

SMIP - PLANILHA DE CUSTOS DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PONTA GROSSA - Setembro/2022

INDICES OPERACIONAIS	MIDI		CONVENCIONAL		ARTICULADO		SISTEMA
FROTA TOTAL	39		130		14		183
carros acima de 10 anos	41				20		191
FROTA OPERANTE	23		107		14		144
KM MENSAL PROGRAMADA	183.180	18,94%	708.949	73,29%	75.206	7,77%	967.335
KM MENSAL S500	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0%
KM MENSAL S10	183.180	100,00%	708.949	100,00%	75.206	100,00%	100%
PMM FROTA OPERANTE	7.964		6.626		5.372		6.718
PMM acima 10 anos	4.468				3.760		
PMM FROTA TOTAL	4.697		5.453		5.372		5.286
PMM FROTA TOTAL 10 ANOS	4.468		5.453		0		
DEMANDA EQUIVALENTE							1.636.818

COMPONENTES	MIDI			CONVENCIONAL			ARTICULADO			CUSTO PONDERADO	
	PARÂMETROS	PREÇOS	CUSTO/KM	PARÂMETROS	PREÇOS	CUSTO/KM	PARÂMETROS	PREÇOS	CUSTO/KM	R\$/KM	% TOTAL
A) CUSTOS VARIÁVEIS			2,1967			2,5642			5,0544	2,6882	29,03%
Combustível S500	0,3368	-	-	0,3982	-	-	0,7938	-	-	-	0,00%
Combustível S10	0,3368	5,5460	1,8679	0,3982	5,5460	2,2084	0,7938	5,5460	4,4024	2,3145	24,99%
Arla	0,0168	3,1500	0,0529	0,0198	3,1500	0,0624	0,0335	3,1500	0,1055	0,0639	0,69%
Lubrificantes	0,0500	1,9208	0,0960	0,0500	2,2708	0,1135	0,0500	4,5079	0,2254	0,1189	1,28%
- Pneu 275/80	0,0000571	1847,30	0,1056	0,0000571	1847,30	0,1056				0,0974	1,05%
- Pneu 295/80							0,0000952	1.999,00	0,1904	0,0148	0,16%
- Recapagem 275/80	0,0001429	520,00	0,0743	0,0001429	520,00	0,0743				0,0685	0,74%
- Recapagem 295/80							0,0002381	549,00	0,1307	0,0102	0,11%
B) CUSTOS FIXOS			3,5028			5,4163			7,3303	5,2027	56,18%
Peças e Acessórios	0,0064	496.916,20	0,3993	0,0064	543.916,20	0,5254	0,0064	1.208.010,00	1,4392	0,5726	6,18%
- Motoristas	3,1643	1.809,75	1,0238	3,1643	2.288,46	1,5562	3,1643	2.288,46	1,9195	1,4836	16,02%
- Cobradores	-	-	-	3,3091	1.370,87	0,9749	3,3091	1.370,87	1,202427	0,8080	8,73%
- Supervisão	0,2000	2.288,46	0,0818	0,2000	2.288,46	0,0984	0,2000	2.288,46	0,1213	0,0970	1,05%
Pessoal Manutenção	0,1350	1,1057	0,1493	0,1350	2,6295	0,3550	0,1350	3,2432	0,4378	0,3225	3,48%
Vale Alimentação	0,0082	1.054.400,00	1,09001	0,0068	1.054.400,00	1,09001	0,0056	1.054.400,00	1,09001	1,0900	11,77%
Uniformes	0,3378		0,0064			0,0192			0,0237	0,0171	0,18%
Despesas c/Terminais	0,0082	-	-	0,0068	-	-	0,0056	-	-	-	0,00%
Seguros (Obrigat + Terceiros)		1.750,91	0,0327		1.750,91	0,0268		1.750,91	0,0388	0,0288	0,31%
Fundo Assistencial Sindicato	0,0082	-	-	0,0068	-	-	0,0056	-	-	-	0,00%
Pessoal Administrativo	0,1050	1,1057	0,1161	0,1050	2,6295	0,2761	0,1050	3,2432	0,3405	0,2508	2,71%
Despesas Gerais	0,0033	555.000,00	0,4099	0,0033	555.000,00	0,3358	0,0033	555.000,00	0,4871	0,3616	3,91%
Remuneração Diretoria	0,3778	2.288,46	0,1935	0,3778	2.288,46	0,1585	0,3778	2.288,46	0,2299	0,1707	1,84%

C) CUSTO OPERACIONAL (A+B)			5,6995			7,9804			12,3847	7,8909	85,21%
----------------------------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	---------	--------	--------

D) CUSTO DE CAPITAL			1,3377			1,2972			2,1259	1,3693	14,79%
Depreciação Veículos	0,0083	496.916,20	0,8342	0,0083	543.916,20	0,7480	0,0083	1.208.010,00	1,6866	0,8373	9,04%
Depreciação veículos 11 anos	0,0833	-	-	0,0833	-	-	0,0833		-	-	0,00%
Depreciação Maq, Inst e Equip	0,0001	555.000,00	0,0124	0,0001	555.000,00	0,0102	0,0001	555.000,00	0,0148	0,0110	0,12%
Remuneração Veículos	0,0038	496.916,20	0,4041	0,0047	543.916,20	0,4678	0,0010	1.208.010,00	0,3213	0,4443	4,80%
Remuneração Maq, Inst e Equip	0,0004	555.000,00	0,0497	0,0004	555.000,00	0,0407	0,0004	555.000,00	0,0590	0,0438	0,47%
Remuneração Almoxarifado	0,0003	555.000,00	0,0373	0,0003	555.000,00	0,0305	0,0003	555.000,00	0,0443	0,0329	0,36%

CUSTOS DA OPERAÇÃO (C+D)			7,0372			9,2777			14,5107	9,2602	100,00%
--------------------------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	---------	--------	---------

Margem do Operador (5%)										0,4874	5,26%
Custo com Tributos	PIS/COFINS	0%		INSS	2%		ISS	2%		0,4062	4,39%

CUSTO TOTAL COM TRIBUTOS											10,1538
IPK											1,6921

TARIFA MÉDIA RESULTANT											6,0007
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------