



### 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. As estatísticas foram fundamentadas na necessidade dos veículos que compõem a frota da secretaria. Na tabela desta Memória de Cálculo, delimitamos a previsão de consumo dos itens considerados bens de consumo durante os 12 (doze) meses de vigência do próximo processo, considerando a quantidade de pneus e câmaras de ar, que cada veículo utiliza e quantas trocas são realizadas durante o ano.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO


AQUISIÇÃO DE PNEUS E CÂMARAS DE AR							
VEÍCULOS	PLACA / SÉRIE	ANO DE FABRICAÇÃO/ MODELO	REFERÊNCIA DO PNEU E TAMANHO DA CÂMARA	QUANTIDADE DE PNEUS	TROCA PERIÓDICA DE PNEUS	ESTIMATIVA DE TROCAS DE PNEUS EM UM ANO	ESTIMATIVA DE CONSUMO DE PNEUS EM UM ANO
ÔNIBUS/VOLARE	OTD8692	2012		6	1 VEZ A CADA 3 MESES	4	24
ÔNIBUS MPOLOVOLARE ACESSO EO	OTD8842	2020		6	1 VEZ A CADA 3 MESES	4	24
ÔNIBUS/VECO	OSY2950	2012		6	1 VEZ A CADA 3 MESES	4	24
ÔNIBUS/VECO	OFM4349	2011	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO 215/75	6	1 VEZ A CADA 3 MESES	4	24
ÔNIBUS VW/NEOBUS MINIESC	QVY4E83	2020		6	1 VEZ A CADA 3 MESES	4	24
ÔNIBUS VW/NEOBUS MINIESC	QVS4D03	2020		6	1 VEZ A CADA 3 MESES	4	24
ÔNIBUS MPOLOVOLARE ACESSO EO	QVS4C83	2020		6	1 VEZ A CADA 3 MESES	4	24
HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN	SZJ8E34	2023	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO 265/65 R17	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
ÔNIBUS/VW15.190	NSH0453	2009	PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO 275/80 R	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			CÂMARA DIANTEIRA/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
ÔNIBUS/VW15.190	OFL6864	2011	PROTECTOR DE CÂMARA DIANTEIRO/TRASEIRO 1000/20	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			PNEU DIANTEIRO/PNEU TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			CÂMARA DIANTEIRA/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
ÔNIBUS/VW15.190	OTC3802	2012		6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18





**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO**

ÔNIBUS/VV15.190	OTC3682	2012	PROTECTOR DE CÂMARA DIANTEIRO/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			CÂMARA DIANTEIRA/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
ÔNIBUS/VV15.190	OTC3752	2012	PROTECTOR DE CÂMARA DIANTEIRO/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			CÂMARA DIANTEIRA/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
ÔNIBUS/VV15.190	NSZ7979	2010	PROTECTOR DE CÂMARA DIANTEIRO/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18
			CÂMARA DIANTEIRA/TRASEIRO	6	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	18

  
**MANOEL VALCIR DOS SANTOS CASTRO**  
**DIRETO ADMINISTRATIVO - SEMED**  
Portaria nº149/2017

