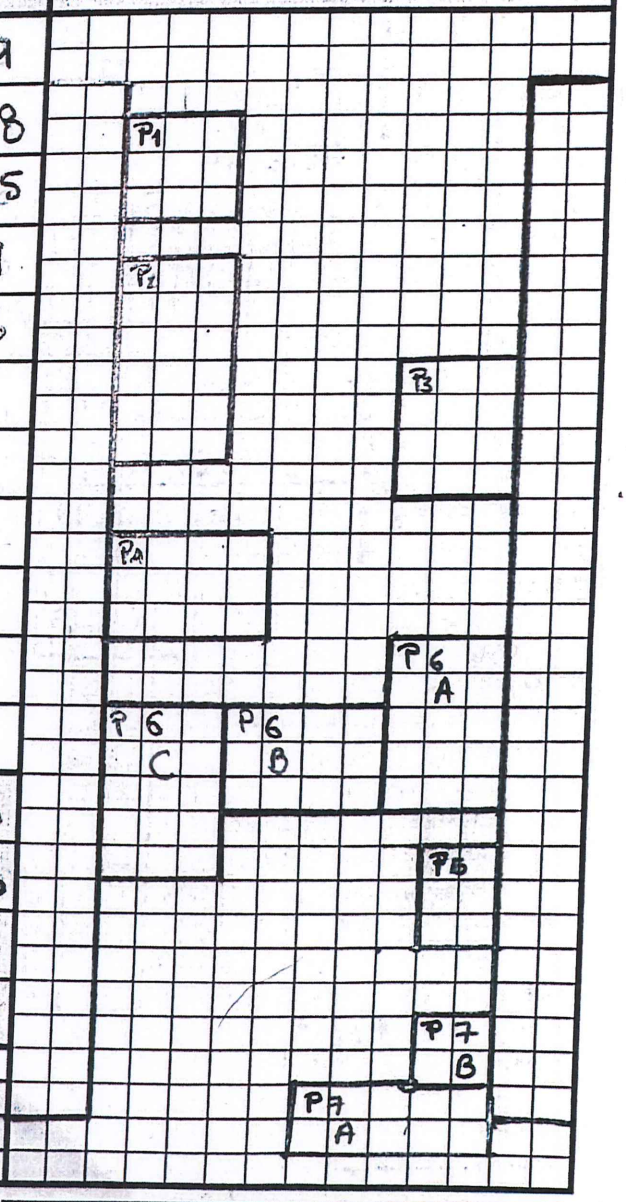
CONTRATO No	1843 DE 2024	FECHA:	LUNES 10 FEBR 2020
OBJETO	SIT - 192 SUMINISTRO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, CONCRETO, MATERIAL DE AFIRMADO, ACERO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TUNJA, BOYACÁ		

LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
1	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6 A	CALLE 6

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
1	4.80	2.47	11.86	0.10	1.19
2	12.40	3.68	45.63	0.12	5.48
3	2.25	1.80	4.05	0.11	0.45
4	3.38	3.87	13.08	0.10	1.31
5	3.60	5.96	21.46	0.11	2.36

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



TOTAL VOLUMEN COMPACTO	10.78
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)	13.46
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)	0.54
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO	14

OBSERVACIONES: Los parches 6A, 6B y 6C se realizan el dia 11 de Febrero de 2025.

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 FEBR. 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		

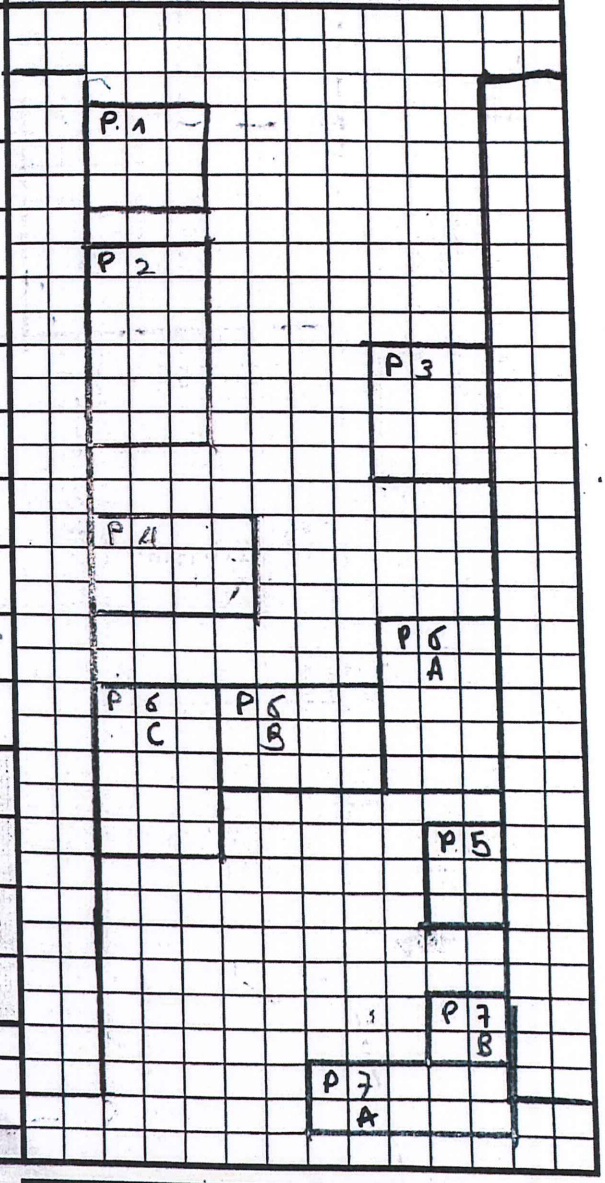
LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
1	COOSERVICIOS	CARRERA 4	CALLE 6A	CALLE 6.

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
6A	3.50	6.96	24.36	0.11	2.68
6B	4.64	2.10	9.74	0.11	1.07
6C	8.27	2.56	21.17	0.11	2.33
7A	2.05	2.30	4.72	0.09	0.42
7B.	4.30	3.05	13.12	0.09	1.18
TOTAL VOLUMEN COMPACTO					7.68
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)					9.60
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)					0.38
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO					10

1843 DE 2024

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



OBSERVACIONES: Los Parches del 1 al 5 se realizaron el dia 10 de Febrero del 2025.

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 FEBR. 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		

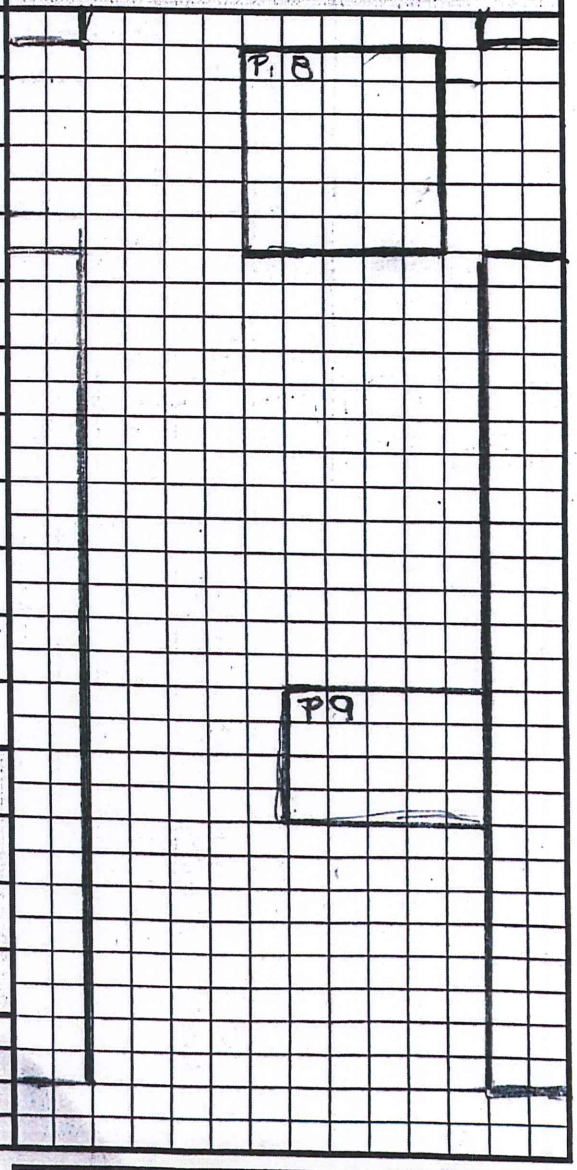
LOCALIZACIÓN TRAMO EJECUTADO

FRENTE	BARRIO	NOMENCLATURA	INICIO	FIN
	COOSERVICIOS	CARRERA 4.	CALLE 6ª	CALLE 5ª B.

No Parche	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m)
8	5.40	5.70	30.78	0.10	3.08
9	3.20	4.60	14.72	0,11	1.62
TOTAL VOLUMEN COMPACTO					4.7
FACTOR DE EXPANSIÓN (1,25)					5.87
PORCENTAJE DE DESPERDICIO (5,0 %)					0.23
VOLUMEN TOTAL DE ASFALTO INSTALADO					6

OBSERVACIONES:

ESQUEMA DE AREAS INTERVENIDAS



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