

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022

**CONCESSÃO DO SERVIÇO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO
URBANO E RURAL DE PASSAGEIROS DO MUNICÍPIO DE AMPARO/SP**

**ANEXO VI
PROJETO BÁSICO**

PLANILHA DE APROPRIAÇÃO DE CUSTOS MENSAIS

SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS
PLANILHA DE APROPRIAÇÃO DE CUSTOS

1.DADOS GERAIS

1.1.COMPOSIÇÃO DO PERÍODO

Ano Vigente				2022
Número de dias do ano				365
Média de dias	Dias Úteis	Sábados	Dom./Feriados	Média
	21,1	4,3	5,2	30,6

1.2.INSUMOS BÁSICOS

ITEM	UNID.	VALOR
------	-------	-------

Preços

Óleo Diesel combustível (Diesel S10)

R\$/L	7,035
-------	-------

Pneus

Midi Ônibus Com Ar Condicionado - 275/80 R 22,5

R\$	2.152,00
-----	----------

Mini Ônibus - 215/75 R 17,5

R\$	1.136,00
-----	----------

Micro-Ônibus - 215/75 R 17,5

R\$	1.136,00
-----	----------

Recapagem

Midi Ônibus Com Ar Condicionado - 275/80 R 22,5

R\$	485,00
-----	--------

Mini Ônibus - 215/75 R 17,5

R\$	420,00
-----	--------

Micro-Ônibus - 215/75 R 17,5

R\$	420,00
-----	--------

Veículos (Chassi + Carroceria) Com Pneus

Midi Ônibus Com Ar Condicionado

R\$	570.000,00
-----	------------

Mini Ônibus

R\$	395.000,00
-----	------------

Micro-Ônibus

R\$	340.900,00
-----	------------

Preço médio ponderado veículo novo - FROTA

R\$	492.575,00
-----	------------

Preço ponderado veículo sem pneus

Midi Ônibus Com Ar Condicionado

R\$	557.088,00
-----	------------

Mini Ônibus

R\$	388.184,00
-----	------------

Micro-Ônibus

R\$	334.084,00
-----	------------

Salário-base mensal

motorista midi

R\$	2.507,36
-----	----------

motorista Micro/Mini

	1.905,77
--	----------

fiscal/despachante

R\$	1.919,66
-----	----------

manutenção

R\$	1.751,27
-----	----------

Benefícios Sociais (custo médio)

Custo médio mensal dos benefícios

R\$	647,91
-----	--------

Remuneração diretoria

Despesa total mensal da diretoria

R\$	6.000,00
-----	----------

Seguro de responsabilidade civil

Despesa mensal com seguro de responsabilidade civil

R\$/veic./mês	98,50
---------------	-------

Seguro obrigatório de veículos + licenc. + taxas

Despesa anual com seguro obrigatório de veículos + licenc. + taxas

R\$/veic./mês	12,07
---------------	-------

1.3. COEFICIENTES DE CONSUMO E VIDA ÚTIL

ITEM	UNID.	VALOR
Combustível		
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	L/km	0,4500
Mini Ônibus	L/km	0,3000
Micro-Ônibus	L/km	0,2400
Material de Rodagem		
Quantidade de jogos de pneu	Un.	1
Quantidade de recapagens por pneus	Un.	3,0
Quantidade de pneus por jogos	Un.	6
Vida útil Pneu (quilometragem)		
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	Un.	125.000,00
Mini Ônibus	Un.	125.000,00
Micro-Ônibus	Un.	125.000,00
Valor Residual da Frota		
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	(%)	20,00%
Mini Ônibus	(%)	20,00%
Micro-Ônibus	(%)	10,00%
Vida Economicamente Útil da Frota		
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	anos	8
Mini Ônibus	anos	8
Micro-Ônibus	anos	7
Lubrificantes (coeficiente)		
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	L/km	0,0400
Mini Ônibus	L/km	0,0400
Micro-Ônibus	L/km	0,0400
Peças e Acessórios		
Coef. de consumo de peças e acessórios	Coef.	0,006667
Taxas de juros		
Taxa anual de remuneração de capital	(%)	13,25%
Quilometragem Ociosa		
Média de Km ociosa do sistema (%)	(%)	5,00%

1.4. SALÁRIOS E OUTROS COEFICIENTES

ITEM	UNID.	VALOR
Salário Base		
Motorista Midi	R\$	2.507,36
Motorista Micro/Mini	R\$	1.905,77
Fiscal / despachante	R\$	1.919,66
Manutenção	R\$	1.751,27
Encargos Sociais		
Motorista, fiscal e despachante	(%)	40,03%
Manutenção	(%)	40,03%
Demais	(%)	40,03%
Fator de Utilização - FU		
Motorista	F.U.	2,4612
Fiscal/Despachante	F.U.	0,2000
Manutenção	Coeficiente	0,1634
FU total nº de Funcionários	FU total	3,6630
Pró-Labore da Diretoria		
Valor mensal	R\$	6.000,00
Benefícios		
Valor mensal por funcionário	R\$	647,91
Percentual Pessoal Administrativo e Despesas Gerais		
Pessoal Administrativo	%/ Pes. Op.	21,31%
Despesas Gerais	%	3,00%
Coef. Remun. e deprec. de Instalações e Equipamentos		
Fator de Depreciação	Coef.	0,0001
Fator de Remuneração	Coef.	4,0%
Coef. Remuneração de Material de Almoxarifado		
Fator de Remuneração:	Coef.	3,0%
Tributos e Taxas		
Tributos (ISS)	(%)	5,00%
INSS	(%)	2,00%
Comercialização de Crédito - SBE	(%)	0,50%
Total de Tributos	(%)	7,50%

2.DADOS OPERACIONAIS

2.1.COMPOSIÇÃO DA FROTA INICIAL

DESCRIÇÃO	Frota	
	Efetiva	Reserva
Categoria dos Veículos		
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	6	1
Mini Ônibus	4	0
Micro-Ônibus	1	0
Frota Total por tipo	11	1
Frota Total		12
Percentual da Frota Reserva Técnica		9,09%

2.2. CLASSIFICAÇÃO ETÁRIA DA FROTA INICIAL

FAIXA ETÁRIA	Frota			
	Midi Ônibus Com Ar Condicionado	Mini Ônibus	Micro-Ônibus	Total
Veículos de 0 a 01 ano	0	0	0	0
Veículos de 01 a 02 anos	0	0	0	0
Veículos de 02 a 03 anos	0	0	0	0
Veículos de 03 a 04 anos	0	0	0	0
Veículos de 04 a 05 anos	7	4	1	12
Veículos de 05 a 06 anos	0	0	0	0
Veículos de 06 a 07 anos	0	0	0	0
Veículos de 07 a 08 anos	0	0	0	0
Veículos de 08 a 09 anos	0	0	0	0
Veículos de 09 a 10 anos	0	0	0	0
Veículos com mais de 10 anos	0	0	0	0
Total	7	4	1	12
Idade Média de Veículos da Frota				4,00

2.3.COMPOSIÇÃO DA QUILOMETRAGEM MENSAL PROGRAMADA

KM Mensal	Categoria Veicular			
	Midi Ônibus Com Ar Condicionado	Mini Ônibus	Micro-Ônibus	Total
Quilom. Efetiva	37.501,9	28.909,2	5.337,2	71.748,3
Quilom. Ociosa 5%	1.875,1	1.445,5	266,9	3.587,4
Total	39.377,0	30.354,7	5.604,1	75.335,7

Percurso Médio Mensal / PMM:

6.562,83	7.588,67	5.604,06	6.848,70
----------	----------	----------	----------

2.4.PASSAGEIROS TRANSPORTADOS

CATEGORIA	QUANTIDADE
Passageiros Equivalentes Mês	56.386
ÍNDICES DE PASSAGEIROS	
Índice de Passageiros Equivalentes por Quilometro - IPKe	0,7485
Passageiros Equiv. Transportados por Veículo/mês	5.126
Passageiros Equiv. Transportados por Veículo/dia-PVD	168

3.CUSTOS VARIÁVEIS

3.1.DESPESAS COM COMBUSTÍVEIS

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	124.657,72	3,1658	17.808,25
Mini Ônibus	64.063,51	2,1105	16.015,88
Micro-Ônibus	9.461,89	1,6884	9.461,89
Total de Despesas de Combustível (R\$)	198.183,13	2,6307	16.515,26

3.2. DESPESAS COM LUBRIFICANTES

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	11.080,69	0,2814	1.582,96
Mini Ônibus	8.541,80	0,2814	2.135,45
Micro-Ônibus	1.576,98	0,2814	1.576,98
Total de Despesas de Combustível (R\$)	21.199,47	0,2814	1.766,62

3.3.DESPESAS COM MATERIAL DE RODAGEM

Descrição	Pneu	Recapagem	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
Midi Ônibus C/Ar Condicionado	4.067,49	2.750,09	6.817,58	0,1731	973,94
Mini Ônibus	1.655,18	1.835,85	3.491,03	0,1150	872,76
Micro-Ônibus	305,58	338,93	644,51	0,1150	644,51
Total Despesas	6.028,24	4.924,87	10.953,12	0,1454	912,76

3.4.DESPESAS COM PEÇAS E ACESSÓRIOS

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	22.800,00	0,5790	3.257,14
Mini Ônibus	10.533,33	0,3470	2.633,33
Micro-Ônibus	1.859,65	0,3318	1.859,65

Total Despesas (R\$)	35.192,98	0,4671	2.932,75
-----------------------------	------------------	---------------	-----------------

RESUMO DOS CUSTOS VARIÁVEIS

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veic.
DESPESAS DE COMBUSTÍVEL	198.183,13	2,6307	18.016,65
DESPESAS DE LUBRIFICANTES	21.199,47	0,2814	1.927,22
DESPESAS COM MATERIAL DE RODAGEM	10.953,12	0,1454	995,74
DESPESAS COM PEÇAS E ACESSÓRIOS	35.192,98	0,4671	3.199,36
TOTAL DE CUSTOS VARIÁVEIS (R\$)	265.528,69	3,5246	24.138,97

4.CUSTOS FIXOS

4.1.DESPESAS COM PESSOAL

4.1.1.DESPESAS COM PESSOAL DE OPERAÇÃO & MANUTENÇÃO

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veic.
Operação			
Motorista	84.687,41	1,1241	7.698,86
Fiscal/Despachante	5.376,06	0,0714	488,73
Total Despesas com Pessoal de Operação	90.063,47	1,1955	8.187,59

Manutenção

Total Despesa Pessoal de Manutenção	14.713,40	0,1953	1.337,58
-------------------------------------	-----------	--------	----------

4.1.2.DESPESAS COM PESSOAL ADMINISTRATIVO

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veic.
Total de Despesa com Pessoal Administrativo	19.191,51	0,2547	1.744,68

4.1.3.DESPESAS COM BENEFÍCIOS

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veic.
Total de Despesa com Benefícios	28.508,04	0,3784	2.591,64

4.1.4.DESPESAS COM REMUNERAÇÃO DA DIRETORIA

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veic.
Pró-Labore da Diretoria	6.000,00	0,0796	545,45

4.2.DESPESAS ADMINISTRATIVAS

4.2.1.DESPESAS GERAIS

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veic.
Despesas Gerais e Administrativas	14.777,25	0,1962	1.343,39
Seguro Obrigatório e Licenciamento	144,86	0,0019	12,07
Seguro de Responsabilidade Civil	1.182,00	0,0157	98,50

Total Despesas Administrativas	16.104,11	0,2138	1.453,96
---------------------------------------	------------------	---------------	-----------------

4.2.2. OUTROS CUSTOS VINCULADOS À CONCESSÃO - SIST. TECNOLÓGICOS (LOCAÇÃO)

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
Validadores - Sistema de Bilhet. Eletrônica	3.883,08	0,0515	323,59
AVL - Monitoramento da Frota / CCO	468,60	0,0062	39,05
Serviço de Informação ao usuário - SIU	286,68	0,0038	23,89
Call Center (VB)	912,45	0,0121	76,04
Manutenção Software	429,96	0,0057	35,83
Módulo de Coleta de Garagem - Wifi (1 conj.)	2.670,69	0,0355	222,56
Datacenter em nuvem / Sistemas (Serv. Locação)	2.055,60	0,0273	171,30
Wi-Fi embarcado (Linhas Tronco)	795,79	0,0106	66,32
Sistema Web Commerce (VB)	2.748,96	0,0365	229,08
Total Despesas com Back Office e Tecnologia	14.251,81	0,1892	1.187,65

4.3. DEMONSTRATIVOS DOS CUSTOS DE CAPITAL EM VEÍCULOS

Descrição	Midi Ônibus Com Ar Condicionado	Mini Ônibus	Micro-Ônibus
Valor Residual	20,0%	20,0%	10,0%
Taxa de Remuneração	13,25%		

Nota:

Método Cole de depreciação: soma dos dígitos decrescentes

Método de remuneração: deduzida a depreciação

4.3.1 DEPRECIÇÃO DE VEÍCULOS DA FROTA

Midi Ônibus Com Ar Condicionado	FAIXA ETÁRIA	Quantidade	Fator	Vlr Anual
	00 a 01 ano	0	0,17778	-
	01 a 02 anos	0	0,15556	-
	02 a 03 anos	0	0,13333	-
	03 a 04 anos	0	0,11111	-
	04 a 05 anos	7	0,08889	346.632,53
	05 a 06 anos	0	0,06667	-
	06 a 07 anos	0	0,04444	-
	07 a 08 anos	0	0,02222	-
	08 a 09 anos	0	0,00000	-
	09 a 10 anos	0	0,00000	-
	> 10 anos	0	0,00000	-
Total		7		346.632,53

Despesa/Mês	Custo/km	Veículo/Mês
-------------	----------	-------------

Depreciação de Veículos - Midi Ônibus C/Ar Condicionado 28.886,04 0,7336 4.126,58

Mini Ônibus	FAIXA ETÁRIA	Quantidade	Fator	Vlr Anual
	00 a 01 ano	0	0,17778	-
	01 a 02 anos	0	0,15556	-
	02 a 03 anos	0	0,13333	-
	03 a 04 anos	0	0,11111	-
	04 a 05 anos	4	0,08889	138.020,98
	05 a 06 anos	0	0,06667	-
	06 a 07 anos	0	0,04444	-
	07 a 08 anos	0	0,02222	-
	08 a 09 anos	0	0,00000	-
	09 a 10 anos	0	0,00000	-
	> 10 anos	0	0,00000	-
Total		4		138.020,98

Depreciação de Veículos - Mini Ônibus

Despesa/Mês	Custo/km	Veículo/Mês
11.501,75	0,3789	2.875,44

Micro-Ônibus	FAIXA ETÁRIA	Quantidade	Fator	Vlr Anual
	00 a 01 ano	0	0,22500	-
	01 a 02 anos	0	0,15556	-
	02 a 03 anos	0	0,13333	-
	03 a 04 anos	0	0,11111	-
	04 a 05 anos	1	0,08889	29.696,36
	05 a 06 anos	0	0,06667	-
	06 a 07 anos	0	0,04444	-
	07 a 08 anos	0	0,02222	-
	08 a 09 anos	0	0,00000	-
	09 a 10 anos	0	0,00000	-
	> 10 anos	0	0,00000	-
Total		1		29.696,36

Depreciação de Veículos - Micro-Ônibus

Despesa/Mês	Custo/km	Veículo/Mês
2.474,70	0,44	2.474,70

RESUMO DO CUSTO DEPRECIAÇÃO PONDERADO

Frota	Custo veículos mês	Custo mês	Custo Ponderado
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	7	4.126,58	3.571,87
Mini Ônibus	4	2.875,44	
Micro-Ônibus	1	2.474,70	

Despesa/Mês	Custo/km	Veículo/Mês
42.862,49	0,5690	3.571,87

4.3.2. DEPRECIAÇÃO DE MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
Despesas com Deprec. de Máquinas e Equip.	591,09	0,0078	49,26
Depreciação Equipamentos de ITS	2.687,46	0,0357	223,96
Depreciação Garagem	2.145,76	0,0285	178,81
Total Despesas Deprec. de Máq., Equip. e Inst.	5.424,31	0,0720	452,03

4.3.3 REMUNERAÇÃO DE VEÍCULOS DA FROTA

Midi Ônibus C/Ar Condicionado	FAIXA ETÁRIA	Quantidade	Fator	Vlr Anual
	00 a 01 ano	0	0,1325	-
	01 a 02 anos	0	0,1089	-
	02 a 03 anos	0	0,0883	-
	03 a 04 anos	0	0,0707	-
	04 a 05 anos	7	0,0559	218.161,85
	05 a 06 anos	0	0,0442	-
	06 a 07 anos	0	0,0353	-
	07 a 08 anos	0	0,0294	-
	08 a 09 anos	0	0,0265	-
	09 a 10 anos	0	0,0265	-
	> 10 anos	0	0,0265	-
Total		7		218.161,85

Despesa/Mês	Custo/km	Veículo/Mês
18.180,15	0,4617	2.597,16

Remuneração Veículos - Midi Ônibus C/Ar Condicionado

Mini Ônibus	FAIXA ETÁRIA	Quantidade	Fator	Vlr Anual
	00 a 01 ano	0	0,1325	-
	01 a 02 anos	0	0,1089	-
	02 a 03 anos	0	0,0883	-
	03 a 04 anos	0	0,0707	-
	04 a 05 anos	4	0,0559	86.866,95
	05 a 06 anos	0	0,0442	-
	06 a 07 anos	0	0,0353	-
	07 a 08 anos	0	0,0294	-
	08 a 09 anos	0	0,0265	-
	09 a 10 anos	0	0,0265	-
	> 10 anos	0	0,0265	-
Total		4		86.866,95

Despesa/Mês	Custo/km	Veículo/Mês
7.238,91	0,2385	1.809,73

Remuneração de Veículos - Mini Ônibus

Micro-Ônibus	FAIXA ETÁRIA	Quantidade	Fator	Vlr Anual
	00 a 01 ano	0	0,1325	-
	01 a 02 anos	0	0,1027	-
	02 a 03 anos	0	0,0821	-
	03 a 04 anos	0	0,0644	-
	04 a 05 anos	1	0,0497	16.599,80
	05 a 06 anos	0	0,0379	-
	06 a 07 anos	0	0,0291	-
	07 a 08 anos	0	0,0232	-
	08 a 09 anos	0	0,0202	-
	09 a 10 anos	0	0,0202	-
	> 10 anos	0	0,0202	-
Total		1		16.599,80

Remuneração de Veículos - Micro-Ônibus

Despesa/Mês	Custo/km	Veículo/Mês
1.383,32	0,2468	1.383,32

RESUMO DO CUSTO PONDERADO				
	Frota	Custo veículos mês	Custo mês	Custo Ponderado
Midi Ônibus Com Ar Condicionado	7	2.597,16	18.180,15	2.233,53
Mini Ônibus	4	1.809,73	7.238,91	
Micro-Ônibus	1	1.383,32	1.383,32	

Despesa/Mês	Custo/km	Veículo/Mês
26.802,38	0,3558	2.233,53

4.3.4.REMUNERAÇÃO DE MÁQUINAS, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
Despesas com Remuneração de Máq. Equip. e Inst.	2.460,08	0,0327	205,01

4.3.5.REMUNERAÇÃO DE MATERIAL DE ALMOXARIFADO

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
Despesas com Remuneração de Almoхарifado	1.957,99	0,0260	163,17

RESUMO DOS CUSTOS FIXOS

Descrição	Despesas	Custo/km	Custo/veíc.
DESPEAS COM PESSOAL DE OPERAÇÃO	90.063,47	1,1955	8.187,59
DESPEAS COM PESSOAL DE MANUTENÇÃO	14.713,40	0,1953	1.337,58
DESPEAS COM PESSOAL ADMINISTRATIVO	19.191,51	0,2547	1.744,68
DESPEAS COM BENEFÍCIOS	28.508,04	0,3784	2.591,64
DESPEAS COM REMUNERAÇÃO DA DIRETORIA	6.000,00	0,0796	545,45
DESPEAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS	14.777,25	0,1962	1.231,44
DESPEAS COM SISTEMAS TECNOLÓGICOS	14.251,81	0,1892	1.187,65
DESPEAS COM SEGURO E LICENCIAMENTO	1.326,86	0,0176	110,57
DEPRECIACÃO DE VEÍCULO DA FROTA	42.862,49	0,5690	3.571,87
DEPRECIACÃO DE MÁQ., INSTAL., EQUIP. e GARAGEM	5.424,31	0,0720	452,03
REMUNERAÇÃO DE VEÍCULOS DA FROTA	26.802,38	0,3558	2.233,53
REMUNERAÇÃO DE MÁQ., INSTAL., EQUIP.	2.460,08	0,0327	205,01
REMUNERAÇÃO DE MATERIAL DE ALMOXARIFADO	1.957,99	0,0260	163,17
TOTAL DE CUSTOS VARIÁVEIS (R\$)	268.339,60	3,5619	23.562,21

5.TOTALIZAÇÃO DAS DESPESAS E CUSTOS

5.1.QUADRO RESUMO DAS DESPESAS E CUSTOS SEM TRIBUTAÇÃO

Descrição	Despesas	Custo/km	%
Despesas de Operação	265.528,69	3,5246	0,50
Despesas de Combustível	198.183,13	2,6307	0,37
Despesas de Lubrificantes	21.199,47	0,2814	0,04
Despesas c/ Mater. Rodagem	10.953,12	0,1454	0,02
Despesas c/ Peças e Acess.	35.192,98	0,4671	0,07
Despesas de Operação	158.476,43	2,1036	0,30
Despesas Pessoal Operação	90.063,47	1,1955	0,17
Despesas Pessoal Manutenção	14.713,40	0,1953	0,03
Despesas Pessoal Admin.	19.191,51	0,2547	0,04
Despesas com Benefícios	28.508,04	0,3784	0,05
Despesas com Remun. Diretoria	6.000,00	0,0796	0,01
Despesas Administrativas	30.355,92	0,4029	0,06
Despesas Gerais e Admin.	14.777,25	0,1962	0,03
Despesas com Sist. Tecnológico	14.251,81	0,1892	0,03
Despesas com Seguros (Obrigatório, resp. Civil e Licenciamento)	1.326,86	0,0176	0,00
Custo de Capital - Deprec.	48.286,80	0,6410	0,09
Depreciação de veíc. da frota	42.862,49	0,5690	0,08
Depreciação de máq., inst. equip. e garagem	5.424,31	0,0720	0,01
Custo de Capital - Remun.	31.220,45	0,0913	0,06
Remuneração de veíc. da frota	26.802,38	0,0327	0,05

Remuneração Máq, Inst, Equip. e Garagem	2.460,08	0,0327	0,00
Remuneração Mat. Almojarifado	1.957,99	0,0260	0,00
TOTAL DAS DESPESAS E CUSTOS (sem tributos)	533.868,29	6,7634	1,00

5.2.CÁLCULO DOS TRIBUTOS

TRIBUTOS + TAXAS	7,0%
COMERCIALIZAÇÃO SBE	0,5%
TOTAL DE PERCENTUAL DE TAXAS	7,5%
FATOR DE EQUIVALÊNCIA	0,9250
TOTAL DOS TRIBUTOS	43.286,62

5.3.TOTALIZAÇÃO DAS DESPESAS E CUSTOS COM TRIBUTAÇÃO

Descrição	Despesas	Custo/km	%
Despesas de Operação	287.058,05	3,8104	49,74%
Despesas de Combustível	214.252,03	2,8440	37,12%
Despesas de Lubrificantes	22.918,35	0,3042	3,97%
Despesas c/ Mater. Rodagem	11.841,21	0,1572	2,05%
Despesas c/ Peças e Acess.	38.046,46	0,5050	6,59%
Despesas de Operação	171.325,87	2,2742	29,68%
Despesas Pessoal Operação	97.365,92	1,2924	16,87%
Despesas Pessoal Manutenção	15.906,38	0,2111	2,76%
Despesas Pessoal Admin.	20.747,58	0,2754	3,59%
Despesas com Benefícios	30.819,50	0,4091	5,34%
Despesas com Remun. Diretoria	6.486,49	0,0861	1,12%
Despesas Administrativas	32.817,21	0,4356	5,69%
Despesas Gerais e Admin.	15.975,41	0,2121	2,77%
Despesas com Sist. Tecnológico	15.407,36	0,2045	2,67%
Despesas com Seguros	1.434,44	0,0190	0,25%
Custo de Capital - Deprec.	52.201,95	0,6929	9,04%
Depreciação de veíc. da frota	46.337,83	0,6151	8,03%
Deprec. de máq., inst. equip.	5.864,12	0,0778	1,02%
Custo de Capital - Remun.	33.751,84	0,4480	5,85%
Remuneração de veíc. da frota	28.975,55	0,3846	5,02%
Remuneração Máq. , Inst., Equip.	2.659,55	0,0353	0,46%
Remuneração Mat. Almojarifado	2.116,74	0,0281	0,37%
TOTAL DAS DESPESAS E CUSTOS (com tributos)	577.154,91	7,6611	100,0%

6.CÁLCULO DA TARIFA

Totalização dos Custos	577.154,91
------------------------	------------

Média de Passageiros Pagantes

56.386

TARIFA DE REFERÊNCIA

10,2358