



### 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 Assistência Social e Fundo Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente. 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 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

AQUISIÇÃO DE PNEUS E CÂMARAS DE AR						
VEÍCULO	PLACA/SÉRIE	ANO DE FABRICAÇÃO/ MODELO	REFERÊNCIA DO PNEU E TAMANHO DA CÂMARA	QUANTIDADE DE PNEUS	TROCA PERIÓDICA DE PNEUS	ESTIMATIVA DE TROCAS EM 1 ANO
CHEV/ SPIN 1.8L MT LT	QDV6302		PNEU DIANTEIRO/TRASEIRO 195/60 R15	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3
						ESTIMATIVA DE CONSUMO DE PNEUS EM UM ANO 12





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

VW/GOL 1.0L MC4	QVH6014	2019/2020	CÂMARA DIANTEIRA/TRASEIRA	175/70 R14	4	1 VEZ A CADA 6 MESES	2	8
IVECO/DAILY BAÚ	RWO4F79	2020/2021	CÂMARA DIANTEIRA/TRASEIRA	205/75 R16	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN	STK9B81	2023	PNEU TRASEIRO	265/65 R17	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

HILUX CABINE DUPLA 4X4 DIESEL STAN	SDN9E67	2023/2024	PNEU DIANTEIRO	265/65 R17	4	1 VEZ A CADA 4 MESES	3	12
			PNEU TRASEIRO					

