



ANEXO II  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

VEICULOS PESADOS

ITEM	Marca e Modelo	Placa	Ano	Valor tabela FIPE 2023 Janeiro	Valor 50% do veiculo	10% adaptações e acessibilidade	50% do veículo mais 10% de adaptações e acessibilidade e	30% Serviços	70% Peças, acessibilidade e adaptações
1	Ônibus - Mec.Benz-OF159R.ORE	KXK 6108	2013	R\$ 153.177,00	R\$ 76.588,50	R\$ 15.317,70	R\$ 91.906,20	R\$ 27.571,86	R\$ 64.334,34
2	Ônibus - Mec.Benz-OF159R.ORE	LMA 8886	2013	R\$ 153.177,00	R\$ 76.588,50	R\$ 15.317,70	R\$ 91.906,20	R\$ 27.571,86	R\$ 64.334,34
3	Micro-ônibus M.benz LO 915 Neobus TH	LKV 2248	2008	R\$ 145.068,00	R\$ 72.534,00	0000000000	0000000000	R\$ 21.760,20	R\$ 50.773,80
4	Micro-ônibus M.benz LO 915 Neobus TH	LKV 2251	2008	R\$ 145.068,00	R\$ 72.534,00	0000000000	0000000000	R\$ 21.760,20	R\$ 50.773,80
5	Micro-ônibus M.benz LO 915 Neobus TH	LPI 3748	2008	R\$ 145.068,00	R\$ 72.534,00	0000000000	0000000000	R\$ 21.760,20	R\$ 50.773,80
6	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	LMX 6A79	2019	R\$ 255.854,00	R\$ 127.927,00	0000000000	0000000000	R\$ 38.378,10	R\$ 89.548,90
7	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	LMX 6E42	2019	R\$ 255.854,00	R\$ 127.927,00	R\$ 25.585,40	R\$ 153.512,40	R\$ 46.053,72	R\$107.458,68
8	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	LTS 8C57	2019	R\$ 255.854,00	R\$ 127.927,00	R\$ 25.585,40	R\$ 153.512,40	R\$ 46.053,72	R\$107.458,68
9	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	LMX 6E82	2019	R\$ 255.854,00	R\$ 127.927,00	R\$ 25.585,40	R\$ 153.512,40	R\$ 46.053,72	R\$107.458,68
10	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	LLP 8354	2012	R\$ 202.836,00	R\$ 101.418,00	0000000000	0000000000	R\$ 30.425,40	R\$ 70.992,60
11	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	KXZ 9215	2012	R\$ 202.836,00	R\$ 101.418,00	0000000000	0000000000	R\$ 30.425,40	R\$ 70.992,60
12	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	KYO 4684	2013	R\$ 208.174,00	R\$ 104.087,00	0000000000	0000000000	R\$ 31.226,10	R\$ 72.860,90
13	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	KRO 3187	2013	R\$ 208.174,00	R\$ 104.087,00	R\$ 20.817,40	R\$ 124.904,40	R\$ 37.471,32	R\$87.433,08
14	VW / 15.190 EOD Escolar HD ORE	KWP 6196	2013	R\$ 208.174,00	R\$ 104.087,00	R\$ 20.817,40	R\$ 124.904,40	R\$ 37.471,32	R\$87.433,08
15	Micro-ônibus Marcopolo /volare V 8 L EO	KWG 8060	2014	R\$ 127.283,00	R\$ 63.641,50	R\$ 12.728,30	R\$ 76.369,80	R\$ 22.910,94	R\$ 53.458,86



16	Micro-ônibus Marcopolo / volare V8L ACCESS EO	LMX 6E64	2018	R\$ 165.008,00	R\$ 82.504,00	R\$ 16.500,80	R\$ 99.004,80	R\$ 29.701,44	R\$ 69.303,36
17	Micro-ônibus Marcopolo/ volare V 8 L 4X4 EO	LTS 4C29	2019	R\$ 252.917,00	R\$ 126.458,50	0000000000	0000000000	R\$ 37.937,55	R\$ 88.520,95
18	Micro-ônibus Marcopolo/ volare V 8 L ESC	LLB 7554	2009	R\$ 81.213,00	R\$ 40.606,50	0000000000	0000000000	R\$ 12.181,95	R\$ 28.424,55
19	Micro-ônibus Marcopolo/ volare V 8 L ESC	KXP 4029	2009	R\$ 81.213,00	R\$ 40.606,50	0000000000	0000000000	R\$ 12.181,95	R\$ 28.424,55
20	Micro-ônibus Marcopolo/ volare V 8 L EO	KVF 4634	2009	R\$ 81.213,00	R\$ 40.606,50	0000000000	0000000000	R\$ 12.181,95	R\$ 28.424,55
21	Micro-ônibus IVECO / CITYCLAS S 70C17	KTP 2099	2013	R\$ 96.205,00	R\$ 48.102,50	0000000000	0000000000	R\$ 14.430,75	R\$ 33.671,75
VALOR TOTAL				R\$ 3.680.220,00	R\$1.840.110,00	R\$ 178.255,50	R\$ 1.069.533,00	R\$ 605.509,65	R\$1.412.855,85
R\$ 2.018.365,50									

### VEICULOS LEVES

ITEM	Marca e Modelo	Placa	Ano	Valor tabela FIPE Janeiro 2023	Valor 50% do veículo	30% Serviços	70% Peças, acessibilidade e adaptações
23	Sprinter-Merc.Benz 313 CDI	KVE 9719	2009	R\$ 70.559,00	R\$ 35.279,50	R\$ 10.583,85	R\$ 24.695,65
24	Fiat/Ducato Minibus	KQT 3608	2014	R\$ 97.215,00	R\$ 48.607,50	R\$ 14.582,25	R\$ 34.025,25
25	Fiat/Doblo Attractiv 1.4	LRQ 5917	2015	R\$ 49.898,00	R\$ 24.949,00	R\$ 7.484,70	R\$ 17.464,30
26	Fiat/ Siena EL 1.4 Flex	KZD 8532	2015	R\$ 39.245,00	R\$ 19.622,50	R\$ 5.886,75	R\$ 13.735,75
27	Fiat/ Strada Fire Flex	KVJ 3815	2010	R\$ 35.784,00	R\$ 17.892,00	R\$ 5.367,60	R\$ 12.524,40
28	Renault/Logan EXP	KVG 4738	2010	R\$ 20.874,00	R\$ 10.437,00	R\$ 3.131,10	R\$ 7.305,90
VALOR TOTAL				R\$ 313.575,00	R\$ 156.787,50	R\$ 47.036,25	R\$ 109.751,25
TOTAL R\$ 156.787,50							