

Custo do Passageiro Transportado

Anexo I

Maio/2014

Sistema Regular Convencional - Anexo I



Prefeitura Municipal de Chapecó

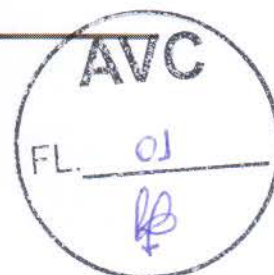


Auto Viação Chapecó Ltda.

- 1 *Introdução*
- 2 *Resumo Executivo*
- 3 *Dados Operacionais*
- 4 *Insumos*
- 5 *Parâmetros de Cálculo I*
- 6 *Parâmetros de Cálculo II*
- 7 *Custo do Passageiro Transportado - Cálculo*
- 8 *Cadastro da Frota*
- 9 *Anexo*

PROFUZZY
CONSULTORIA E SISTEMAS

Soluções Inteligentes para um Mundo Globalizado





SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS
ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO
Cálculo do Custo do Passageiro Transportado

IDENTIFICAÇÃO

Cidade:	Chapecó
UF:	SC
SISTEMA:	Sistema Regular Convencional Sistema Regular Diferenciado
Operadora:	Auto Viação Chapecó Ltda.
Regime*	Concessão

* Regime: Concessão, Permissão, Permissão Qualificada, Autorização.

Ano Base:	2014
-----------	------

PERÍODO DE REFERÊNCIA

Estudo Anterior		Estudo Atual	
Mês/Ano:	abr/14	Mês/Ano:	Maio/2014

SUMÁRIO

Planilha	Denominação
1	Introdução
2	Resumo Executivo
3	Dados Operacionais
4	Insumos
5	Parâmetros de Cálculo I
6	Parâmetros de Cálculo II
7	Custo do Passageiro Transportado - Cálculo
8	Demonstrativo de Desequilíbrio Econômico e Financeiro





SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS
ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO
Cálculo do Custo do Passageiro Transportado

1. INTRODUÇÃO

Mês/Ano Base:	Maio/2014
Operadora:	Auto Viação Chapecó Ltda.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

A metodologia e os parâmetros referenciais utilizados para apuração do Custo do Passageiro transportado, segue o que determina a o Decreto N°. 19.342/09, normatizado pelo Edital de Concorrência Pública N°. 003/1990, parte integrante do Contrato de Concessão.

Os dados e informações relacionadas com a operação, gestão, controle e preço dos insumos, foram apurados neste anexo.

O presente Anexo I, em conjunto com o Anexo II e III, tem por objetivo apresentar a marcha do cálculo relacionada com a apuração do custo do passageiro transportado e a fixação do preço dos serviços públicos de transporte coletivo de passageiros, de modo a permitir a avaliação da modicidade do preço da tarifa e evidenciar o desequilíbrio econômico e financeiro dos serviços prestados pela Empresas Concessionárias.



**SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS****ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO**

Cálculo do Custo do Passageiro Transportado

2. RESUMO EXECUTIVO

Mês/Ano Base:	Maio/2014
Operadora:	Auto Viação Chapecó Ltda.

INDICADORES

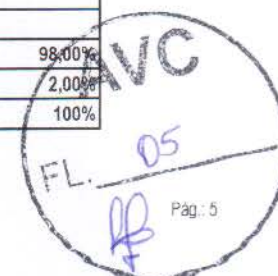
Indicador	Unidade	Estudo Anterior	Estudo Atual	Variação
		Abril/2014	Maio/2014	
Demanda Transportada	pass/mês	919.796	948.837	3,2%
Demanda Equivalente	pass/mês	744.948	771.900	3,6%
Percurso Programado	km/mês	313.840	329.702	5,1%
Frota Operacional	veículos	67	67	0,0%
Frota Reserva	veículos	7	7	0,0%
Frota Total	veículos	74	74	0,0%
PMM	km/veículo/mês	4.829	5.056	4,7%
IPKe	passageiros/km	2.3026	2.2788	-1,0%
Custo Variável	R\$/km	1.8194	1.8009	-1,0%
Custo Fixo	R\$/veículo/mês	22.530	23.603,21	4,8%
Despesas Administrativas	R\$/veículo/mês	3.482	3.948,02	13,4%
Custo por Quilômetro	R\$/km	6,7965	6,7822	-0,2%
Custo Final por Passageiro	R\$/passageiro	2,9516	2,9762	0,8%
Tarifa Calculada	R\$/passageiro	2,9516	2,9762	0,8%



2. RESUMO EXECUTIVO

CUSTOS DE OPERAÇÃO - R\$/Km

ITEM	Estudo Anterior Abril/2014	Estudo Atual Maio/2014	Variação
CUSTOS VARIÁVEIS:	1,8194	1,8009	26,55%
Combustível	1,1336	1,1336	16,71%
Lubrificantes	0,1368	0,1368	2,02%
Rodagem	0,1384	0,1384	2,04%
Peças e Acessórios	0,4106	0,3922	5,78%
CUSTOS FIXOS:	4,8412	4,8456	71,45%
Capital:	1,0559	1,0085	14,87%
Depreciação:	0,5268	0,5031	7,42%
Veículos	0,4194	0,4006	5,91%
Validadores	0,0226	0,0216	0,32%
S.B.E	0,0226	0,0216	0,32%
Sistema Monitoramento	0,0567	0,0542	0,80%
M.I.E.	0,0055	0,0052	0,08%
Remuneração:	0,5291	0,5053	7,45%
Veículos	0,2631	0,2513	3,70%
Validadores	0,0088	0,0084	0,12%
S.B.E	0,0088	0,0084	0,12%
Sistema Monitoramento	0,0255	0,0244	0,36%
M.I.E.	0,0219	0,0209	0,31%
Almoxarifado	0,0164	0,0157	0,23%
Terminal Central e Infraestrutura	0,0481	0,0459	0,68%
Valor de Outorga	0,1366	0,1304	1,92%
Pessoal:	2,9888	2,9747	43,86%
Operação:	2,1430	2,1427	31,59%
Motorista	1,2613	1,2329	18,18%
Cobrador	0,7001	0,7298	10,76%
Fiscal/Despachante	0,1604	0,1588	2,34%
Bilheteiro/Porteiro	0,0212	0,0212	0,31%
Manutenção:	0,3215	0,3214	4,74%
Administração:	0,2786	0,2786	4,11%
Pes.Administ.	0,2786	0,2786	4,11%
Honorário Administrativos:	0,0291	0,0278	0,41%
Benefícios Sociais:	0,2166	0,2041	3,01%
Administração:	0,7965	0,8625	12,72%
Despesas - SBA	0,0352	0,0358	0,53%
Despesas - SAC	0,0000	0,0000	0,00%
Desp. Serv. PPDLS	0,0000	0,0000	0,00%
Man. Abrigos/Term.	0,0000	0,0000	0,00%
Desp. Gerais	0,5225	0,5726	8,44%
Enc. Financeiros	0,2064	0,2081	3,07%
Outros Custos Opr.	0,0167	0,0083	0,12%
Seg. Resp. Civil	0,0360	0,0344	0,51%
Seg. Obrigatório	0,0059	0,0056	0,08%
Des. Emplacamento	0,0009	0,0009	0,01%
IPVA	0,0000	0,0000	0,00%
Receitas Complem.	-0,0272	-0,0032	-0,05%
Soma	6,6606	6,6466	98,00%
Mark-Up	0,0000	0,0000	
Dedução da Remuneração de Capital	0,0000	0,0000	
Sub-Total	6,6606	6,6466	98,00%
Impostos	0,1359	0,1356	2,00%
Total	6,7965	6,7822	100%





SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS
ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO
Cálculo do Custo do Passageiro Transportado

3. DADOS OPERACIONAIS

Mês/Ano Base:	Mai/2014
Operadora:	Auto Viação Chapecó Ltda.

INFORMAÇÕES BÁSICAS

1. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

1.1 Custo do Passageiro Transportado	2,98
1.2 Tarifa Única	2,20

2. PREÇO DAS PASSAGENS VIGENTES

2.1 Passagem Antecipada	2,20
2.2 Passagem Embarcada	2,40
2.3 Estudantes	1,10
2.4 Vale-Transporte	2,20

3. PASSAGEIROS TRANSPORTADOS - DEMANDA MÉDIA MENSAL

3.1 Passageiros Transportados	948.837
3.1.1 Passageiros Pagantes	835.213
3.1.1.1 Passageiros Pagantes - Antecipado	87.140
3.1.1.2 Passageiros Pagantes - Embarcado	216.149
3.1.1.3 Passageiros Estudantes	165.926
3.1.1.4 Passageiros Vale-Transporte	365.998
3.1.2 Gratuidades	113.624
3.1.3 Passageiros Transportados Equivalentes	771.900
3.1.4 Taxa de Equivalência	81,35%

Descontos	0%
	-9%
	50%
	0%
	100%



3. DADOS OPERACIONAIS

4. PERCURSO TOTAL - MÉDIA MENSAL

4.1 Percurso Total	338.731
4.2 Percurso Operacional Programado	329.702
4.3 Percurso Ocioso	9.029

5. DISTRIBUIÇÃO DA FROTA

5.1 Distribuição Etária da Frota

	Idade da Frota		Micro	Leve Convencional	Pesado	Articulado Especial	Total de Veículos	Total de Anos
	Anos	Faixa etária						
2014	0	0 a 1	0	0	1	0	1	0
2013	1	1 a 2	0	14	2	0	16	16
2012	2	2 a 3	0	0	1	0	1	2
2011	3	3 a 4	0	1	14	0	15	45
2010	4	4 a 5	1	0	0	0	1	4
2009	5	5 a 6	0	0	15	1	16	80
2008	6	6 a 7	0	0	18	0	18	108
2007	7	7 a 8	0	0	6	0	6	42
2006	8	8 a 9	0	0	0	0	0	0
2005	9	9 a 10	0	0	0	0	0	0
2004	10	10 a 11	0	0	0	0	0	0
2003	11	11 a 12	0	0	0	0	0	0
2002	12	12 a 13	0	0	0	0	0	0
2001	13	13 a 14	0	0	0	0	0	0
2000	14	14 a 15	0	0	0	0	0	0
1999	15	15 a 16	0	0	0	0	0	0
	Total		1	15	57	1	74	297

3.5.2 Idade Média da Frota

4,0 anos

3.5.3 Composição da Frota

3.5.3.1 Distribuição por Categoria

Categorias	Veículos
I - Micro	1
II - Leve/Convencional	15
III - Pesado	57
IV - Articulado	1
Soma	74

3.5.3.2 Distribuição por Aplicação

Categoria	Frota		
	Operacional	Res.Técnica	Total
I - Micro	1		1
II - Leve/Convencional	15		15
III - Pesado	50	7	57
IV - Articulado	1		1
Soma	67	7	74





SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS
 ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO
 Cálculo do Custo da Passagem Transportada

4. INSUMOS

Mês/Ano Base: Maio/2014
 Operadora: Auto Viação Chapecó Ltda.

4.1 PREÇO DE INSUMOS

1 COMBUSTÍVEL

1.1 Óleo Diesel

2,2800 R\$ Litro

2 MATERIAL RODANTE

2.1 Pneus

2.1.1 Quantidades

Categorias	1000 X 20	1100 X 20	1100X 22	11 R X 22,5	215/75 X 17,5	275/80 X 22,5	Quantidade
I - Micro					6		6
II - Leve/Conv.						90	90
III - Pesado						312	312
IV - Articulado						10	10
Soma	0	0	0	0	6	412	418

2.1.2 Preço

Categorias	1000 X 20	1100 X 20	1100X 22	11 R X 22,5	215/75 X 17,5	275/80 X 22,5	Preço Médio
I - Micro					738,00		738,00
II - Leve/Conv.						1.475,00	1.475,00
III - Pesado						1.419,00	1.419,00
IV - Articulado						1.419,00	1.419,00
Soma	0,00	0,00	0,00	0,00	738,00	4.313,00	5.051,00

2.2 Câmara de Ar

2.2.1 Quantidades

Categorias	1000 X 20	1100 X 20	1100X 22	11 R X 22,5	215/75 X 17,5	275/80 X 22,5	Quantidade
I - Micro							0
II - Leve/Conv.							0
III - Pesado							0
IV - Articulado							0
Soma	0	0	0	0	0	0	0

2.2.2 Preço

Categorias	1000 X 20	1100 X 20	1100X 22	11 R X 22,5	215/75 X 17,5	275/80 X 22,5	Preço Médio
I - Micro							0,00
II - Leve/Conv.							0,00
III - Pesado							0,00
IV - Articulado							0,00
Soma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.3 Protetor

2.3.1 Quantidades

Categorias	1000 X 20	1100 X 20	1100X 22	11 R X 22,5	215/75 X 17,5	275/80 X 22,5	Quantidade
I - Micro							0
II - Leve/Conv.							0
III - Pesado							0
IV - Articulado							0
Soma	0	0	0	0	0	0	0



4. INSUMOS

2.3.2 Preço

Categorias	1000 X 20	1100 X 20	1100X 22	11 R X 22,5	215/75 X 17,5	275/80 X 22,5	Preço Médio
I - Micro							0,00
II - Leve/Conv.							0,00
III - Pesado							0,00
IV - Articulado							0,00
Soma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.4 Recapagem

2.4.1 Quantidades

Categorias	1000 X 20	1100 X 20	1100X 22	11 R X 22,5	215/75 X 17,5	275/80 X 22,5	Quantidade
I - Micro					15		15
II - Leve/Conv.						180	180
III - Pesado						825	825
IV - Articulado						25	25
Soma	0	0	0	0	15	1.030	1.045

2.4.2 Preço

Categorias	1000 X 20	1100 X 20	1100X 22	11 R X 22,5	215/75 X 17,5	275/80 X 22,5	Preço Médio
I - Micro					230,00		230,00
II - Leve/Conv.						385,00	385,00
III - Pesado						396,00	396,00
IV - Articulado						396,00	396,00
Soma	0,00	0,00	0,00	0,00	230,00	1.177,00	1.407,00

2.5 Rodagem - Preço Médio

Categorias	Pneu	Câmara	Protetor	Recapagem	Preço	Veículo
I - Micro	738,00	0,00	0,00	230,00	968,00	1
II - Leve/Conv.	1.475,00	0,00	0,00	385,00	1.860,00	15
III - Pesado	1.419,00	0,00	0,00	396,00	1.815,00	57
IV - Articulado	1.419,00	0,00	0,00	396,00	1.815,00	1
Soma (Preço Médio)	1.421,15	0,00	0,00	391,53	1.812,68	74

3. FROTA

3.1 Chassis

3.1.1 Categoria I - Micro

Fabricante & Modelo	Qtd.	Preço
Volkswagen 9.150 E DD	1	107.701,89
Preço Médio	1	107.701,89

3.1.2 Categoria II - Leve / Convencional

Fabricante & Modelo	Qtd.	Preço
Volkswagen 15 190 E DD	1	132.600,00
Volkswagen 15 190 E DD EURO V	14	144.500,00
Preço Médio	15	138.550,00



4. INSUMOS

3.1.3 Categoria III - Pesado,

Fabricante & Modelo	Qt.	Preço
Volkswagen - Padron 17.230 E OD	45	131.000,00
Volkswagen - Alongado 17.230 E OD	10	131.000,00
Volkswagen - Padron 17.230 E OD EURO	2	153.500,00
Preço Médio	52	138.500,00

3.1.4 Categoria IV - Articulado / Especial

Fabricante & Modelo	Qt.	Preço
Volkswagen 17.230 E OD	1	156.000,00
Preço Médio	1	156.000,00

3.2 Carroceria

3.2.1 Categoria I - Microônibus

Fabricante & Modelo	Qt.	Preço
Descrição		
Comil Suelto	1	77.799,88
Preço Médio	1	77.799,88

3.2.2 Categoria II - Leve / Convencional

Fabricante & Modelo	Qt.	Preço
Descrição		
Comil Suelto	1	97.354,00
Mascarello Gran Via	14	100.000,00
Preço Médio	15	98.677,00

3.2.3 Categoria III - Pesado

Fabricante & Modelo	Qt.	Preço
Descrição		
Comil - Suelto	52	100.364,11
Busscar Urbanus	1	100.364,11
Mascarello Gran Via	4	100.364,11
Preço Médio	52	100.364,11



4. INSUMOS

3.2.4 Categoria IV - Articulado / Especial

Fabricante & Modelo	Qtd.	Preço
Descrição		
Cornil Dopplo	1	162.564,11
Preço Médio	1	162.564,11

3.3 Preço Médio por Categoria

Categoria	Veículo	Preço		
		Chassi	Carroceria	Total
I	Micro	107.701,89	77.799,88	185.501,77
II	Leve/Conv.	138.550,00	98.677,00	237.227,00
III	Pesado	138.500,00	100.364,11	238.864,11
IV	Art./Especial	156.000,00	162.564,11	318.564,11

3.4 Composição da Frota

Categoria	Veículo	Frota		
		Operante	Reserva	Total
I	Micro	1	0	1
II	Leve/Conv.	15	0	15
III	Pesado	50	7	57
IV	Art./Especial	1	0	1

Frota Total 74

3.5 Veículo Padrão

3.5.1 Veículo Padrão - Preço Médio Ponderado

Categoria	Veículo	Preço	Qtd
I	Micro	185.501,77	1
II	Leve/Conv.	237.227,00	15
III	Pesado	238.864,11	57
IV	Art./Especial	318.564,11	1

Frota Total 74

Preço Médio 238.858,18

3.5.2 Veículo Padrão - Preço Médio Menos Rodagem

Categoria	Veículo	Preço do Veículo	Preço da Rodagem	Preço do Veículo Menos Rodagem	Qtd
I	Micro	185.501,77	5.808,00	179.693,77	1
II	Leve/Conv.	237.227,00	11.160,00	226.067,00	15
III	Pesado	238.864,11	10.890,00	227.974,11	57
IV	Art./Especial	318.564,11	18.150,00	300.414,11	1

Frota Total 74

Preço Médio 227.914,02



4. INSUMOS

4. CUSTO DE PESSOAL

	Salário Médio Ponderado	Disc. Coletivo	Enc. Sociais
4.1 Pessoal Operacional			
4.1.1 Motorista	1.410,54	0,00%	57,82%
4.1.2 Condiutor	335,00	0,00%	57,82%
4.1.3 Fiscal/Despachante	1.451,67	0,00%	57,82%
4.1.4 Bilheteiro/Porteiro	848,98	0,00%	57,82%
4.1.5 Manutenção	1.089,53	0,00%	57,82%
4.2 Pessoal Administrativo			4.751,50
4.2.1 Mão-de-Obra Administrativa			1.310,41
4.2.2 Mão-de-Obra-Gerencial			3.441,07
4.3 Benefícios Sociais			69.146,62
4.3.1 Benefícios Sociais			68.761,97
4.3.2 Equipamentos de Proteção Individual (EPI)			384,65
4.4 Honorários Administração			9.429,76

5. DESPESAS ADMINISTRATIVAS MENSIS - COMPOSIÇÃO PARA REMUNERATÓRIA

5.1 Serviços de Bilhetagem Eletrônica - SBE	12.190,99
5.1.1 Serviços de Bilhetagem Eletrônica - SBE	9.680,99
5.1.2 Cartões da SBE	2.450,00
5.2 Serviços de Atendimento ao Passageiro - SAP	0,00
5.3 Serviço Especial de Atendimento a Pessoa Portadora de Dificuldade de Locomoção Severa	0,00
5.4 Serviço de Manutenção de Abrigos e Terminais	0,00
5.5 Despesas Administrativas - Gerais	193.942,74
5.5.1 Veículo de Apoio	2.628,87
5.5.2 Treinamento	3.858,45
5.5.3 Atualização Tecnológica	17.797,40
5.5.4 Assessoria Técnica	19.874,18
5.5.5 Manutenção e Segurança	32.040,40
5.5.6 Serviço de Utilidade Pública	6.487,35
5.5.7 Representação Viagens e Estadias	142,60
5.5.8 Material de Consumo	6.384,20
5.5.9 Serviços de Terceiros da Manutenção	8.400,80
5.5.10 Outras Despesas Administrativas	96.278,49
5.6 Encargos Financeiros	70.562,21
5.6.1 Juros Pagos	70.345,51
5.6.2 Despesas Bancárias	156,60
5.6.3 Segura Garantia	0,00



4. INSUMOS				
5.7	Outros Custos Operacionais		2.819,76	
5.7.1	Higienização e Limpeza de Veículos		1.544,76	
5.7.2	Conserto de Pneus		1.175,00	
5.7.3	Visitação do Poder Concedente		0,00	
5.8	GRIS - Gerenciamento de Riscos		19.857,48	
5.8.1	Despesa Anual com o Seguro de Responsabilidade Civil	139.540,00	11.661,67	
5.8.2	Despesa Anual com o Seguro Obrigatório por Veículo	22.849,80	1.904,15	
5.8.3	Despesas Anual com Emplacamento	3.500,00	291,67	
5.8.4	Despesa Anual com o IPVA Por Veículo	0,00	0,00	
6. BILHETAGEM ELETRÔNICA				
6.1	Investimento Inicial	Frota	1.097.391,80	
6.1.1	Auto Viação Chapecó Ltda.	74	1.097.391,80	
6.2	Kit Validador	Preço	Total	
6.3	Validadores (kit fixo e embarcado)	548.695,90	74	7.414,81
6.3.1	Embarcado (por veículo)	548.695,90	74	7.414,81
6.3.2	Fixo (por ponto de venda)			0,00
6.4	Sistema de Bilhetagem Eletrônica	548.695,90	74	7.414,81
7. INVESTIMENTO EM SISTEMA DE MONITORAMENTO - EM TEMPO REAL				
7.1	Auto Viação Chapecó Ltda.		825.478,50	
7.2.1	Kit de Monitoramento	Preço	Quantidade	
		825.478,50	74	11.155,11
8. INVESTIMENTOS NO TERMINAL CENTRAL				
<i>Investimentos Imobilizados pela construção do Novo Terminal</i>				
8.1	Auto Viação Chapecó Ltda.		1.407.579,43	
9. OUTORGA PELA PRORROGAÇÃO DA CONCESSÃO				
<i>Outorga pelo valor da Concessão - Item 2.6, cláusula 2ª - 2ª Termo Aditivo ao Contrato de Concessão</i>				
9.1.1	Auto Viação Chapecó Ltda.		4.000.000,00	
10. RECEITAS COMPLEMENTARES				
7.2	Receita Mensal com Publicidade		1.100,00	





SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS
ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO
Cálculo do Custo do Passageiro Transportado

5. PARÂMETROS DE CÁLCULO I

Mês/Ano Base	Maio/2014
Operadora:	Auto Viação Chapecó Ltda.

1. CLASSIFICAÇÃO DA FROTA

CLASSIFICAÇÃO DA FROTA		
Veículo	Potência do Motor	Categoria
Micro-Ônibus	Até 150 HP	I
Leve	Até 200 HP	II
Convencional	Até 240 HP	III
Convencional Alongado	Até 240 HP	IV
Pesado/Padron	A partir de 200 HP	V
Articulado/Especial	A partir de 200 HP	VI

1.1 Coeficientes

1.1.1 Coeficiente de Frota Reserva 9,46% da frota total

1.2 Coeficientes

1.2.1 Coeficiente de Quilometragem Improdutiva 2,74% da quilometragem total

2. IDADE PARA EFEITO DE REMUNERAÇÃO E DEPRECIÇÃO

2.1 Idade dos Equipamentos de Informática e Bilhetagem Eletrônica para efeito de Depreciação e Remuneração

REMUNERAÇÃO E DEPRECIÇÃO - INFORMÁTICA E BILHETAGEM ELETRÔNICA				
Bilhetagem	Depreciação	Valor Residual	Taxa Anual	Vida Útil
Kit Embarcado	5 anos	0%	12%	5 anos
Kit Fixo	5 anos	0%	12%	5 anos
Equip. Informática	5 anos	0%	12%	5 anos

Método de COLE

2.2 Idade da Frota para efeito de Remuneração

REMUNERAÇÃO DA FROTA			
Classificação	Vida Útil	Valor Residual	Taxa Anual
Micro-Ônibus	10 anos	10%	12%
Leve	10 anos	10%	12%
Convencional	10 anos	10%	12%
Convencional Alongado	10 anos	10%	12%
Pesado/Padron	12 anos	10%	12%
Articulado/Especial	15 anos	10%	12%

Obs: O Fator de Remuneração depende da Faixa Etária do Veículo deduzida a parcela já depreciada.

2.3 Coeficientes de Remuneração do Capital Imobilizado em Veículos e Kit de Bilhetagem Eletrônica

	Microônibus	Leve	Pesado	Articulado	Kit Validador
0 a 1 ano	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200	0,1200
1 a 2 anos	0,0987	0,0987	0,1015	0,1004	0,0752
2 a 3 anos	0,0800	0,0800	0,0848	0,0827	0,0624
3 a 4 anos	0,0640	0,0640	0,0699	0,0670	0,0432
4 a 5 anos	0,0507	0,0507	0,0569	0,0532	0,0304
5 a 6 anos	0,0400	0,0400	0,0458	0,0415	0,0240
6 a 7 anos	0,0320	0,0320	0,0365	0,0316	0,0240
7 a 8 anos	0,0267	0,0267	0,0291	0,0238	0,0240
8 a 9 anos	0,0240	0,0240	0,0236	0,0179	0,0240
9 a 10 anos	0,0240	0,0240	0,0199	0,0140	0,0240
10 a 11 anos	0,0240	0,0240	0,0180	0,0120	0,0240
11 a 12 anos	0,0240	0,0240	0,0180	0,0120	0,0240
12 a 13 anos	0,0240	0,0240	0,0180	0,0120	0,0240
13 a 14 anos	0,0240	0,0240	0,0180	0,0120	0,0240
14 a 15 anos	0,0240	0,0240	0,0180	0,0120	0,0240
+ de 15 anos	0,0240	0,0240	0,0180	0,0120	0,0240



5. PARÂMETROS DE CÁLCULO I

2.4. Remuneração do Capital Investido em Instalações, Máquinas, Equipamentos e Almoxarifado

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO			
Investimento	Fator %	Taxa Anual	Base Referencial
Almoxarifado	0,03	12%	Veic. Padrão Novo Comp.
Máquinas, Equipamentos e Ferramental	0,04	12%	Veic. Padrão Novo Comp.
Prédios e Instalações	0,04	12%	Veic. Padrão Novo Comp.

2.5 Idade da Frota para efeito de Depreciação - Método de COLE

DEPRECIÇÃO DA FROTA			
Classificação	Depreciação	Vida Útil	Valor Residual
Micro-Ônibus	8 anos	10 anos	10%
Leve	8 anos	10 anos	10%
Convencional	8 anos	10 anos	10%
Convencional Alongado	10 anos	12 anos	10%
Pesado/Padron	10 anos	12 anos	10%
Articulado/Especial	10 anos	15 anos	10%

2.6 Coeficientes de Depreciação do Capital

	Microônibus	Leve	Pesado	Articulado	Kit Validador
0 a 1 ano	0,1778	0,1778	0,1545	0,1636	0,2667
1 a 2 anos	0,1556	0,1556	0,1391	0,1473	0,2133
2 a 3 anos	0,1333	0,1333	0,1236	0,1309	0,1600
3 a 4 anos	0,1111	0,1111	0,1082	0,1145	0,1067
4 a 5 anos	0,0889	0,0889	0,0927	0,0982	0,0533
5 a 6 anos	0,0667	0,0667	0,0773	0,0818	0,0000
6 a 7 anos	0,0444	0,0444	0,0618	0,0655	0,0000
7 a 8 anos	0,0222	0,0222	0,0464	0,0491	0,0000
8 a 9 anos	0,0000	0,0000	0,0309	0,0327	0,0000
9 a 10 anos	0,0000	0,0000	0,0155	0,0164	0,0000
10 a 11 anos	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11 a 12 anos	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 a 13 anos	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 a 14 anos	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 a 15 anos	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
+ de 15 anos	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

2.7 Depreciação de Máquinas, Instalações e Equipamentos

DEPRECIÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO			
Investimento	Fator	Taxa Anual	Base Referencial
Depreciação de Máq., Inst. e Equip.	0,0001	12%	Veic. Padrão Novo Comp.

Padrão GEIPOT - 1982

3. COEFICIENTES DE CONSUMO

3.1 Combustível

COMBUSTÍVEL - ÓLEO DIESEL			
Classificação	Intervalo de Confiança		
	Limite Inferior - Km	Coefficiente em uso - Km	Limite Superior - Km
Micro-Ônibus	0,280	0,300	0,330
Leve	0,330	0,390	0,390
Convencional	0,350	0,390	0,450
Convencional Alongado	0,400	0,500	0,500
Pesado/Padron	0,430	0,500	0,530
Articulado/Especial	0,530	0,650	0,650

3.2 Lubrificantes

LUBRIFICANTES			
Classificação	Intervalo de Confiança		
	Limite Inferior - L/Km	Coefficiente em uso - L/Km	Limite Superior - L/Km
Micro-Ônibus	0,040	0,060	0,060
Leve	0,040	0,060	0,060
Convencional	0,040	0,060	0,060
Convencional Alongado	0,040	0,060	0,060
Pesado/Padron	0,040	0,060	0,060
Articulado/Especial	0,040	0,060	0,060



5. PARÂMETROS DE CÁLCULO I

3.3 Material Rodante

3.3.1 Pneus

RODAGEM - PNEUS					
Classificação	Intervalo de Confiança				
	Limite Inferior - Km	Coefficiente em uso - Km	Limite Superior - Km	Nº Pneus	Coefficiente
Micro-Ônibus	85.000	105.000	125.000	6	0,000057
Leve	85.000	105.000	125.000	6	0,000057
Convencional	85.000	105.000	125.000	6	0,000057
Convencional Alongado	105.000	105.000	125.000	6	0,000057
Pesado/Padron	105.000	105.000	125.000	6	0,000057
Articulado/Especial	105.000	105.000	125.000	10	0,000095

3.3.2 Câmaras de Ar

RODAGEM - CÂMARA DE AR					
Classificação	Intervalo de Confiança				
	Limite Inferior - Km	Coefficiente em uso - Km	Limite Superior - Km	Nº Câmaras	Coefficiente
Micro-Ônibus	85.000	105.000	125.000	12	0,000114
Leve	85.000	105.000	125.000	12	0,000114
Convencional	85.000	105.000	125.000	12	0,000114
Convencional Alongado	105.000	105.000	125.000	12	0,000114
Pesado/Padron	105.000	105.000	125.000	12	0,000114
Articulado/Especial	105.000	105.000	125.000	20	0,000190

Parâmetro = 2

3.3.3 Protetor

RODAGEM - PROTETOR					
Classificação	Intervalo de Confiança				
	Limite Inferior - Km	Coefficiente em uso - Km	Limite Superior - Km	Nº Protetores	Coefficiente
Micro-Ônibus	85.000	105.000	125.000	12	0,000114
Leve	85.000	105.000	125.000	12	0,000114
Convencional	85.000	105.000	125.000	12	0,000114
Convencional Alongado	105.000	105.000	125.000	12	0,000114
Pesado/Padron	105.000	105.000	125.000	12	0,000114
Articulado/Especial	105.000	105.000	125.000	20	0,000190

Parâmetro = 2

3.3.4 Recapagem

RODAGEM - RECAPAGEM					
Classificação	Intervalo de Confiança				
	Limite Inferior - Km	Coefficiente em uso - Km	Limite Superior - Km	Nº Protetores	Coefficiente
Micro-Ônibus	85.000	105.000	125.000	15	0,000143
Leve	85.000	105.000	125.000	15	0,000143
Convencional	85.000	105.000	125.000	15	0,000143
Convencional Alongado	105.000	105.000	125.000	15	0,000143
Pesado/Padron	105.000	105.000	125.000	15	0,000143
Articulado/Especial	105.000	105.000	125.000	25	0,000238

Parâmetro = 2,5 [2;3]

4. PEÇAS, ACESSÓRIOS E MANUTENÇÃO

PEÇAS - ACESSÓRIOS - MANUTENÇÃO					
Classificação	Intervalo de Confiança				
	Limite Inferior - %	Coefficiente em uso - %	Limite Superior - %	PMM - Km	Coefficiente
Micro-Ônibus	0,33	0,83	0,83	6.500	0,00000128
Leve	0,33	0,83	0,83	6.500	0,00000128
Convencional	0,33	0,83	0,83	6.500	0,00000128
Convencional Alongado	0,33	0,83	0,83	6.500	0,00000128
Pesado/Padron	0,33	0,83	0,83	6.500	0,00000128
Articulado/Especial	0,33	0,83	0,83	6.500	0,00000128

PMM = Percurso Médio Mensal - Km/Veic. X mês



5. PARÂMETROS DE CÁLCULO I

5. FATOR DE UTILIZAÇÃO

5.1 Pessoal de Operação

PESSOAL DE OPERAÇÃO				
Categoria	Intervalo de Confiança			
	Limite Inferior - FU	Coefficiente em uso - FU	Limite Superior - FU	Encargos Sociais %
Motorista	2,20	2,80	2,80	57,82%
Cobrador ou Aux. de Bordo	2,20	2,80	2,80	57,82%
Bilheteiro, Porteiro de Est.	0,00	0,08	0,00	57,82%
Fiscal/Despachante	0,20	0,35	0,50	57,82%

5.2 Pessoal de Manutenção

PESSOAL DE MANUTENÇÃO				
Categoria	Intervalo de Confiança			
	Limite Inferior - FU	Coefficiente em uso - FU	Limite Superior - FU	Encargos Sociais %
Manutenção	12,00%	13,50%	15,00%	57,82%

Percentual incidente sobre o custo do pessoal de operação.

5.3 Pessoal de Administração

PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO				
Categoria	Intervalo de Confiança			
	Limite Inferior - FU	Coefficiente em uso - FU	Limite Superior - FU	Encargos Sociais %
Pessoal Administrativo	0,08	0,12	0,13	57,82%
Honários Administrativos	0,08	0,11	0,13	57,82%

Percentual incidente sobre o custo do pessoal de operação.

6. DESPESAS ADMINISTRATIVAS - DESPESAS GERAIS

DESPESAS GERAIS			
Conta	Limite Inferior - %	Coefficiente em uso - %	Limite Superior - %
Despesas Gerais	0,17	0,33	0,33

7. TRIBUTOS E REPASSES

	%
Imposto sobre Serviços - ISS	0,00
Contribuição Social sobre o Faturamento - COFINS	0,00
Programa de Integração Social - PIS	0,00
Encargos Sociais Incidente Sobre a Receita	2,00
Soma	2,00

8. PARÂMETROS DE DIMENSIONAMENTO DA GARAGEM, OFICINAS E INSTALAÇÕES

PARÂMETROS DE DIMENSIONAMENTO			
Variável	Especificação	Índices	Unidade
Mt	Metragem quadrada necessária da área de terreno para a garagem por veículo	104,00	m ²
Mp	Metragem quadrada necessária de pátio por veículo	74,50	m ²
Mo	Metragem quadrada de oficina necessária por veículo	27,50	m ²
Ma	Metragem quadrada de área administrativa por veículo	2,00	m ²
Vui	Número de meses de vida útil das instalações	360	mês
Vue	Número de meses de vida útil - máquinas e equipamentos	180	mês
Ce	Capital investido em máquinas e equipamentos	Valor Patrimonial Inventariado	R\$





SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS
ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO
Cálculo do Custo do Passageiro Transportado

7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

Mês/Ano Base:	Maio/2014
Operadora:	Auto Viação Chapecó Ltda.

CÁLCULO - ANEXO I - DECRETO N° 19.342/09/09

1. INSUMOS BÁSICOS

1.1 PREÇO DE UM LITRO DE COMBUSTÍVEL			2.280,00
1.2 DESPESAS COM PESSOAL OPERACIONAL	Salário Médio Ponderado	Disc. Coletivo	Salário Corrigido
1.2.1 Motorista	1.410,54	0,00%	1.410,54
1.2.2 Cobrador	835,00	0,00%	835,00
1.2.3 Fiscal/Despachante	1.453,47	0,00%	1.453,47
1.2.4 Bilheteiro/Porteiro	849,99	0,00%	849,99
1.2.5 Manutenção	1.089,53	0,00%	1.089,53
1.3 DESPESAS COM PESSOAL ADMINISTRATIVO			4.751,50
1.4.1 Mão-de-Obra Administrativa			1.310,43
1.4.2 Mão-de-Obra Gerencial			3.441,07
1.4 BENEFÍCIO SOCIAIS			69.146,62
1.5 HONORÁRIOS ADMINISTRATIVOS			9.429,76
1.6 DESPESAS COM O SBE			12.130,99
1.7 DESPESAS COM O SAC			0,00
1.8 DESPESAS COM O SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PPNLS			0,00
1.9 DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE ABRIGOS E TERMINAIS			0,00
1.10 DESPESAS ADMINISTRATIVAS - GERAIS			193.942,74
1.11 DESPESAS COM ENCARGOS FINANCEIROS			70.502,21
1.12 DESPESA COM OUTROS CUSTOS OPERACIONAIS			2.819,76
1.13 DESPESA ANUAL COM GERENCIAMENTO DE RISCOS			166.289,80
1.13.1 Seguro de Responsabilidade Civil			139.940,00
1.13.2 Seguro Obrigatório			21.849,80
1.13.3 Emplacamento			3.500,00
1.13.4 IPVA			0,00
1.14 INVESTIMENTO COM A BILHETAGEM ELETRÔNICA POR VEÍCULO			14.829,62
1.14.1 Validadores (kit fixo e embarcado)			7.414,81
1.14.2 Sistema de Bilhetagem Eletrônica			7.414,81
1.15 INVESTIMENTO EM SISTEMA DE MONITORAMENTO			11.155,11



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

1.16 INVESTIMENTOS NO TERMINAL CENTRAL E INFRAESTRUTURA	1.407.579,43
1.16.1 Auto Viação Chapecó Ltda.	1.407.579,43
1.17 Outorga pelo valor da Concessão - Item 2.6, cláusula 2ª - 1º Termo Aditivo ao Contrato de Concessão	4.000.000,00
1.17.1 Auto Viação Chapecó Ltda.	4.000.000,00
1.18 RECEITAS COMPLEMENTARES	1.100,00

2. PREÇO DA RODAGEM

2.1 PREÇO PONDERADO DE UM PNEU NOVO

2.1.1 Microônibus	738,00
2.1.2 Ônibus Leve	1.475,00
2.1.3 Ônibus Pesado	1.419,00
2.1.4 Ônibus Articulado	1.419,00

2.2 PREÇO PONDERADO DE UMA RECAPAGEM

2.2.1 Microônibus	230,00
2.2.2 Ônibus Leve	385,00
2.2.3 Ônibus Pesado	396,00
2.2.4 Ônibus Articulado	396,00

2.3 PREÇO PONDERADO DE UMA CÂMARA

2.3.1 Microônibus	0,00
2.3.2 Ônibus Leve	0,00
2.3.3 Ônibus Pesado	0,00
2.3.4 Ônibus Articulado	0,00

2.4 PREÇO PONDERADO DE UM PROTETOR

2.4.1 Microônibus	0,00
2.4.2 Ônibus Leve	0,00
2.4.3 Ônibus Pesado	0,00
2.4.4 Ônibus Articulado	0,00

2.5 PREÇO PONDERADO DA RODAGEM - Para cálculo dos custos fixos

2.5.1 Microônibus	(6 pneus)	4.428,00
2.5.2 Ônibus Leve	(6 pneus)	8.850,00
2.5.3 Ônibus Pesado	(6 pneus)	8.534,00
2.5.4 Ônibus Articulado	(10 pneus)	14.190,00



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

2.6 PREÇO PONDERADO DA RODAGEM - Para cálculo dos custos variáveis

2.6.1	Microônibus	(6 pneus)	7.878,00
2.6.2	Ônibus Leve	(6 pneus)	14.625,00
2.6.3	Ônibus Pesado	(6 pneus)	14.454,00
2.6.4	Ônibus Articulado	(10 pneus)	24.090,00

3. PREÇO DO VEÍCULO-PADRÃO

3.1 PREÇO PONDERADO DO VEÍCULO-PADRÃO COMPLETO

3.1.1	Microônibus		185.501,77
3.1.2	Ônibus Leve		237.227,00
3.1.3	Ônibus Pesado		238.864,11
3.1.4	Ônibus Articulado		318.564,11

3.2 PREÇO PONDERADO DA RODAGEM (para o cálculo dos custos fixos)

3.2.1	Microônibus		4.428,00
3.2.2	Ônibus Leve		8.850,00
3.2.3	Ônibus Pesado		8.514,00
3.2.4	Ônibus Articulado		14.190,00

3.3 PREÇO PONDERADO DO VEÍCULO-PADRÃO MENOS A RODAGEM

3.3.1	Microônibus		181.073,77
3.3.2	Ônibus Leve		228.377,00
3.3.3	Ônibus Pesado		230.350,11
3.3.4	Ônibus Articulado		304.374,11

3.4 PREÇO DO VEÍCULO-PADRÃO COMPLETO

238.888,18

3.5 PREÇO DO VEÍCULO-PADRÃO MENOS A RODAGEM

227.914,02

4. DADOS OPERACIONAIS

4.1 QUANTIDADE DE PASSAGEIROS EQUIVALENTES MENSIAIS

771.900



4.2 FROTA

4.2.1 Distribuição Etária da Frota

Idade (anos)	Microônibus	Ônibus Leve	Ônibus Pesado	Ônibus Articulado
0 a 1	0	0	1	0
1 a 2	0	14	2	0
2 a 3	0	0	1	0
3 a 4	0	1	14	0
4 a 5	1	0	0	0
5 a 6	0	0	15	1
6 a 7	0	0	18	0
7 a 8	0	0	6	0
8 a 9	0	0	0	0
9 a 10	0	0	0	0
10 a 11	0	0	0	0
11 a 12	0	0	0	0
12 a 13	0	0	0	0
13 a 14	0	0	0	0
14 a 15	0	0	0	0
+ de 15	0	0	0	0
Total	1	15	57	1

4.2.2 Frota Total

74

1

4.2.3 Frota Reserva

$$\frac{\text{Frota Total}}{1} = \frac{74}{1} \times \text{Coeficiente de Frota de Reserva} = 0,095 = 7 \quad 2$$

4.2.4 Frota Operante

67

3

4.3 QUILOMETRAGEM MENSAL PERCORRIDA

4.3.1 Quilometragem Produtiva

329.702

4

4.3.2 Quilometragem Improdutiva

$$\frac{\text{Quilometragem Produtiva}}{4} = \frac{329.702}{4} \times \text{Coeficiente de Quilometragem Improdutiva} = 0,027 = 9.029 \quad 5$$

4.3.3 Quilometragem Total

338.731

6

4.4 PERCURSO MÉDIO MENSAL (PMM)

$$\text{PMM} = \frac{\text{Quilometragem Percorrida (km/mês)}}{6} + \frac{\text{Frota Operante (veículos)}}{3} = \frac{338.731}{6} + \frac{67}{3} = 5.056 \quad 7$$

4.5 ÍNDICE DE PASSAGEIROS EQUIVALENTES POR QUILOMETRO (IPKeq)

$$\text{IPKeq} = \frac{\text{Passageiros Equivalentes (pass/mês)}}{6} \div \frac{\text{Quilometragem Percorrida (km/mês)}}{6} = \frac{771.900}{6} \div \frac{338.731}{6} = 2.2788 \quad 8$$



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

5. CUSTOS VARIÁVEIS

5.1 COMBUSTÍVEL

5.1.1 Custo do Combustível por Quilômetro

	Preço Unitário (R\$/litro)		Índice de Consumo (litros/km)	=	Custo por Quilômetro (R\$/km)	
Microônibus	2,2800	x	0,3000	=	0,6840	9
	1					
Ônibus Leve	2,2800	x	0,3900	=	0,8892	10
	1					
Ônibus Pesado	2,2800	x	0,5000	=	1,1400	11
	1					
Ônibus Articulado	2,2800	x	0,6500	=	1,4820	12
	1					

5.1.2 Ponderação do Custo do Combustível por Quilômetro

	Custo por Quilômetro (R\$/km)		Frota (veículos)	=	Produto	
Microônibus	0,6840	x	1	=	0,6840	13
	9		0			
Ônibus Leve	0,8892	x	15	=	13,3380	14
	10		0			
Ônibus Pesado	1,1400	x	57	=	64,9800	15
	11		0			
Ônibus Articulado	1,4820	x	1	=	1,4820	16
	12		0			
Soma					80,4840	17

5.1.3 Custo Ponderado do Combustível por Quilômetro

			Frota Total (veículos)	=	Custo por Quilômetro (R\$/km)	
Soma	80,4840	÷	71	=	1,1336	18
	17		1			

5.2 LUBRIFICANTES

	Preço Unitário (R\$/litro)		Índice de Consumo (litros de comb./km)	=	Custo por Quilômetro (R\$/km)	
	2,2800	x	0,0600	=	0,1368	19
	1					



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

5.3 RODAGEM

5.3.1 Custo da Rodagem por Quilômetro

	Preço Ponderado da Rodagem (R\$/conjunto)		Vida Útil (km/conjunto)	=	Custo por Quilômetro (R\$/km)	
Microônibus	7.878,00 0	+	105.000	=	0,0750	20
Ônibus Leve	14.625,00 0	+	105.000	=	0,1393	21
Ônibus Pesado	14.454,00 0	+	105.000	=	0,1377	22
Ônibus Articulado	24.090,00 0	+	105.000	=	0,2294	23

5.3.2 Ponderação do Custo da Rodagem por Quilômetro

	Custo por Quilômetro (R\$/km)		Frota (veículos)	=	Produto	
Microônibus	0,0750 20	x	1 0	=	0,0750	24
Ônibus Leve	0,1393 21	x	15 0	=	2,0893	25
Ônibus Pesado	0,1377 22	x	57 0	=	7,8465	26
Ônibus Articulado	0,2294 23	x	1 0	=	0,2294	27
Soma					10,2402	28

5.3.3 Custo Ponderado da Rodagem por Quilômetro

	Soma		Frota Total (veículos)	=	Custo por Quilômetro (R\$/km)	
	10,2402 28	+	74 1	=	0,1384	29

5.4 PEÇAS E ACESSÓRIOS

5.4.1 Custo de Peças e Acessórios por Quilômetro

	Preço do Veículo Completo (R\$/veículo)		Índice de Consumo		Custo por Quilômetro (R\$/km)	
Microônibus	185.501,77 0	x	0,0083	+		
	PMM (km/veículo) - PMM Meta		5,056 7	=	0,3045	30
Ônibus Leve	237.227,00 0	x	0,0083	+		
	PMM (km/veículo) - PMM Meta		5,056 7	=	0,3045	31



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

Ônibus Pesado	238.864,11 0	x	0,0083	+	
	PMM (km/veículo) - PMM Meta		5,056 7	=	0,3921 32
Ônibus Articulado	318.564,11 0	x	0,0083	+	
	PMM (km/veículo) - PMM Meta		5,056 7	=	0,5290 33

5.4.2 Ponderação do Custo de Peças e Acessórios por Quilômetro

	Custo por Quilômetro (R\$/km)	x	Frota (veículos)	=	Produto
Microônibus	0,30454 30		1 0		0,30454 34
Ônibus Leve	0,38946 31		15 0		5,84189 35
Ônibus Pesado	0,39215 32		57 0		22,35238 36
Ônibus Articulado	0,52299 33		1 0		0,52299 37
				Soma	29,0218 38

5.4.3 Custo Ponderado de Peças e Acessórios por Quilômetro

Soma (R\$.veículos/km)	+	Frota Total (veículos)	=	Custo por Quilômetro (R\$/km)
29,0218 38		74 1		0,3922 39

5.5 CUSTO VARIÁVEL TOTAL

Custo do Combustível (R\$/km)	+	Custo dos Lubrificantes (R\$/km)	+	
1,1336 18		0,1368 19		
Custo da Rodagem (R\$/km)	+	Custo de Peças e Acessórios (R\$/km)	=	Custo Variável Total (R\$/km)
0,1384 29		0,3922 39		1,6608 40



6. CUSTOS FIXOS

6.1 CUSTOS DE CAPITAL

6.1.1 Depreciação

6.1.1.1 Depreciação do Veículo

Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Microônibus

Idade (anos)	Frota		Coefficiente	=	
0 a 1	0	x	0,1778	=	0,0000
1 a 2	0	x	0,1556	=	0,0000
2 a 3	0	x	0,1333	=	0,0000
3 a 4	0	x	0,1111	=	0,0000
4 a 5	1	x	0,0889	=	0,0889
5 a 6	0	x	0,0667	=	0,0000
6 a 7	0	x	0,0444	=	0,0000
7 a 8	0	x	0,0222	=	0,0000
8 a 9	0	x	0,0000	=	0,0000
9 a 10	0	x	0,0000	=	0,0000
10 a 11	0	x	0,0000	=	0,0000
11 a 12	0	x	0,0000	=	0,0000
12 a 13	0	x	0,0000	=	0,0000
13 a 14	0	x	0,0000	=	0,0000
14 a 15	0	x	0,0000	=	0,0000
+ de 15	0	x	0,0000	=	0,0000
Coefficiente de Depreciação Anual				=	0,0889

41

Depreciação Anual da Frota de Microônibus

181.073,77	x	0,0889	=	16.095,45
0		41		

42

Depreciação Anual do Microônibus

16.095,45	+	1	=	16.095,45
42		0		

43

Depreciação Mensal do Microônibus

16.095,45	÷	12	=	1.341,29
43				

44

Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Ônibus Leve

Idade (anos)	Frota		Coefficiente	=	
0 a 1	0	x	0,1778	=	0,0000
1 a 2	14	x	0,1556	=	2,1778
2 a 3	0	x	0,1333	=	0,0000
3 a 4	1	x	0,1111	=	0,1111
4 a 5	0	x	0,0889	=	0,0000
5 a 6	0	x	0,0667	=	0,0000
6 a 7	0	x	0,0444	=	0,0000
7 a 8	0	x	0,0222	=	0,0000
8 a 9	0	x	0,0000	=	0,0000
9 a 10	0	x	0,0000	=	0,0000
10 a 11	0	x	0,0000	=	0,0000
11 a 12	0	x	0,0000	=	0,0000
12 a 13	0	x	0,0000	=	0,0000
13 a 14	0	x	0,0000	=	0,0000
14 a 15	0	x	0,0000	=	0,0000
+ de 15	0	x	0,0000	=	0,0000
Coefficiente de Depreciação Anual				=	2,2889

45



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

Depreciação Anual da Frota de Ônibus Leve

$$\frac{228.377,00}{0} \times \frac{2,2889}{45} = 522.729,58 \quad 46$$

Depreciação Anual do Ônibus Leve

$$\frac{522.729,58}{46} + \frac{15}{0} = 34.848,64 \quad 47$$

Depreciação Mensal do Ônibus Leve

$$\frac{34.848,64}{47} + \frac{12}{0} = 2.904,05 \quad 48$$

Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Ônibus Pesado

Idade (anos)	Frota		Coefficiente	=	
0 a 1	1	x	0,1545	=	0,1545
1 a 2	2	x	0,1391	=	0,2782
2 a 3	3	x	0,1236	=	0,3336
3 a 4	14	x	0,1082	=	1,3145
4 a 5	0	x	0,0927	=	0,0000
5 a 6	15	x	0,0773	=	1,1591
6 a 7	18	x	0,0618	=	1,1127
7 a 8	6	x	0,0464	=	0,2782
8 a 9	0	x	0,0309	=	0,0000
9 a 10	0	x	0,0155	=	0,0000
10 a 11	0	x	0,0000	=	0,0000
11 a 12	0	x	0,0000	=	0,0000
12 a 13	0	x	0,0000	=	0,0000
13 a 14	0	x	0,0000	=	0,0000
14 a 15	0	x	0,0000	=	0,0000
+ de 15	0	x	0,0000	=	0,0000
Coefficiente de Depreciação Anual				=	4,6209

Depreciação Anual da Frota de Ônibus Pesado

$$\frac{230.350,11}{0} \times \frac{4,6209}{49} = 1.064.426,92 \quad 50$$

Depreciação Anual do Ônibus Pesado

$$\frac{1.064.426,92}{50} + \frac{57}{0} = 18.674,16 \quad 51$$

Depreciação Mensal do Ônibus Pesado

$$\frac{18.674,16}{51} + \frac{12}{0} = 1.556,18 \quad 52$$

Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Ônibus Articulado

Idade (anos)	Frota		Coefficiente	=	
0 a 1	0	x	0,1636	=	0,0000
1 a 2	0	x	0,1473	=	0,0000
2 a 3	0	x	0,1309	=	0,0000
3 a 4	0	x	0,1145	=	0,0000
4 a 5	0	x	0,0982	=	0,0000
5 a 6	1	x	0,0818	=	0,0818
6 a 7	0	x	0,0655	=	0,0000
7 a 8	0	x	0,0491	=	0,0000
8 a 9	0	x	0,0327	=	0,0000
9 a 10	0	x	0,0164	=	0,0000
10 a 11	0	x	0,0000	=	0,0000
11 a 12	0	x	0,0000	=	0,0000
12 a 13	0	x	0,0000	=	0,0000
13 a 14	0	x	0,0000	=	0,0000
14 a 15	0	x	0,0000	=	0,0000
+ de 15	0	x	0,0000	=	0,0000
Coefficiente de Depreciação Anual				=	0,0818



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

Depreciação Anual da Frota de Ônibus Articulado sem Ar Condicionado

$$\frac{304.374,11}{0} \times \frac{0,0818}{53} = 24.903,34 \quad 54$$

Depreciação Anual do Ônibus Articulado

$$\frac{24.903,34}{54} + \frac{1}{0} = 24.903,34 \quad 55$$

Depreciação Mensal do Ônibus Articulado

$$\frac{24.903,34}{55} \div 12 = 2.075,28 \quad 56$$

Custo Ponderado de Depreciação do Veículo

	Depreciação do Veículo (R\$/veículo.mês)		Frota (veículos)		Depreciação da Frota (R\$/mês)	
Microônibus	$\frac{1.341,29}{44}$	x	$\frac{1}{0}$	=	1.341,29	57
Ônibus Leve	$\frac{2.904,05}{48}$	x	$\frac{15}{0}$	=	43.560,80	58
Ônibus Pesado	$\frac{1.556,18}{52}$	x	$\frac{57}{0}$	=	88.702,24	59
Ônibus Articulado	$\frac{2.075,28}{56}$	x	$\frac{1}{0}$	=	2.075,28	60
				=	135.679,61	61

Depreciação Total da Frota

Depreciação Ponderada do Veículo

$$\frac{135.679,61}{61} \div 1 = 1.833,51 \quad 62$$

6.1.1.2 Depreciação dos Validadores

Coefficiente de Depreciação: Anual de Equipamentos do Sistema de Bilhetagem

Idade (anos)	Validadores		Coefficiente			
0 a 1	0	x	0,2667	=	0,0000	
1 a 2	0	x	0,2133	=	0,0000	
2 a 3	74	x	0,1600	=	11,8400	
3 a 4	0	x	0,1067	=	0,0000	
4 a 5	0	x	0,0533	=	0,0000	
5 a 6	0	x	0,0000	=	0,0000	
+ de 6	0	x	0,0000	=	0,0000	
				=	11,8400	61

Coefficiente de Remuneração Anual

Investimentos em Equipamentos de Bilhetagem Eletrônica

$$\frac{7.414,81}{0} \times \frac{12}{61} = 87.791,34 \quad 62$$

Depreciação Anual do Equipamento do Sistema de Bilhetagem

Depreciação Anual dos Validadores

$$\frac{87.791,34}{62} + \frac{74}{1} = 1.186,37 \quad 63$$

Depreciação Mensal dos Validadores

$$\frac{1.186,37}{63} \div 12 = 98,86 \quad 64$$



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

6.1.1.3 Depreciação do Sistema de Bilihetagem Eletrônica

Coefficiente de Depreciação Anual do Sistemas de Bilihetagem

Idade (anos)	Validadores		Coefficiente	=		
0 a 1	0	x	0,2667	=	0,0000	
1 a 2	0	x	0,2133	=	0,0000	
2 a 3	74	x	0,1600	=	11,8400	
3 a 4	0	x	0,1067	=	0,0000	
4 a 5	0	x	0,0533	=	0,0000	
5 a 6	0	x	0,0000	=	0,0000	
+ de 6	0	x	0,0000	=	0,0000	
			Coefficiente de Remuneração Anual	=	11,8400	1

Investimentos em Sistema de Bilihetagem Eletrônica

Investimento Médio por Veículo da Frota

7.414,81	x	11,8400	=	87.791,34	2
1		1			

Depreciação Anual de Equipamento do Sistema de Bilihetagem

Depreciação Anual do Sistema

87.791,34	÷	74	=	1.186,37	3
2		1			

Depreciação Mensal dos Validadores

1.186,37	÷	12	=	98,86	4
----------	---	----	---	-------	---

6.1.1.4 Depreciação do Sistema de Monitoramento

Coefficiente de Remuneração Anual do Sistema de Monitoramento - em tempo real.

Idade (anos)	Validadores		Coefficiente	=		
0 a 1	74	x	0,2667	=	19,7333	
1 a 2	0	x	0,2133	=	0,0000	
2 a 3	0	x	0,1600	=	0,0000	
3 a 4	0	x	0,1067	=	0,0000	
4 a 5	0	x	0,0533	=	0,0000	
5 a 6	0	x	0,0000	=	0,0000	
+ de 6	0	x	0,0000	=	0,0000	
			Coefficiente de Remuneração Anual	=	19,7333	1

Investimentos em Sistema de Monitoramento

Investimento Médio por Veículo da Frota

11.155,11	x	19,7333	=	220.127,60	2
1		1			

Depreciação Anual de Equipamento do Sistema de Monitoramento

Depreciação Anual do Sistema de Monitoramento

220.127,60	÷	74	=	2.974,70	3
2		74			

Depreciação Mensal do Sistema de Monitoramento

2.974,70	÷	12	=	247,89	4
----------	---	----	---	--------	---

6.1.1.4 Depreciação de Máquinas, Instalações e Equipamentos

Preço do Veículo

Padrão Completo

(R\$/veículo)

238.888,18

0

Coefficiente

de

Depreciação

0,0001

238.888,18	x	0,0001	=	23,89	5
------------	---	--------	---	-------	---

6.1.1.5 Depreciação Total

1.833,51	+	98,86	+	247,89	+	
62		64		0		
98,86	+	23,89	=	2.303,02	6	
2		5				



6.1.2 Remuneração

6.1.2.1 Remuneração do Veículo

Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Microônibus

Idade (anos)	Frota		Coefficiente	=	
0 a 1	0	x	0,1200	=	0,0000
1 a 2	0	x	0,0987	=	0,0000
2 a 3	0	x	0,0800	=	0,0000
3 a 4	0	x	0,0640	=	0,0000
4 a 5	1	x	0,0507	=	0,0507
5 a 6	0	x	0,0400	=	0,0000
6 a 7	0	x	0,0320	=	0,0000
7 a 8	0	x	0,0267	=	0,0000
8 a 9	0	x	0,0240	=	0,0000
9 a 10	0	x	0,0240	=	0,0000
10 a 11	0	x	0,0240	=	0,0000
11 a 12	0	x	0,0240	=	0,0000
12 a 13	0	x	0,0240	=	0,0000
13 a 14	0	x	0,0240	=	0,0000
14 a 15	0	x	0,0240	=	0,0000
+ de 15	0	x	0,0240	=	0,0000
Coefficiente de Remuneração Anual				=	0,0507

Remuneração Anual da Frota de Microônibus

$$\frac{181.073,77}{0} \times 0,0507 = 9.174,40 \quad 8$$

Remuneração Anual do Microônibus

$$\frac{9.174,40}{8} \div 1 = 9.174,40 \quad 9$$

Remuneração Mensal do Microônibus

$$\frac{9.174,40}{9} \div 12 = 764,53 \quad 10$$

Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Ônibus Leve

Idade (anos)	Frota		Coefficiente	=	
0 a 1	0	x	0,1200	=	0,0000
1 a 2	14	x	0,0987	=	1,3813
2 a 3	0	x	0,0800	=	0,0000
3 a 4	1	x	0,0640	=	0,0640
4 a 5	0	x	0,0507	=	0,0000
5 a 6	0	x	0,0400	=	0,0000
6 a 7	0	x	0,0320	=	0,0000
7 a 8	0	x	0,0267	=	0,0000
8 a 9	0	x	0,0240	=	0,0000
9 a 10	0	x	0,0240	=	0,0000
10 a 11	0	x	0,0240	=	0,0000
11 a 12	0	x	0,0240	=	0,0000
12 a 13	0	x	0,0240	=	0,0000
13 a 14	0	x	0,0240	=	0,0000
14 a 15	0	x	0,0240	=	0,0000
+ de 15	0	x	0,0240	=	0,0000
Coefficiente de Remuneração Anual				=	1,4453

Remuneração Anual da Frota de Ônibus Leve

$$\frac{228.377,00}{0} \times 1,4453 = 330.080,89 \quad 12$$

Remuneração Anual do Ônibus Leve

$$\frac{330.080,89}{12} \div 15 = 22.005,39 \quad 13$$



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

Remuneração Mensal do Ônibus

$$\frac{22.005,39}{13} + 1,7 = 1.833,78 \quad 14$$

Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Ônibus Pesado

Idade (anos)	Frota		Coefficiente		
0 a 1	1	x	0,1700	=	0,1200
1 a 2	2	x	0,1015	=	0,2029
2 a 3	1	x	0,0848	=	0,0848
3 a 4	14	x	0,0699	=	0,9796
4 a 5	0	x	0,0569	=	0,0000
5 a 6	15	x	0,0458	=	0,6873
6 a 7	18	x	0,0365	=	0,6578
7 a 8	6	x	0,0291	=	0,1748
8 a 9	0	x	0,0236	=	0,0000
9 a 10	0	x	0,0199	=	0,0000
10 a 11	0	x	0,0180	=	0,0000
11 a 12	0	x	0,0180	=	0,0000
12 a 13	0	x	0,0180	=	0,0000
13 a 14	0	x	0,0180	=	0,0000
14 a 15	0	x	0,0180	=	0,0000
+ de 15	0	x	0,0180	=	0,0000
Coefficiente de Remuneração Anual				=	2,9065

Remuneração Anual da Frota de Ônibus Pesado

$$\frac{230.350,11}{0} \times 2,9065 = 669.514,69 \quad 15$$

Remuneração Anual do Ônibus Pesado

$$\frac{669.514,69}{16} + 57 = 11.745,87 \quad 16$$

Remuneração Mensal do Ônibus Pesado

$$\frac{11.745,87}{17} + 12 = 978,62 \quad 17$$

Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Ônibus Articulado

Idade (anos)	Frota		Coefficiente		
0 a 1	0	x	0,1200	=	0,0000
1 a 2	0	x	0,1004	=	0,0000
2 a 3	0	x	0,0827	=	0,0000
3 a 4	0	x	0,0670	=	0,0000
4 a 5	0	x	0,0532	=	0,0000
5 a 6	1	x	0,0415	=	0,0415
6 a 7	0	x	0,0316	=	0,0000
7 a 8	0	x	0,0238	=	0,0000
8 a 9	0	x	0,0179	=	0,0000
9 a 10	0	x	0,0140	=	0,0000
10 a 11	0	x	0,0120	=	0,0000
11 a 12	0	x	0,0120	=	0,0000
12 a 13	0	x	0,0120	=	0,0000
13 a 14	0	x	0,0120	=	0,0000
14 a 15	0	x	0,0120	=	0,0000
+ de 15	0	x	0,0120	=	0,0000
Coefficiente de Remuneração Anual				=	0,0415

Remuneração Anual da Frota de Ônibus Articulado

$$\frac{304.374,11}{0} \times 0,0415 = 12.617,69 \quad 19$$

Remuneração Anual do Ônibus Articulado

$$\frac{12.617,69}{20} + 1 = 12.617,69 \quad 20$$



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

Remuneração Mensal do Ônibus Articulado

$$\frac{12.617,69}{21} \div 12 = 1.051,47 \quad 22$$

Custo Ponderado de Remuneração do Veículo

Remuneração do Veículo (R\$/veículo.mês)		Frota (veículos)		Remuneração da Frota (R\$/mês)	
Microônibus 764,53 10	x	1 0	=	764,53	23
Ônibus Leve 1.833,78 14	x	15 0	=	27.506,74	24
Ônibus Pesado 978,82 18	x	57 0	=	55.792,09	25
Ônibus Articulado 1.051,47 22	x	1 0	=	1.051,47	26
			=	85.115,64	27
		Remuneração Total da Frota			
			=	85.115,64	27
			=	1.150,21	28

Remuneração Ponderada do Veículo

$$\frac{85.115,64}{27} \div 1 = 1.150,21 \quad 28$$

6.1.2.2 Remuneração dos Validadores

Coefficiente de Remuneração Anual de Equipamentos do Sistema de Bihetagem

Idade (anos)	Validadores		Coefficiente			
0 a 1	0	x	0,1200	=	0,0000	
1 a 2	0	x	0,0752	=	0,0000	
2 a 3	74	x	0,0624	=	4,6176	
3 a 4	0	x	0,0432	=	0,0000	
4 a 5	0	x	0,0304	=	0,0000	
5 a 6	0	x	0,0240	=	0,0000	
+ de 6	0	x	0,0240	=	0,0000	
			Coefficiente de Remuneração Anual	=	4,6176	27

Investimentos em Equipamentos de Bihetagem Eletrônica

$$\frac{7.414,81}{0} \times 4,6176 = 34.238,62 \quad 28$$

Remuneração Anual dos Validadores

$$\frac{34.238,62}{28} \div 0 = 462,68 \quad 29$$

Remuneração Mensal dos Validadores

$$\frac{462,68}{29} \div 12 = 30,56 \quad 30$$



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

6.1.2.3 Remuneração do Sistema de Bilhetagem Eletrônica

Coefficiente de Remuneração Anual do Sistema de Bilhetagem eletrônica

Idade (anos)	Sistema		Coefficiente	=		
0 a 1	0	x	0,1200	=	0,0000	
1 a 2	0	x	0,0752	=	0,0000	
2 a 3	74	x	0,0624	=	4,6176	
3 a 4	0	x	0,0432	=	0,0000	
4 a 5	0	x	0,0304	=	0,0000	
5 a 6	0	x	0,0240	=	0,0000	
+ de 6	0	x	0,0240	=	0,0000	
			Coefficiente de Remuneração Anual	=	4,6176	1

Investimentos em Sistemas de Bilhetagem Eletrônica
Investimento Médio por Veículo da Frota

7.414,81	x	4,6176
0		1

Remuneração Anual do Sistemas de Bilhetagem

=	34.238,62	2
---	-----------	----------

Remuneração Anual do Sistema de Bilhetagem Eletrônica

34.238,62	÷	74
2		0

=	462,68	3
---	--------	----------

Remuneração Mensal dos Sistemas de Bilhetagem Eletrônica

462,68	÷	12
3		

=	38,56	4
---	-------	----------

6.1.2.4 Remuneração do Sistema de Monitoramento

Coefficiente de Remuneração Anual do Sistema de Monitoramento - em tempo real.

Idade (anos)	Sistema		Coefficiente	=		
0 a 1	74	x	0,1200	=	8,8800	
1 a 2	0	x	0,0752	=	0,0000	
2 a 3	0	x	0,0624	=	0,0000	
3 a 4	0	x	0,0432	=	0,0000	
4 a 5	0	x	0,0304	=	0,0000	
5 a 6	0	x	0,0240	=	0,0000	
+ de 6	0	x	0,0240	=	0,0000	
			Coefficiente de Remuneração Anual	=	8,8800	1

Investimentos em Sistema de Monitoramento
Investimento Médio por Veículo da Frota

11.155,11	x	8,8800
0		1

Remuneração Anual do Sistema de Monitoramento

=	99.057,42	2
---	-----------	----------

Remuneração Anual do Sistema de Monitoramento

99.057,42	÷	74
2		0

=	1.338,61	3
---	----------	----------

Remuneração Mensal dos Sistema de Monitoramento

1.338,61	÷	12
3		

=	111,55	4
---	--------	----------



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

6.1.2.5 Remuneração de Máquinas, Instalações e Equipamentos

Preço do Veículo-Padrão Leve Completo (R\$/veículo)			Coefficiente de Remuneração			(R\$/veículo.mês)	
238.888,18	x		0,0004	=		95,56	5
0							

6.1.2.6 Remuneração mensal do Almoxxagfado

Preço do Veículo-Padrão Completo (R\$/veículo)			Índice Técnico			(R\$/veículo.mês)	
238.888,18	x		0,0003	=		71,67	6

6.1.2.7 Remuneração do Capital Imobilizado no Terminal Central e Infraestrutura

Remuneração Terminal Central e Infraestrutura (R\$/veículo)		Percentual Remuneração		Frota Operacional (veículos)		Remuneração Terminal Central e Infraestrutura (R\$/veículo.mês)	
1.407.579,43	x	12% a.a	÷	67	x 12)	230,09	8
0		12%		1			

6.1.2.8 Remuneração do Valor de Outorga da Concessão - Item 2.6, cláusula 2ª - 1º Termo Aditivo ao Contrato de Concessão

Remuneração do Valor de Outorga da Concessão (R\$)		Percentual Remuneração		Frota Operacional (veículos)		Remuneração do Valor de Outorga da Concessão (R\$/veículo.mês)	
4.000.000,00	x	12% a.a	÷	67	x 12)	597,01	28
1		12%		1			

6.1.2.9 Remuneração Total

2.150,21	+	38,56	+	38,56	+	111,55	
28		30		4		5	
95,56	+	71,67	+	597,01	+	230,09	
5		6		28		0	
						2.913,20	7

6.1.3 Custo Total de Capital

Depreciação Total (R\$/veículo.mês)		Remuneração Total (R\$/veículo.mês)		Custo Total de Capital (R\$/veículo.mês)	
2.303,02	+	2.313,20	=	4.616,22	8
6		7			

6.2 DESPESAS COM PESSOAL

6.2.1 Pessoal de Operação

6.2.1.1 Motorista

Salário-Base (R\$/mês)		Encargos Sociais (%)		Fator de Utilização (funcionário/veículo)		Custo Mensal (R\$/veículo.mês)	
1.410,54	x	57,82	+ 100)	2,80	x	6.293,03	9
0							



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

6.2.1.2 Cobrador

Salário-Base (R\$/mês)		Encargos Sociais (%)									
835,00	x	(1 +	57,82	+ 100)	x						
0											
						Fator de Utilização (funcionário/veículo)				Custo Mensal (R\$/veículo.mês)	
						2,80	=			3.689,78	10

6.2.1.3 Fiscal / Despachante

Salário-Base (R\$/mês)		Encargos Sociais (%)									
1.453,47	x	(1 +	57,82	+ 100)	x						
0						Fator de Utilização (funcionário/veículo)				Custo Mensal (R\$/veículo.mês)	
						0,35	=			802,84	11

6.2.1.4 Bilheteiro / Porteiro de Terminal

Salário-Base (R\$/mês)		Encargos Sociais (%)									
849,99	x	(1 +	57,82	+ 100)	x						
0						Fator de Utilização (funcionário/veículo)				Custo Mensal (R\$/veículo.mês)	
						0,08	=			107,38	12

6.2.1.5 Despesa Mensal com Pessoal de Operação

	=	10.832,96	13
--	---	-----------	----

6.2.2 Pessoal de Manutenção

Despesa Mensal com o Pessoal de Operação (R\$/mês)						Despesa com o Pessoal de Manutenção (R\$/veículo.mês)	
10.832,96	x	Coeficiente	15,00%	=		1.624,94	14
13							

6.2.3 Pessoal Administrativo

Despesa Mensal com o Pessoal de Operação (R\$/mês)						Despesa com o Pessoal Administrativo (R\$/veículo.mês)	
10.832,96	x	Coeficiente	13,00%	=		1.408,29	15
13							

6.2.4 Benefícios

Benefício Total (R\$/mês)						Despesa com Benefícios (R\$/veículo.mês)	
69.146,62	/	Frota Operante (veículos)	67	=		1.032,04	16
0			3				



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

6.2.5 Honorários de Administração

Total de Honorários (R\$/mês)	/	Frota Operante (veículos)	=	Despesa com a Honorários Administrativos (R\$/veículo.mês)	17
9.429,76 0		67 3		140,74	

6.2.6 Despesa Total com Pessoal

Pessoal de Operação (R\$/veículo.mês)	+	Pessoal de Manutenção (R\$/veículo.mês)	+	Honorários Administrativos (R\$/veículo.mês)	=	Despesa com Pessoal (R\$/veículo.mês)	18
10.832,96 13		1.624,94 14					
Pessoal Administrativo (R\$/veículo.mês)	+	Benefícios (R\$/veículo.mês)	+				
1.408,29 15		1.932,94 16		140,74 17		15.038,98	

6.3 DESPESAS ADMINISTRATIVAS

6.3.1 Serviços de Bilihetagem Eletrônica - SBE

Despesas Mensais Serviço de Bilihetagem Eletrônica (R\$/mês)	÷	Frota Total (veículos)	=	Despesas SBA (R\$/veículo.mês)	19
12.130,98 0		74 1		163,93	

6.3.2 Serviços de Atendimento ao Passageiro - SAC

Despesas Mensais Serviços de Atendimento ao Passageiro - SAC (R\$/mês)	+	Frota Total (veículos)	=	Despesas SAC (R\$/veículo.mês)	20
0,00 0		74 1		0,00	

6.3.3 Serviço Especial de Atendimento a Pessoa Portadora de Dificuldade de Locomoção Severa

Despesas Mensais Serviço Especial PPDLs (R\$/mês)	+	Frota Total (veículos)	=	Despesas Mensais Serviço Especial PPDLs (R\$/veículo.mês)	21
0,00 0		74 1		0,00	



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

6.3.4 Serviço de Manutenção de Abrigos e Terminais

Despesas Mensais Manutenção de Abrigos e Terminais (R\$/mês)	+	Frota Total (veículos)	=	Despesas Terminais (R\$/veículo.mês)	22
0,00 0		74 1		0,00	

6.3.5 Despesas Gerais

Despesas Gerais (R\$/mês)	+	Frota Total (veículos)	=	Despesas Gerais (R\$/veículo.mês)	23
193.942,74 0		74 1		2.620,86	

6.3.6 Despesas com Encargos Financeiros

Despesas Encargos Financeiros (R\$/mês)	+	Frota Total (veículos)	=	Despesas Encargos Financeiros (R\$/veículo.mês)	8
70.502,21 0		74 1		952,73	

6.3.7 Despesas com Outros Custos Operacionais

Despesas Outros Custos Operacionais (R\$/mês)	+	Frota Total (veículos)	=	Despesas Outros Custos Operacionais (R\$/veículo.mês)	9
2.819,76 0		74 1		38,10	

6.3.8 Seguro de Responsabilidade Civil

Despesa Anual com o Seguro (R\$/ano)	+	Frota Total (veículos)	x 12	=	Despesa Mensal com o Seguro (R\$/veículo.mês)	24
139.940,00 0		74 1			157,50	

6.3.9 Seguro Obrigatório

Despesa Anual com o Seguro (R\$/veículo.ano)	+	Frota Total (veículos)	x 12	=	Despesa Mensal com o Seguro (R\$/veículo.mês)	25
22.849,80 0		74 1			25,73	

6.3.10 Despesas com emplantamento por veículo

Despesa Anual com Emplantamento (R\$/ano)	+	Frota Total (veículos)	x 12	=	Despesa Mensal com Emplantamento (R\$/veículo.mês)	26
3.500,00 0		74 1			3,04	

6.3.11 IPVA

Despesa Anual com o IPVA (R\$/ano)	+	Frota Total (veículos)	x 12	=	Despesa Mensal com o IPVA (R\$/veículo.mês)	27
0,00 0		74 1			0,00	

6.3.12 Receitas Complementares

Receitas Complementares (R\$/mês)	+	Frota Total (veículos)	=	Receitas Complementares (R\$/veículo.mês)	29
1.100,00 0		74 1		14,86	



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

6.3.13 Despesas Administrativas Totais

Despesas SBA (R\$/veículo.mês)	+	Despesas SAC (R\$/veículo.mês)	+	Despesas Mensais Serviço Especial PPDLs (R\$/veículo.mês)
163,93		0,00		0,00
19		20		21
Despesas Gerais (R\$/veículo.mês)	+	Despesas Encargos Financeiros (R\$/mês)	+	Receitas Outros Custos Operacionais (R\$/mês)
2.620,85		952,73		38,10
23		8		9
Seguro de Responsabilidade Civil (R\$/veículo.mês)	+	Seguro Obrigatório (R\$/veículo.mês)	+	Despesas Terminais (R\$/veículo.mês)
157,59		25,73		0,00
24		25		22
Despesa Mensal com Emplacamento (R\$/veículo.mês)	+	IPVA (R\$/veículo.mês)	-	Receitas Complementares (R\$/veículo.mês)
3,94		0,00		14,86
26		27		29
				Despesa Administrativa (R\$/veículo.mês)
			=	3.948,02
				30

6.4 CUSTO FIXO TOTAL

6.4.1 Custo de Capital e Administrativo

Custo Total de Capital (R\$/veículo.mês)	x	Frota Total (veículos)	=	Custo de Capital e Administrativo (R\$/mês)	31
4.616,22		74		633.753,18	
8		1			
Despesa Administrativa (R\$/veículo.mês)	x	Frota Operante (veículos)	=		
3.948,02		74			
30		1			

6.4.2 Custo de Pessoal

Despesa com o Pessoal de Operação (R\$/veículo.mês)	x	Frota Operante (veículos)	=	Custo de Pessoal de Operação (R\$/mês)	32
10.832,96		67		725.805,60	
13		3			
Despesa com o Pessoal de Manutenção (R\$/veículo.mês)	x	Frota Operante (veículos)	=	Custo de Pessoal de Manutenção (R\$/mês)	33
1.624,94		67		108.671,29	
14		3			
Despesa com o Pessoal Administrativo (R\$/veículo.mês)	x	Frota Operante (veículos)	=	Custo de Pessoal Administrativo (R\$/mês)	34
1.408,29		67		94.255,12	
15		3			
Despesa com Benefícios (R\$/veículo.mês)	x	Frota Operante (veículos)	=	Custo de Benefícios (R\$/mês)	35
1.032,04		67		69.346,62	
16		3			



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

Despesa com a Honorários Administrativos (R\$/veículo.mês)	x	Frota Operante (veículos)	=	Custo de Honorários Administrativos (R\$/mês)	36
140,74 17		67 3		9.429,76	
6.4.2.1 Custo Mensal com Pessoal					
				1.007.611,39	37
6.4.3 Custo Fixo Total					
Custo de Capital e Administrativo (R\$/mês)	+	Custo de Pessoal (R\$/mês)	=	Custo Fixo Total (R\$/mês)	33
633.753,19 31		1.007.611,39 37		1.641.364,58	
6.4.4 Custo Fixo Total por Quilômetro					
Custo Fixo Total (R\$/mês)	÷	Quilometragem Total (km/mês)	=	Custo Fixo Total por Quilômetro (R\$/km)	35
1.641.364,58 33		338.731,00 6		4.8456	

7. CÁLCULO FINAL DOS CUSTOS

7.1 CUSTO TOTAL POR QUILOMETRO SEM TRIBUTOS

Custo Variável Total (R\$/km)	+	Custo Fixo Total por Quilômetro (R\$/km)	=	Custo por Quilômetro sem Tributos (R\$/km)	36
1.8009 40		4.8456 35		6.6466	

7.2 TRIBUTOS

7.2.1 Soma das Alíquotas sobre a Receita

2,00	37
------	----

7.2.2 Fator de Equivalência

1 - [$\frac{\text{Soma das Alíquotas}}{100}$]	=	0,98000	38
2 37			

7.3 CUSTO TOTAL COM TRIBUTOS

Custo por Quilômetro sem Tributos (R\$/km)	+	Fator de Equivalência	=	Custo por Quilômetro com Tributos (R\$/km)	39
6,6466 36		0,9800 38		6,7822	

7.4 CUSTO POR PASSAGEIRO

Custo por Quilômetro (R\$/km)	÷	IPKeq (pass/km)	=	Custo por Passageiro (R\$/pass)	40
6,7822 39		2,2788 8		2,9762	



7. CUSTO DO PASSAGEIRO TRANSPORTADO

8. RESUMO

ITEM	CUSTOS DE OPERAÇÃO		Maio/2014	
	R\$/veic.mês	R\$/km		%
Custos Variáveis:	0,00	1,8009		26,55%
Combustível		1,1336		16,71%
Lubrificantes		0,1368		2,02%
Material Rodante		0,1384		2,04%
Peças e Acessórios		0,3922		5,78%
Custos Fixos:	23.603,21	4,8456		71,45%
Capital:	4.616,22	1,0085		14,87%
Depreciação:	2.303,02	0,5031		7,42%
Veículos	1.833,51	0,4006		5,91%
Validadões	98,86	0,0216		0,32%
S.B.E	98,86	0,0216		0,32%
Sistema de Monit.	247,89	0,0542		0,80%
M.I.E.	23,89	0,0052		0,08%
Remuneração:	2.313,20	0,5053		7,45%
Veículos	1.150,21	0,2513		3,70%
Validadores	38,56	0,0084		0,12%
S.B.E	38,56	0,0084		0,12%
Sistema de Monit.	111,55	0,0244		0,36%
M.I.E.	95,56	0,0209		0,31%
Almoxarifado	71,67	0,0157		0,23%
Term. Central e Infra.	210,09	0,0459		0,68%
Valor de Outorga	597,01	0,1304		1,92%
Pessoal:	15.038,98	2,9747		43,86%
Operação:	10.832,96	2,1427		31,59%
Motorista	6.233,03	1,2329		18,18%
Cobrador	3.689,78	0,7298		10,76%
Fiscal/Despach.	802,84	0,1588		2,34%
Bilheteiro/Port.	107,31	0,0212		0,31%
Manutenção:	1.624,94	0,3214		4,74%
Administração:	1.408,29	0,2786		4,11%
Pes. Administ.	1.408,29	0,2786		4,11%
Honorários Adm.	140,74	0,0278		0,41%
Benefícios	1.032,04	0,2041		3,01%
Administração	3.948,02	0,8625		12,72%
Despesas - SBA	163,93	0,0358		0,53%
Despesas - SAC	0,00	0,0000		0,00%
Desp. Serv. PPDLs	0,00	0,0000		0,00%
Man. Abrigos/Term.	0,00	0,0000		0,00%
Desp. Gerais	2.620,85	0,5726		8,44%
Enc. Financeiros	952,73	0,2081		3,07%
Outros Custos Opr.	38,10	0,0083		0,12%
Seg. Resp. Civil	157,59	0,0344		0,51%
Seg. Obrigatório	25,73	0,0056		0,08%
Des. Empacamento	3,94	0,0009		0,01%
IPVA	0,00	0,0000		0,00%
Receitas Complem.	-14,86	-0,0032		-0,05%
Soma	23.603,21	6,6466		98,00%
Mark-Up	0,00%	0,0000		
Dedução da Remuneração de Capital	0,00%	0,0000		
Sub-Total		6,6466		98,00%
Impostos	2,00%	0,1356		2,00%
Total		6,7822		100%





SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS
ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO
Cálculo do Custo do Passageiro Transportado

6. PARÂMETROS DE CÁLCULO II

Mês/Ano	Maio/2014
Operadora:	Auto Viação Chapecó Ltda.

1. ANEXO III - DECRETO N°. 19.342/09 - ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOBRE A REMUNERAÇÃO NORMAL DIURNA DO EMPREGADO		
GERAL		
[A]	Obrigações incidentes diretamente sobre a folha de pagamento:	Mensalista
Encargos (1)		
1	INSS	0,00%
2	SESI / SESC / SEST	1,50%
3	SENAI / SENAC / SENAT	1,00%
4	INCRA	0,20%
5	SEBRAE	0,60%
6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
7	SAT (Seguro Acidente Trabalho)	3,00%
8	FGTS	8,00%
TOTAL		16,80%

[B]	Parcelas agregadas a remuneração e pagas diretamente ao empregado:	Mensalista
Parcela agregadas (1) e (3)		
9	DSR (Descanso Semanal Remunerado = 52 dom: 276 dias/ano) (*)	0,00%
10	Férias (1 mês : 11 meses)	9,09%
11	Adicional de 1/3 Férias (9,09% : 3)	3,03%
12	Feriados (11 dias por ano : 276 dias/ano) (**)	0,00%
13	Auxílio Doença [(15 dias : 332 dias/ano)xPercentual de Participação]	0,38%
14	Décimo Terceiro Salário (1 mês : 11 meses)	9,09%
15	Licença Remunerada (4 dias : 4 anos de 276 dias/ano)	0,36%
16	Licença Paternidade (5 dias : 4 anos de 276 dias/ano)	0,45%
17	Licença Maternidade (120 dias : 4 anos de 276 dias/ano 3%)	0,33%
TOTAL		22,74%

[C]	Benefícios e encargos que não incidem sobre os demais encargos:	Mensalista
Benefícios e encargos (1)		
18	Aviso Prévio Indenizado (1% de zínica em 25 dias : 7,33% em 276 dias)	0,01%
19	Aviso Prévio Não Trabalhando (25 dias : 276 dias/ano x 98%)	8,89%
20	Aviso Prévio Indenizado (Trabalhando e Não Trabalhando)	8,89%
21	Reversão de Reajuste Salarial (1,5% de 276 dias/ano)	4,86%
22	Lei 6.708 art 9 (8,0% do Aviso Prévio Indenizado)	0,71%
23	Contribuição do Sindicato - Reversão de Reajuste Salarial	0,000%
24	Seguro de Vida (parte do custo absorvido pela empresa)	0,00%
25	Alimentação (parte do custo absorvido pela empresa)	0,00%
26	Transporte (parte do custo absorvido pela empresa)	0,00%
27	Outros custos (parte absorvida pela empresa)	0,00%
TOTAL		14,46%

[D]	Incidências Cumulativas [A x B]	%
28	Incidências Cumulativas [A x B]	3,82%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS	37,82%
(1) = ajustado segundo a realidade das empresas.	
(2) = estimativa decorrente do fato que a cada 4 anos ocorre o evento.	
(3) = ajustar também as % considerando a previsão de reajustes da remuneração durante o ano.	

Cálculo do Número de Dias Úteis no Ano				
	Dias	Ref.		Dias
Dias	365		=	365
Domingo	= 52	x 1	=	52
Feriados	= 11	x 1	=	11
Dias Úteis (*)			=	302

(*) Sem considerar o período aquisitivo de férias.

Cálculo do Número de Dias Produtivos no Ano				
	Dias	Ref.		Dias
Dias	365		=	365
Domingo	= 52	x 1	=	52
Feriados	= 11	x 1	=	11
Férias	= 30	- 4	=	26
Dias Produtivos/Úteis			=	276

Parâmetros de Cálculo				
Domingo em Férias	= 4		=	4
Domingos DSR	= 52	- 4	=	48
Adicional de Férias	=	1 / 3		
Meses Produtivos	= 11	mês no ano		
Mês de Férias	= 1	mês ao ano		
Auxílio Doença	= 15	dias		
Jornada Semanal	= 44	horas		
Jornada Diária	= 44 / 6		=	7,33
Horas diária não trabalhada	= 0,5	hora		
Aviso Prévio Trabalhando	= 2%	Percentual de Participação		
Aviso Prévio Não Trabalhando	= 98%	Percentual de Participação		
Horista	= 220	h/m		
Turn Over	= 1,80%			
Mensalista	= 1	mês		
Licença Paternidade	= 5	dia 4 anos		
Licenças Remuneradas	= 4	dia 4 anos		
Dispensa Sem Justa Causa	= 95%			
FGTS	= 8,00%			
Multa FGTS	= 50%			
Auxílio Doença	= 8,50%	mês (Percentual de Partic.)		
Reversão de Reajuste Salarial	= 2,5%	ano 0,0099% mês		
Previsão de Reajuste (*)	= 4,50%	ano		
Licença Maternidade	= 120	dias 4 anos		
Colaboradores do Sexo Feminin	= 3,00%	Percentual de Participação		

(*) Para cálculo da Reversão de Reajuste Salarial





SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIRO
ACOMPANHAMENTO MENSAL DO CUSTO
Cálculo de Custo de Passageiro Transportado

9. ANEXO

Mês/Ano Base	Maio/2014
Operadora:	Auto Viação Chapecó Ltda.

ANEXO

1. DEMONSTRATIVO DE PASSAGEIROS DO PERIODO
2. DEMONSTRATIVO DA FOLHA ED PAGAMENTO DO PERIODO
3. COPIA DA NOTA FISCAL DE DIESEL DO PERIODO
4. COPIA DAS NOTAS FISCAIS DE BENEFICIO PAGAS NO PERIODO



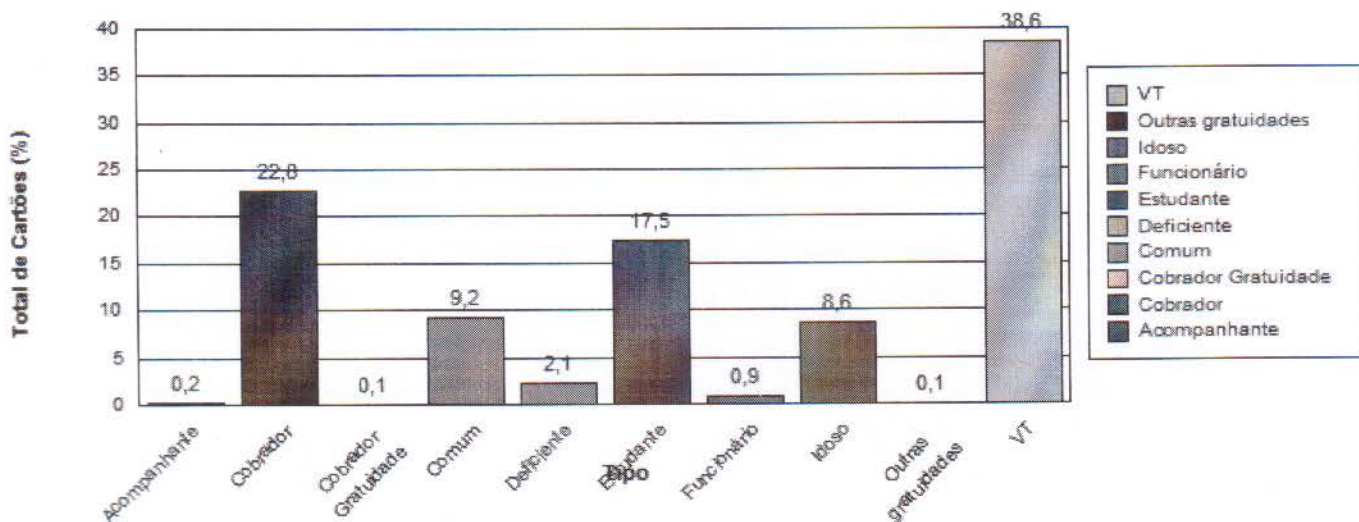
Sistema Gerenciador de Garagem

Relatório de Tipos de Cartões e Edmonson

Serviços de: 01/05/2014 até 31/05/2014

Emitido em: 05/06/2014 11:07:43

Descricao	Total
Acompanhante	1982
Cobrador	216149
Cobrador Gratuidade	634
Comum	87140
Deficiente	20365
Estudante	165926
Funcionário	8374
Idoso	81739
Outras gratuidades	530
VT	365998
Total de Cartoes e Bilhetes no Período: 948837	



EMPRESA : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

*** RESUMO POR EVENTO ***

EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR
00002 H EXTRAS 50%	2.965,32	23.823,49	00003 H EXTRAS 100%	572,46	6.360,13			
00005 HORAS NORMAIS	46.978,06	256.496,95	00007 DSR	9.741,42	53.503,44			
00008 HORAS REP. REM. N	1.038,29	5.460,06	00009 H NORMAIS NOTURNO	4.302,17	22.785,42			
00010 ADICIONAL NOTURNO	5.355,25	5.659,67	00012 F.G.T.S.	0,00	34.116,86			
00014 HORAS FERIAS	0,00	8.857,35	00016 HORAS AUX. MATERN	220,00	1.786,00			
00025 SALARIO FAMILIA	33,00	859,91	00030 PERICULOSIDADE	0,00	725,22			
00044 CONTRIBUICAO SIND	0,00	386,96	00045 I.N.S.S.	2.866,00	36.330,31			
00046 I.R.R.F.	170,00	1.648,38	00047 DESCONTO ADTO. SA	0,00	971,60			
00049 I.N.S.S. S/13*.SA	184,00	366,69	00057 H EXTRAS 80%	534,05	5.491,07			
00062 HORAS AFAST. DOEN	1.334,19	7.379,51	00063 VALE TRANSPORTE	0,00	658,42			
00065 DESC.ADIANTAMENTO	0,00	15.673,93	00066 ABONO PECUNIARIO	0,00	1.607,43			
00067 ESTOURO DO MES AN	0,00	39,08	00068 ESTOURO DO MES	0,00	25,50			
00079 ADIC. 1/3 REMUN.D	0,00	2.952,45	00082 13° SAL. PROP. RE	0,00	4.193,92			
00095 ANUENIO	0,00	652,89	00117 MEDIA DE FERIAS	0,00	1.900,72			
00125 ANUENIO FERIAS	0,00	63,18	00127 DIFERENCA DE FERI	0,00	656,58			
00129 I.N.S.S. S/ FERI	38,00	1.327,77	00166 FERIAS PROPORC. R	0,00	5.680,25			
00177 1/3 FERIAS RESCIS	0,00	1.979,44	00192 SALDO DE SALARIOS	2.396,00	9.026,35			
00199 13° SALARIO MATER	0,00	153,00	00223 REAVIDO 50% CONTR	0,00	2.067,84			
00241 Mensalidade Sindi	0,00	256,76	00242 HORAS TREINAMENTO	186,35	963,98			
00243 HORAS AUXILIO DOE	2.415,33	13.920,13	00263 DSR REFLEXO H.EXT	0,00	6.860,57			
00264 DIFER. FOLHA ANTE	0,00	404,83	00310 HORAS FALTAS MES	1.608,07	6.776,25			
00311 1/3 MEDIA ABONO P	0,00	62,63	00312 1/3 MEDIA FERIAS	0,00	698,36			
00330 HORAS FALTAS DSR	399,46	1.592,38	00339 PENSAO ALIMENTICI	165,00	1.595,54			
00378 I.R.R.F. FERIAS R	0,00	20,15	00385 Desc. Vale Troco	0,00	80,00			
00403 Adicional Funcion	0,00	3.200,00	00409 RESSARCIMENTO DAN	0,00	4.149,15			
00414 Desconto Multa de	0,00	557,31	00418 GRATIFICACAO FUNC	0,00	3.648,74			
00421 BOLSA DE ESTUDO	0,00	1.082,18	00447 HORAS FALTAS MES	239,35	837,57			
00448 HORAS FALTAS DSR	63,26	226,42	00464 AVISO PREVIO INDE	0,00	1.648,30			
00465 13° INDENIZADO RE	0,00	237,97	00467 1/3 S/ABONO PECUN	0,00	535,81			
00468 MEDIA FERIAS ABON	0,00	319,04	00471 FERIAS INDENIZADO	0,00	258,01			
00472 QUINQUENIO	0,00	338,47	00503 PPF	0,00	2.600,00			
00504 VANTAGEM PESSOAL	0,00	3.084,73	00550 HORAS NORMAIS	0,00	62.048,74			
00552 AVISO PREVIO REAV	0,00	1.182,27	00720 Base IR do Mês	0,00	331.924,77			
00722 Base IR Férias do	0,00	8.201,06	00724 Base IR 13° Sal M	0,00	3.308,93			
00726 Base INSS do Mês	0,00	414.112,90	00734 Base INSS 13° Sal	0,00	4.584,89			
00738 Base FGTS Cálculo	0,00	428.584,96	00740 Base FGTS 13° Sal	0,00	4.584,89			
00755 Total de Provento	0,00	446.644,04	00757 Total de Desconto	0,00	68.376,15			
00957 DEP. SALARIO FAMI	7,00	0,00	00973 LIQUIDO QUITACAO	0,00	17.268,67			
00976 LIQUIDO FOLHA	0,00	360.999,22	00986 BASE IR FERIAS QU	0,00	6.775,83			
00987 BASE INSS S/ FERI	0,00	14.472,06	00988 FGTS S/ SALDO SAL	0,00	108,92			
00990 FGTS INDENIZADO	0,00	3.007,67	00993 BASE FGTS 13° SAL	0,00	293,50			
00994 DEDUCAO DEPEND. I	300,00	53.913,00	00999 SALARIO MENSAL	0,00	392.212,57			

1.808,40
 - 658,42

 1.149,98



LISTAGEM DE SALÁRIO POR FUNÇÃO
COMPETÊNCIA: 31/05/2014

Página : 1
Emissão : 03/06/2014
14:52:35

Empresa : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

FUNCAO	ATIVOS	AFAST.:	TOTAL	SALARIO BASE	SALARIO MENSAL	TOTAL
0053 - MOTOR. DE ONIBUS	121	9	130	1.363,00	1.363,00	177.190,00
0222 - MOTORISTA APREND	1	0	1	1.044,90	1.044,90	1.044,90
TOTAIS	122	9	131			178.234,90



COMPETENCIA: 31/05/2014

Empresa: 001 - AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

CODFUNC	NOME	SITUACAO	ADMISSAO	FUNCAO	EVENTO	REFERENCIA	VALOR
000933	ALCERI VOLINSKI	ATIVO	28/10/1993	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
000935	VALDECIR DE RE	ATIVO	10/11/1993	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
000978	RONALDO ANTONIO ROTT BOHRER	ATIVO	28/06/1994	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
001181	NILSON FISCHER	ATIVO	14/04/1997	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
001254	LORIS DA SILVA SALLES	ATIVO	06/04/1999	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
001324	CARLOS PIMMEL	ATIVO	07/11/2000	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
001352	LUIZ RODOI	ATIVO	22/01/2001	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
001415	JAMIR ANTONIO BECKER	ATIVO	28/01/2002	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
001425	EMERSON LEANDRO BARP	ATIVO	18/03/2002	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
001586	LUIS ANTONIO SEABRA	ATIVO	22/09/2003	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
001723	CLAUDIA L. A. M DE OLIVEIRA	ATIVO	05/08/2004	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
001787	VILSON WILLMS	ATIVO	22/12/2004	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
001801	LEORI ANTONIO ZENI	ATIVO	21/01/2005	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002030	OLDAIR PEROSSO	ATIVO	24/07/2006	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002077	VANDERLEI JOSE EBERT	ATIVO	18/12/2006	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002121	ROBERTO SCARPARI	ATIVO	16/04/2007	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002140	ADEMIR DHEIN	ATIVO	14/05/2007	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002154	DANIEL DA LUZ	ATIVO	02/07/2007	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002238	JULIANO GONCALVES	ATIVO	04/02/2008	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
002288	ALAIR VILANOVA	ATIVO	23/04/2008	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002367	ROSANE DE ALMEIDA PERUCHINI	ATIVO	03/11/2008	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002613	MAYCON HENRIQUE MARTINI	ATIVO	04/08/2010	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002658	CLOMAR ADILIO FERNANDES	ATIVO	04/11/2010	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002834	JOAO CARLOS DE SIQUEIRA	ATIVO	05/09/2011	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
002920	GILSINEI WAGNER	ATIVO	24/01/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
003001	LEONIR FRAGATA	ATIVO	07/05/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
003092	JOSE ADRIANO BRISOLA	ATIVO	29/10/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
003093	FRANCISCO PEDROSO DA CRUZ	ATIVO	29/10/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
003115	GILNEI LUIZ WAGNER	ATIVO	21/12/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	100,00
003183	GILVANIO FERREIRA ZANATTA	ATIVO	15/04/2013	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00
003282	IVAN ZANATTA	ATIVO	07/10/2013	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00503-PPF	0,00	50,00

FUNCIONARIOS : 000031

*** RESUMO POR EVENTO ***

EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR
00503 PPF	0,00	2.600,00						



COMPETENCIA: 31/05/2014

Empresa: 001 - AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

TOTAL GERAL DE FUNCIONARIOS : 000031

*** RESUMO POR EVENTO ***

EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR
00503 PPF	0,00	2.600,00						



COMPETENCIA: 31/05/2014

Empresa: 001 - AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

TOTAL GERAL DE FUNCIONARIOS : 000032

*** RESUMO POR EVENTO ***

EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR
00403 Adicional Funciona	0,00	3.200,00						



COMPETENCIA: 31/05/2014

Empresa: 001 - AUTO VIACAO CHAPCO LTDA

CODFUNC	NOME	SITUACAO	ADMISSAO	FUNCAO	EVENTO	REFERENCIA	VALOR
000933	ALCERI VOLINSKI	ATIVO	28/10/1993	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
000935	VALDECIR DE RE	ATIVO	10/11/1993	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
000978	RONALDO ANTONIO ROTT BOHRER	ATIVO	28/06/1994	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001181	NILSON FISCHER	ATIVO	14/04/1997	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001254	LORIS DA SILVA SALLES	ATIVO	06/04/1999	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001324	CARLOS PIMMEL	ATIVO	07/11/2000	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001352	LUIZ RODOI	ATIVO	22/01/2001	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001415	JAMIR ANTONIO BECKER	ATIVO	28/01/2002	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001425	EMERSON LEANDRO BARP	ATIVO	18/03/2002	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001586	LUIS ANTONIO SEABRA	ATIVO	22/09/2003	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001723	CLAUDIA L. A. M DE OLIVEIRA	ATIVO	05/08/2004	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001787	VILSON WILLMS	ATIVO	22/12/2004	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
001801	LEORI ANTONIO ZENI	ATIVO	21/01/2005	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002030	OLDAIR PEROSSO	ATIVO	24/07/2006	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002077	VANDERLEI JOSE EBERT	ATIVO	18/12/2006	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002121	ROBERTO SCARPARI	ATIVO	16/04/2007	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002140	ADEMIR DHEIN	ATIVO	14/05/2007	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002154	DANIEL DA LUZ	ATIVO	02/07/2007	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002238	JULIANO GONÇALVES	ATIVO	04/02/2008	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002288	ALAIR VILANOVA	ATIVO	23/04/2008	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002367	ROSANE DE ALMEIDA PERUCHINI	ATIVO	03/11/2008	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002613	MAYCON HENRIQUE MARTINI	ATIVO	04/08/2010	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002648	ILTON ADEMIR RECH	ATIVO	04/10/2010	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002658	CLOMAR ADILIO FERNANDES	ATIVO	04/11/2010	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002834	JOAO CARLOS DE SIQUEIRA	ATIVO	05/09/2011	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
002920	GILSINEI WAGNER	ATIVO	24/01/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
003001	LEONIR FRAGATA	ATIVO	07/05/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
003092	JOSE ADRIANO BRISOLA	ATIVO	29/10/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
003093	FRANCISCO PEDROSO DA CRUZ	ATIVO	29/10/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
003115	GILNEI LUIZ WAGNER	ATIVO	21/12/2012	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
003183	GILVANIA FERREIRA ZANATTA	ATIVO	15/04/2013	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00
003282	IVAN ZANATTA	ATIVO	07/10/2013	0053-MOTOR. DE ONIBUS	00403-Adicional	0,00	100,00

FUNCIONARIOS : 000032

*** RESUMO POR EVENTO ***

EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR	EVENTO	REFERENCIA	VALOR
00403 Adicional Funciona	0,00	3.200,00						



LISTAGEM DE SALÁRIO POR FUNÇÃO
COMPETÊNCIA: 31/05/2014

Página : 1
Emissão : 03/06/2014
14:52:54

Empresa : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

FUNCAO	ATIVOS	AFAST.	TOTAL	SALARIO BASE	SALARIO MENSAL	TOTAL
0240 - COBRADOR	19	1	20	455,45	455,45	9.109,00
0032 - COBRADOR(A) ONI	95	0	95	835,00	835,00	79.325,00
TOTAIS	114	1	115			88.434,00



LISTAGEM DE SALÁRIO POR FUNÇÃO
 COMPETÊNCIA: 31/05/2014

Página : 1
 Emissão : 03/06/2014
 14:53:06

Empresa : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

FUNCAO	ATIVOS	AFAST..	TOTAL	SALARIO BASE	SALARIO MENSAL	TOTAL
0025 - AUX DESPACHANTE	1	0	1	1.375,24	1.375,24	1.375,24
0025 - AUX DESPACHANTE	1	0	1	1.393,00	1.393,00	1.393,00
0058 - AUX. ADMIN/VIDEO	1	0	1	835,00	835,00	835,00
0129 - AUX. ADMINISTRAT	1	0	1	860,00	860,00	860,00
0129 - AUX. ADMINISTRAT	1	0	1	928,35	928,35	928,35
0227 - AUXILIAR ADM	2	0	2	417,50	417,50	835,00
0076 - COORD. DE OPERAC	1	0	1	1.973,70	1.973,70	1.973,70
0044 - DESPACHANTE DE S	1	0	1	1.625,40	1.625,40	1.625,40
0224 - FISCAL/OPERAÇÕES	1	0	1	900,00	900,00	900,00
0077 - GERENTE DE OPERA	1	0	1	5.536,88	5.536,88	5.536,88
0081 - INSTRUTOR	1	0	1	1.500,00	1.500,00	1.500,00
TOTAIS	12	0	12			17.762,57

7.267,39
 + 5

 1.453,47
 desp.
 gerente. 5.536,88
 adm. 4.958,35

 826,38



LISTAGEM DE SALÁRIO POR FUNÇÃO
 COMPETÊNCIA: 31/05/2014

Página : 1
 Emissão : 03/06/2014
 14:53:17

Empresa : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

FUNCAO	ATIVOS	AFAST.	TOTAL	SALARIO BASE	SALARIO MENSAL	TOTAL
0239 - ANALISTA DE SIST	1	0	1	1.300,00	1.300,00	1.300,00
0239 - ANALISTA DE SIST	1	0	1	1.565,55	1.565,55	1.565,55
0239 - ANALISTA DE SIST	1	0	1	2.150,00	2.150,00	2.150,00
0129 - AUX. ADMINISTRAT	3	0	3	835,00	835,00	2.505,00
0223 - AUX. CONTABIL	1	0	1	900,00	900,00	900,00
0004 - AUX. FINANCEIRO	1	0	1	1.350,00	1.350,00	1.350,00
0015 - AUX. FINANCEIRO	1	0	1	1.000,00	1.000,00	1.000,00
0236 - AUX. JURIDICO	1	0	1	2.844,45	2.844,45	2.844,45
0096 - AUX. VENDAS I.	1	0	1	835,00	835,00	835,00
0096 - AUX. VENDAS I.	1	0	1	859,94	859,94	859,94
0135 - COMPRADOR.	1	0	1	1.397,50	1.397,50	1.397,50
0230 - CONTADOR	0	1	1	1.786,00	1.786,00	1.786,00
0230 - CONTADOR	1	0	1	2.857,50	2.857,50	2.857,50
0010 - ENCAR. DE ARRECA	1	0	1	900,00	900,00	900,00
0229 - GERENTE ADMINIST	1	0	1	1.236,46	1.236,46	1.236,46
0241 - GERENTE DE TI	1	0	1	1.923,75	1.923,75	1.923,75
TOTAIS	17	1	18			25.411,15

5.099,94
 h:lot. $\div 6$
 849,99

gerente - 3.160,21

adm. 17.151,11
 $\div 10$
 1.715,11



LISTAGEM DE SALÁRIO POR FUNÇÃO
 COMPETÊNCIA: 31/05/2014

Página : 1
 Emissão : 09/06/2014
 17:21:31

Empresa : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

FUNCAO	ATIVOS	AFAST.	TOTAL	SALARIO BASE	SALARIO MENSAL	TOTAL
0088 - AUX MECANICO	1	0	1	835,00	835,00	835,00
0136 - AUX. ALMOXARIFAD	1	0	1	860,62	860,62	860,62
0136 - AUX. ALMOXARIFAD	1	0	1	956,33	956,33	956,33
0136 - AUX. ALMOXARIFAD	1	0	1	1.148,07	1.148,07	1.148,07
0006 - AUXILIAR DE ELET	1	0	1	1.000,00	1.000,00	1.000,00
0029 - BARRACHEIRO I	1	0	1	1.000,00	1.000,00	1.000,00
0118 - BARRACHEIRO.	1	0	1	1.236,25	1.236,25	1.236,25
0070 - CARTAZEIRO	1	0	1	1.100,00	1.100,00	1.100,00
0087 - CHAPEADOR.	1	0	1	2.236,00	2.236,00	2.236,00
0037 - ENCARREGADO PATI	1	0	1	1.199,37	1.199,37	1.199,37
0131 - FRENTISTA.	1	0	1	860,00	860,00	860,00
0050 - GERENTE MANUTENC	1	0	1	5.067,18	5.067,18	*5.067,18
0124 - JARDINEIRO.	1	0	1	900,00	900,00	900,00
0117 - MANOBRADOR.	1	0	1	894,40	894,40	894,40
0089 - MECANICO I.	1	0	1	1.150,00	1.150,00	1.150,00
0089 - MECANICO I.	1	0	1	1.620,00	1.620,00	1.620,00
0090 - MECANICO II.	1	0	1	1.500,00	1.500,00	1.500,00
0092 - MECANICO IV.	1	0	1	2.300,00	2.300,00	2.300,00
0093 - MECANICO V	1	0	1	2.800,00	2.800,00	2.800,00
0060 - TEC. SEG. TRABAL	1	0	1	1.212,70	1.212,70	*1.212,70
0244 - TECNICO ELETRON	1	0	1	1.528,05	1.528,05	1.528,05
TOTAIS	21	0	21			31.403,97

(5.067,18)
 (1.212,70)

 25.124,09
 ÷ 19

 1.322,32



LISTAGEM DE SALÁRIO POR FUNÇÃO
 COMPETÊNCIA: 31/05/2014

Página : 1
 Emissão : 03/06/2014
 14:53:38

Empresa : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

FUNCAO	ATIVOS	AFAST.	TOTAL	SALARIO BASE	SALARIO MENSAL	TOTAL
0234 - ANALISTA DE DP	1	0	1	1.182,50	1.182,50	1.182,50
0129 - AUX. ADMINISTRAT	1	0	1	1.012,50	1.012,50	1.012,50
0114 - AUX. SETOR PESSO	1	0	1	870,75	870,75	870,75
0226 - CONTROLLER	1	0	1	2.797,88	2.797,88	2.797,88
0139 - COORD. DA QUAL.C	1	0	1	2.746,61	2.746,61	2.746,61
0233 - COORDENADOR RH	1	0	1	1.478,68	1.478,68	1.478,68
0237 - MASSOTERAPEUTA	1	0	1	1.018,80	1.018,80	1.018,80
0115 - MEDICA DO TRABAL	1	0	1	3.292,08	3.292,08	3.292,08
0242 - NUTRICIONISTA	1	0	1	1.318,15	1.318,15	1.318,15
0111 - PSICOLOGA	1	0	1	1.500,00	1.500,00	1.500,00
0140 - RECEPCIONISTA	1	0	1	892,25	892,25	892,25
0060 - TEC. SEG. TRABAL	1	0	1	1.044,90	1.044,90	1.044,90
0084 - ZELADORA.	2	0	2	835,00	835,00	1.670,00
TOTAIS	14	0	14			20.825,10

$\div 14$
 1.487,51



LISTAGEM DE SALÁRIO POR FUNÇÃO
COMPETÊNCIA: 31/05/2014

Página : 1
Emissão : 03/06/2014
14:53:28

Empresa : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

FUNCAO	ATIVOS	AFAST.	TOTAL	SALARIO BASE	SALARIO MENSAL	TOTAL
0037 - ENCARREGADO PATI	1	0	1	1.161,00	1.161,00	1.161,00
0104 - LAVADOR (a).	14	0	14	835,00	835,00	11.690,00
TOTAIS	15	0	15			12.851,00

$\frac{12.851,00}{15}$
856,73



LISTAGEM DE SALÁRIO POR FUNÇÃO
COMPETÊNCIA: 31/05/2014

Página : 1
Emissão : 09/06/2014
17:23:02

Empresa : 001 AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

FUNCAO	ATIVOS	AFAST.	TOTAL	SALARIO BASE	SALARIO MENSAL	TOTAL
0229 - GERENTE ADMINIST	1	0	1	1.236,46	1.236,46	1.236,46
0077 - GERENTE DE OPERA	1	0	1	5.536,88	5.536,88	5.536,88
0241 - GERENTE DE TI	1	0	1	1.923,75	1.923,75	1.923,75
0050 - GERENTE MANUTENC	1	0	1	5.067,18	5.067,18	5.067,18
TOTAIS	4	0	4			13.764,27





SAFRA DIESEL LTDA.

RUA ACESSO SC 480, 941, E
QUEDAS DO PALMITAL - 89801-970
CHAPECO - SC
Fone: (49) 2049-6000

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAIDA

1

Nº 000038579

SÉRIE: 1

FOLHA 1 de 1



Chave de acesso da NF-e

4214 0576 5782 0200 0187 5500 1000 0385 7910 0030 8092

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO
VENDA DE MERCADORIAS

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

342140056195891 21/05/2014 14:54:23

INSCRIÇÃO ESTADUAL
250.952.459

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ
76.578.202/0001-87

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL
AUTO VIACAO CHAPECO LTDA

CNPJ/CPF
B3.305.052/0001-01

DATA DA EMISSÃO
21/05/2014

ENDEREÇO
RUA BRASILIA, 325D

BAIRRO/DISTRITO
JARDIM ITALIA

CEP
89802-330

DATA DE SAÍDA/ENTRADA
21/05/2014

MUNICÍPIO
CHAPECO

FONE/FAX
(49) 3361-1000

UF
SC

INSCRIÇÃO ESTADUAL
ISENTO

HORA DE SAÍDA
14:51:49

FATURA

Duplicata	Vencimento	Valor	Duplicata	Vencimento	Valor	Duplicata	Vencimento	Valor
10038579	24/05/2014	34.200,00						

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DE ICMS ST	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00	0,00	0,00	0,00	34.200,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.200,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF				
SAFRA DIESEL LTDA	0 - Emitente	00484867	IKU0258	SC	76.578.202/0001-87				
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
ACESSO A SC 480, 941	CHAPECO	SC	250.952.459	15000	A GRANEL			0,000	0,000

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	NCM	CEST	CFOP	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B. ST ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS
												ICMS IPI
401	OLEO DIESEL S-10	27101921	060	5656	LT	15000,000	2,2800	34.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
 Vir Aprox Tributos R\$ 8703,90 (25,4%) Fonte:IBPT
 - - - ONU 1202 Classe 3 Grupo Embalagem III - - -
 Certificamos que produtos são adequadamente acondicionados para suportar os riscos na
 operação de carga, descarga, transbordo, transporte, atendendo a regulamentação em vigor
 R. Resolução ANTT 1644/2006.
 Responsável pela Expedição: Cirlei Toniolo.
 ICMS a ser repassado nos Termos do Capítulo V do Convênio ICMS 110/2007
 - BC Origem: 34.250,00 - BC Destino: 34.950,00 - Valor Total ICMS: 4.194,00

RESERVAÇÃO AO FISCAL

