



REFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR ADMINISTRATIVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

A Memória de Cálculo é a ferramenta que evidencia de maneira detalhada a operação envolvida para chegar à estimativa final das quantidades de uma contratação. Disposto na tabela 1 desta memória de cálculo está a frota de veículos da Secretaria de Municipal de Saúde. A estimativa das quantidades de pneus e câmaras para esta contratação foram calculadas com base na frota de veículos, projetando a necessidade a ser atendida e estabelecendo uma relação entre quantidade demandada e volume final da contratação, dessa forma, identificamos as medidas e o tipo de pneu de cada veículo da SEMUS, bem como a quantidade de pneus utilizados simultaneamente por cada um, determinamos uma troca periódica a cada 4 meses para os pneus e uma 1 troca a cada 6 meses para as câmaras de ar, dessa forma obtemos o quantitativo total para 1 ano de ambos os itens. Tendo em vista que pneus e câmaras são bens de consumo que, apesar de relativamente duráveis, estão constantemente sujeitos a furos ou rasgos impossíveis de prever, esta estimativa foi levantada de maneira prudente mantendo uma margem quantitativa de modo a lidar com estes imprevistos, assim, obtendo a estimativa final para a contratação em questão.

TABELA 1 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE PNEUS E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

VEÍCULO	PLACA/SÉRIE	FABRICAÇÃO/ MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO/	REFERÊNCIA DO PNEU E TAMANHO DA CÂMARA	QUANTIDADE DE PNEUS E CÂMRAS POR VEÍCULO	TROCA PERIÓDICA DE PNEUS	ESTIMATIVA DE TROCAS EM 1 ANO	ESTIMATIVA DE CONSUMO DE PNEUS EM UM ANO
YAMAHA ZTX150 CROSSER	RWP3141	2022	PNEU DIANTEIRO	90/90 R19	1	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	3
			CÂMARA DIANTEIRA		1	1 VEZ A CADA 6 MESES	2	2
			PNEU TRASEIRO	110/90 R17	1	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	3





REFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR ADMINISTRATIVO

HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN	QVJ4J05	2020	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	225/70 R17	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT TORO	QEI-7035	2018	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	225/70 R17	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIORINO ENDURANCE 1.4 MCA	SZC5B68	2023	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIORINO ENDURANCE 1.4 MCA	SZC3B98	2023	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIORINO ENDURANCE 1.4 MCA	SZA2G00	2023	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIORINO ENDURANCE 1.4 MCA	SZC3C78	2023	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIORINO ENDURANCE 1.4 MCA	SZC5B88	2023	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIORINO ENDURANCE 1.4 MCA	SZA6I90	2023	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIORINO ENDURANCE 1.4 MCA	SZA3I20	2023	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT STRADA (AMBULÂNCIA)	RWQ2A89	2021/2022	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	195/65 R15	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT STRADA (AMBULÂNCIA)	QV'S2D63	2021/2022	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	195/65 R15	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12





REFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR ADMINISTRATIVO

FIAT STRADA (AMBULÂNCIA)	QVT5F63	2021/2022	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	195/65 R15	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT STRADA (AMBULÂNCIA)	QVW3G66	2021/2022	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	195/65 R15	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT STRADA (AMBULÂNCIA)	PHV3H21	2019/2020	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT FIORINO (AMBULÂNCIA)	QEZ-9058	2018/2019	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT FIORINO (AMBULÂNCIA)	QEY9F37	2019/2020	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT FIORINO (AMBULÂNCIA)	QES-8837	2019	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT FIORINO (AMBULÂNCIA)	ONO-5840	2013	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R13	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT FIORINO (AMBULÂNCIA)	QEY9F97	2019	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
FIAT/DOBLÓ	QDJ-7548	2015	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	175/65 R15	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
SPRINTER 415 FURGÃO	QVA6H62	2019	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	225/75 R16	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
VAN CITROEN	QEA-3511	2014	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	205/75 R16	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12





REFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR ADMINISTRATIVO

VAN TFD	QVIB6193	2018	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	215/75 R16	4	2 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
---------	----------	------	----------------------------	------------	---	----------------------	---	----



Travessa D'vertente Bairro Mangueirão, s/n, Centro, Viseu/PA, CEP: 68.620-000.