



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Porto Alegre

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)

Num. de viagens ano/estimado

Veículo ônibus -num lugares

Km por viagem

Viagens/Ano

96

Dias De Uso

192

Dias Úteis/Ano

261

29 PASSAGEIROS

31

1220

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (R\$)	Qtd.	Total (R\$)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (R\$)	Qtd.	Total (R\$)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (R\$)	Qtd.	Total (R\$)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	2	360,43
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (R\$)	Qtd.	Total (R\$)
	Valor do veículo (Ano 2016)	155.354,00	1	155.354,00
	Valor Depreciable	155.354,00		
	Depreciação anual	17.756,96	11,43%	17.756,96
	Depreciação diária		261	68,03
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (A)	Dias (B)	Total (R\$) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.553,54	261	5,95
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	3.212,00	261	12,31
	Sub-Total	5.879,95		22,53
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.220,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	96,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	117.120,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (R\$) (H)	3,057		
	Valor Total do Contrato (R\$) (I=F/GxH)	71.607,17		
	Dias letivos do contrato (J)	192		
	Valor Diário Óleo Diesel (R\$) (Y=I/J)	372,95		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	372,95		
	Valor Diário (R\$) (L=KxY)	22,38		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 225/75R 16C (R\$) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	117.120,00		
	Dias letivos do contrato (J)	192,00		
	Valor Diário (R\$) (R=[(MxN)+(PxQxN)]/OxJ)	54,53		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (R\$) (Y=I/J)	372,95		
	Valor Diário (R\$) (V=S*Y)	275,99		
	Subtotal Item 2	816,41		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	5.729,54		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)	20,83		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (R\$) (U)	155.354,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	4.660,62		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	17,86		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	1.215,54		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (R\$) (AD)	Percentual (AE)	Total (R\$) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.447,07	6,00%	86,82
	Lucro	1.447,07	10,00%	144,71
	TOTAL		16,00%	231,53
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.447,07		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.220,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,3722		
	Preço Contratado	2.894,14		

Rosane Tamaki Yawata Fortes
CRC RS 70474

01/06/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Porto Alegre

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)

Num. de viagens ano/estimado

Veículo ônibus -num lugares

Km por viagem

Viagens/Ano

130

Dias De Uso

260

Dias Úteis/Ano

261

19 PASSAGEIROS

21

19

1220

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	2	360,43
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2018)	165.911,00	1	165.911,00
	Valor Depreciável	165.911,00		
	Depreciação anual	28.437,15	17,14%	28.437,15
	Depreciação diária		261	108,95
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.659,11	261	6,36
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.690,48	261	6,48
	Sub-Total	4.464,00		17,10
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.220,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	130,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	158.600,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	96.968,04		
	Dias letivos do contrato (J)	260		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	372,95		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	372,95		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	22,38		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	158.600,00		
	Dias letivos do contrato (J)	260,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/OxJ}	54,53		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	372,95		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	275,99		
	Subtotal Item 2	851,91		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	5.729,54		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis (22)	20,83		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	165.911,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	4.977,33		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	19,07		
	SUBTOTAL (itens 1 +2+ 3 +4)	1.252,25		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.490,77	6,00%	89,45
	Lucro	1.490,77	10,00%	149,08
	TOTAL		16,00%	238,52
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.490,77		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.220,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,4439		
	Preço Contratado	2.981,54		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Porto Alegre

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)

Num. de viagens ano/estimado

Veículo ônibus -num lugares

Km por viagem

Viagens/Ano	180	Dias De Uso	360	Dias /Ano	365
	16		14		14 PASSAGEIROS
	1220				

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	2	360,43
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciável	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		365	31,38
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	365	0,03
	Licenciamento	90,84	365	0,25
	IPVA	1.002,05	365	2,75
	Vistorias	1.013,00	365	2,78
	Seguro	1.649,98	365	4,52
	Sub-Total	3.766,44		10,32
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.220,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	180,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	219.600,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	134.263,44		
	Dias letivos do contrato (J)	365		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	367,85		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	367,85		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	22,07		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	219.600,00		
	Dias letivos do contrato (J)	365,00		
	Valor Diário (RS) (R)=[(MxN)+(PxQxN)]/OxJ	53,78		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	367,85		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	272,21		
	Subtotal Item 2	757,60		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	5.729,54		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis(22)	20,83		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)		3,00%	
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	365,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	8,24		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	1.147,11		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.365,61	6,00%	81,94
	Lucro	1.365,61	10,00%	136,56
	TOTAL		16,00%	218,50
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.365,61		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.220,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,2387		
	Preço Contratado	2.731,21		

Rosane Tamaki Yawata Fortes
CRC RS 70474

02/06/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Santa Maria x Lajeado x Porto Alegre

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	24	48	261
Veículo ônibus -num lugares	31	29	29 PASSAGEIROS
Km por viagem	1262		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	2	360,43
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2014)	155.354,00	1	155.354,00
	Valor Depreciável	155.354,00		
	Depreciação anual	17.756,96	11,43%	17.756,96
	Depreciação diária		261	68,03
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.553,54	261	5,95
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	3.212,00	261	12,31
	Sub-Total	5.879,95		22,53
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.262,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	24,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D	30.288,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	18.518,08		
	Dias letivos do contrato (J)	48		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	385,79		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	385,79		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	23,15		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE	30.288,00		
	Dias letivos do contrato (J)	48,00		
	Valor Diário (RS) (R=([(MxN)+(PxQxN)]/C	56,41		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	385,79		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	285,49		
	Subtotal Item 2	841,40		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	5.729,54		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	20,83		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	155.354,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	4.660,62		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	17,86		
	SUBTOTAL (Itens 1 +2 + 3 +4)	1.240,53		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.476,82	6,00%	88,61
	Lucro	1.476,82	10,00%	147,68
	TOTAL		16,00%	236,29
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.476,82		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.262,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,3404		
	Preço Contratado	2.953,63		



ITINERÁRIO: São Borja x Santa Maria x Lajeado x Porto Alegre

Dados (Ctê. Série Histórica 2019/2020) Viagens/Ano Dias De Uso Dias Úteis/Ano
 Num. de viagens ano/estimado 24 48 261
 Veículo ônibus - num lugares 21 19 19 PASSAGEIROS
 Km por viagem 1262

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	2	360,43
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2018)	165.911,00	1	165.911,00
	Valor Depreciável	165.911,00		
	Depreciação anual	28.437,15	17,14%	28.437,15
	Depreciação diária		261	108,95
2.2	Licenciamento e Seguro	or Anual (RS)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.659,11	261	6,36
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.690,48	261	6,48
	Sub-Total	4.464,00		17,10
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.220,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	24,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	29.280,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	17.901,79		
	Dias letivos do contrato (J)	48		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	372,95		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	372,95		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	22,38		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D)	29.280,00		
	Dias letivos do contrato (J)	48,00		
	Valor Diário (RS) (R=I/(MxN)+(PxQxN)	54,53		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	372,95		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	275,99		
	Subtotal Item 2	851,91		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	5.729,54		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis (22)	20,83		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	165.911,00		
	Selê Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	4.977,33		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	19,07		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	1.252,25		
5.	Despesa Tributária e Lucro	de Cálculo (RS)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.490,77	6,00%	89,45
	Lucro	1.490,77	10,00%	149,08
	TOTAL	16,00%		238,52
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG=AD+AF)	1.490,77		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.220,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,4439		
	Preço Contratado	2.981,54		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Santa Maria x Lajeado x Porto Alegre

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	24	48	261
Veículo ônibus -num lugares	16	14	14 PASSAGEIROS
Km por viagem	1262		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
	Valor (RS)		Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	2	360,43
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciável	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.262,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	24,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D)	30.288,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	18.518,08		
	Dias letivos do contrato (J)	48		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	385,79		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	385,79		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	23,15		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	795,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	30.288,00		
	Dias letivos do contrato (J)	48,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/C}	56,36		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	385,79		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	285,49		
	Subtotal Item 2	809,11		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	5.729,54		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis (22)	20,83		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (Itens 1 +2 + 3 +4)	1.201,89		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.430,82	6,00%	85,85
	Lucro	1.430,82	10,00%	143,08
	TOTAL		16,00%	228,93
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.430,82		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	1.262,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,2675		
	Preço Contratado	2.861,65		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Rosário do Sul 24 horas

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	24	24	261
Veículo ônibus -num lugares	31	29	29 PASSAGEIROS
Km por viagem	592		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	1	180,22
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2016)	155.354,00	1	155.354,00
	Valor Depreciável	155.354,00		
	Depreciação anual	17.756,96	11,43%	17.756,96
	Depreciação diária		261	68,03
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.553,54	261	5,95
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	3.212,00	261	12,31
	Sub-Total	5.879,95		22,53
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	24,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D)	14.208,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	8.686,77		
	Dias letivos do contrato (J)	24		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	361,95		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	361,95		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	21,72		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	795,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	14.208,00		
	Dias letivos do contrato (J)	24,00		
	Valor Diário (RS) (R)=[(MxN)+(PxQxN)]/J	52,88		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	361,95		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	267,84		
	Subtotal Item 2	794,95		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.864,77		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,42		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	155.354,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	4.660,62		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	17,86		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	1.003,44		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.194,57	6,00%	71,67
	Lucro	1.194,57	10,00%	119,46
	TOTAL		16,00%	191,13
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.194,57		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)	2,0179		
	Preço Contratado	1.194,57		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Rosário do Sul 24 horas

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	65	65	261
Veículo ônibus -num lugares	16	14	14 PASSAGEIROS
Km por viagem	592		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	1	180,22
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciável	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	65,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D	38.480,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	23.526,67		
	Dias letivos do contrato (J)	65		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	361,95		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	361,95		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	21,72		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	795,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE	38.480,00		
	Dias letivos do contrato (J)	65,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/C	52,88		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	361,95		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	267,84		
	Subtotal Item 2	762,70		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.864,77		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,42		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (Itens 1 +2 + 3 +4)	964,85		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.148,64	6,00%	68,92
	Lucro	1.148,64	10,00%	114,86
	TOTAL		16,00%	183,78
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.148,64		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	1,9403		
	Preço Contratado	1.148,64		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Rosário do Sul 48 horas

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020) Viagens/Ano Dias De Uso Dias Úteis/Ano
 Num. de viagens ano/estimado 30 60 261
 Veículo ônibus - num lugares 31 29 29 PASSAGEIROS
 Km por viagem 592

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
1.3	Auxílio Pernoite (mensal)	60,00	22	1.320,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			5.284,77
	Custo Diário / homem	5.284,77	22	240,22
	Custo Diário Total	240,22	1	240,22
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2016)	155.354,00	1	155.354,00
	Valor Depreciável	155.354,00		
	Depreciação anual	17.756,96	11,43%	17.756,96
	Depreciação diária		261	68,03
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.553,54	261	5,95
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	3.212,00	261	12,31
	Sub-Total	5.879,95		22,53
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	30,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D*E)	17.760,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	10.858,46		
	Dias letivos do contrato (J)	60		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	180,97		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	180,97		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	10,86		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	17.760,00		
	Dias letivos do contrato (J)	60,00		
	Valor Diário (RS) (R=[(MxN)+(PxQxN)]/C)	26,46		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	180,97		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	133,92		
	Subtotal Item 2	442,78		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.864,77		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,42		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	155.354,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	4.660,62		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	17,86		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	711,27		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	846,75	6,00%	50,81
	Lucro	846,75	10,00%	84,68
	TOTAL		16,00%	135,48
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	846,75		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,8606		
	Preço Contratado	1.693,50		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Rosário do Sul 48 horas

Dados (Cte. Série Histórica 2019/2020)

Num. de viagens ano/estimado	22	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Veículo ônibus -num lugares	21		44	261
Km por viagem	592		19	19 PASSAGEIROS

Item	Descrição	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção			
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)			
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
1.3	Auxílio Pernoite (mensal)			
		60,00	22	1.320,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			5.284,77
	Custo Diário / homem	5.284,77	22	240,22
	Custo Diário Total	240,22	1	240,22
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação			
	Valor do veículo (Ano 2018)	165.911,00	1	165.911,00
	Valor Depreciável	165.911,00		
	Depreciação anual	23.708,68	14,29%	23.708,68
	Depreciação diária		261	90,84
2.2	Licenciamento e Seguro			
	Valor Anual (RS) (A)		Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.659,11	261	6,36
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.612,49	261	6,18
	Sub-Total	4.386,01		16,80
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	22,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	13.024,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	7.962,87		
	Dias letivos do contrato (J)		44	
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	180,97		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	180,97		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	10,86		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	13.024,00		
	Dias letivos do contrato (J)	44,00		
	Valor Diário (RS) (R=(((MxN)+(PxQxN))/OxJ))	26,46		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	180,97		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	133,92		
	Subtotal Item 2	459,86		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.864,77		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,42		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	165.911,00		
	Selic Anual (AA)		3,00%	
	Total Anual (AB=UxAA)	4.977,33		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	19,07		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	729,56		
5.	Despesa Tributária e Lucro			
	Base de Cálculo (RS) (AD)		Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	868,53	6,00%	52,11
	Lucro	868,53	10,00%	86,85
	TOTAL		16,00%	138,96
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	868,53		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,9342		
	Preço Contratado	1.737,05		

Rosane Tamaki Yawata Fortes
CRC RS 70474
01/06/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Rosário do Sul 48 horas

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	25	50	261
Veículo ônibus -num lugares	16	14	14 PASSAGEIROS
Km por viagem	592		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
1.3	Auxílio Pernoite (mensal)	60,00	22	1.320,00
	Valor (RS)		Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			5.284,77
	Custo Diário / homem	5.284,77	22	240,22
	Custo Diário Total	240,22	1	240,22
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciável	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	25,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D)	14.800,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	9.048,72		
	Dias letivos do contrato (J)	50		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	180,97		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	180,97		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	10,86		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	14.800,00		
	Dias letivos do contrato (J)	50,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/J}	26,46		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	180,97		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	133,92		
	Subtotal Item 2	410,53		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.864,77		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,42		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	672,68		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	800,81	6,00%	48,05
	Lucro	800,81	10,00%	80,08
	TOTAL		16,00%	128,13
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	800,81		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	592,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2.7054		
	Preço Contratado	1.601,62		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Santo Ângelo x Ijuí

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	216	216	261
Veículo ônibus -num lugares	31	29	29 PASSAGEIROS
Km por viagem	490		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	1	180,22
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2014)	155.354,00	1	155.354,00
	Valor Depreciável	155.354,00		
	Depreciação anual	17.756,96	11,43%	17.756,96
	Depreciação diária		261	68,03
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.553,54	261	5,95
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	3.212,00	261	12,31
	Sub-Total	5.879,95		22,53
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	490,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	216,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D)	105.840,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	64.710,58		
	Dias letivos do contrato (J)	216		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	299,59		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	299,59		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	17,98		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	105.840,00		
	Dias letivos do contrato (J)	216,00		
	Valor Diário (RS) (R)=[(MxN)+(PxQxN)]/J	43,80		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	299,59		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	221,69		
	Subtotal Item 2	673,62		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.864,77		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,42		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	155.354,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	4.660,62		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	17,86		
	SUBTOTAL (Itens 1 +2 + 3 +4)	882,11		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.050,13	6,00%	63,01
	Lucro	1.050,13	10,00%	105,01
	TOTAL		16,00%	168,02
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.050,13		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	490,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)	2,1431		
	Preço Contratado	1.050,13		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Santo Ângelo X Ijuí

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	204	204	261
Veículo ônibus -num lugares	16	14	14 PASSAGEIROS
Km por viagem	490		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.022,44	1	2.022,44
1.1.2	Encargos sociais	2.022,44	40,14%	811,81
	Total Mensal			2.834,25
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.934,25
	Custo Diário / homem	3.934,25	22	178,83
	Custo Diário Total	178,83	1	178,83
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
		100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	490,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	204,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D)	99.960,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	61.115,54		
	Dias letivos do contrato (J)	204		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	299,59		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	299,59		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	17,98		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	99.960,00		
	Dias letivos do contrato (J)	204,00		
	Valor Diário (RS) (R=([(MxN)+(PxQxN)]/O)/J)	43,80		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	299,59		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	221,69		
	Subtotal Item 2	641,37		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.834,25		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,31		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (Itens 1 +2 + 3 +4)	842,03		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.002,41	6,00%	60,14
	Lucro	1.002,41	10,00%	100,24
	TOTAL		16,00%	160,39
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.002,41		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	490,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,0457		
	Preço Contratado	1.002,41		

Rosane Tamaki Yawata Fortes
CRC RS 70474
01/06/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Santo Ângelo X Ijuí X Passo Fundo

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	5	5	261
Veículo ônibus -num lugares	16	14	14 PASSAGEIROS
Km por viagem	832		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.022,44	1	2.022,44
1.1.2	Encargos sociais	2.022,44	40,14%	811,81
	Total Mensal			2.834,25
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.934,25
	Custo Diário / homem	3.934,25	22	178,83
	Custo Diário Total	178,83	1	178,83
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciável	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	832,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	5,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D)	4.160,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	2.543,42		
	Dias letivos do contrato (J)	5		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	508,68		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	508,68		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	30,52		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	4.160,00		
	Dias letivos do contrato (J)	5,00		
	Valor Diário (RS) (R)=[(MxN)+(PxQxN)]/C	74,38		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	508,68		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	376,43		
	Subtotal Item 2	1.048,32		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.834,25		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,31		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (Itens 1 +2 + 3 +4)	1.248,98		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.486,88	6,00%	89,21
	Lucro	1.486,88	10,00%	148,69
	TOTAL		16,00%	237,90
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.486,88		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	832,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)	1,7871		
	Preço Contratado	1.486,88		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Santa Maria (HUSM)

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	12	12	261
Veículo ônibus -num lugares	16	14	14 PASSAGEIROS
Km por viagem	630		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.022,44	1	2.022,44
1.1.2	Encargos sociais	2.022,44	40,14%	811,81
	Total Mensal			2.834,25
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.934,25
	Custo Diário / homem	3.934,25	22	178,83
	Custo Diário Total	178,83	1	178,83
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciável	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	630,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	12,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D	7.560,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	4.622,18		
	Dias letivos do contrato (J)		12	
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	385,18		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	385,18		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	23,11		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE	7.560,00		
	Dias letivos do contrato (J)	12,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/C	56,32		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	385,18		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	285,03		
	Subtotal Item 2	807,96		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.834,25		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,31		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)		3,00%	
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (Itens 1 +2 + 3 +4)	1.008,61		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.200,73	6,00%	72,04
	Lucro	1.200,73	10,00%	120,07
	TOTAL		16,00%	192,12
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.200,73		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	630,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)	1,9059		
	Preço Contratado	1.200,73		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Santa Maria (HUSM)

Dados (Cte. Série Histórica 2019/2020) Viagens/Ano Dias De Uso Dias Úteis/Ano
 Num. de viagens ano/estimado 12 12 261
 Veículo ônibus -num lugares 21 19 19 PASSAGEIROS
 Km por viagem 630

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.044,22	1	2.044,22
1.1.2	Encargos sociais	2.044,22	40,14%	820,55
	Total Mensal			2.864,77
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.964,77
	Custo Diário / homem	3.964,77	22	180,22
	Custo Diário Total	180,22	1	180,22
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2018)	165.911,00	1	165.911,00
	Valor Depreciável	165.911,00		
	Depreciação anual	28.437,15	17,14%	28.437,15
	Depreciação diária		261	108,95
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.659,11	261	6,36
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.690,48	261	6,48
	Sub-Total	4.464,00		17,10
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	630,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	12,00		
	Total de km percorridos no contrato (F)	7.560,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	4.622,18		
	Dias letivos do contrato (J)		12	
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	385,18		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	385,18		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	23,11		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=Dx	7.560,00		
	Dias letivos do contrato (J)	12,00		
	Valor Diário (RS) (R)=[(MxN)+(PxQxN)	56,32		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	385,18		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	285,03		
	Subtotal Item 2	875,71		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.864,77		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,42		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	165.911,00		
	Selhe Anual (AA)		3,00%	
	Total Anual (AB=UxAA)	4.977,33		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	19,07		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	1.085,41		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.292,15	6,00%	77,53
	Lucro	1.292,15	10,00%	129,22
	TOTAL		16,00%	206,74
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (A)	1.292,15		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	630,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,0510		
	Preço Contratado	1.292,15		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Uruguaiana

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)

Num. de viagens ano/estimado	12	Viagens/Ano	12	Dias Úteis/Ano	261
Veículo ônibus - num lugares	31		29		29 PASSAGEIROS
Km por viagem	374				

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.022,44	1	2.022,44
1.1.2	Encargos sociais	2.022,44	40,14%	811,81
	Total Mensal			2.834,25
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.934,25
	Custo Diário / homem	3.934,25	22	178,83
	Custo Diário Total	178,83	1	178,83
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2014)	155.354,00	1	155.354,00
	Valor Depreciable	155.354,00		
	Depreciação anual	17.756,96	11,43%	17.756,96
	Depreciação diária		261	68,03
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.553,54	261	5,95
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	3.212,00	261	12,31
	Sub-Total	5.879,95		22,53
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	374,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	12,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D x E)	4.488,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	2.743,96		
	Dias letivos do contrato (J)		12	
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	228,66		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	228,66		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	13,72		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	4.488,00		
	Dias letivos do contrato (J)	12,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/J}	33,43		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	228,66		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	169,21		
	Subtotal Item 2	535,59		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.834,25		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,31		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	155.354,00		
	Selic Anual (AA)		3,00%	
	Total Anual (AB=UxAA)	4.660,62		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	17,86		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	742,58		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	884,03	6,00%	53,04
	Lucro	884,03	10,00%	88,40
	TOTAL		16,00%	141,44
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	884,03		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	374,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)	2,3637		
	Preço Contratado	884,03		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Uruguiana

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)

Num. de viagens ano/estimado	12	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Veículo ônibus - num lugares	16		12	261
Km por viagem	374		14	14 PASSAGEIROS

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.022,44	1	2.022,44
1.1.2	Encargos sociais	2.022,44	40,14%	811,81
	Total Mensal			2.834,25
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.934,25
	Custo Diário / homem	3.934,25	22	178,83
	Custo Diário Total	178,83	1	178,83
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciável	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	374,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	12,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D*E)	4.488,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	2.743,96		
	Dias letivos do contrato (J)	12		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	228,66		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	228,66		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	13,72		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=DxE)	4.488,00		
	Dias letivos do contrato (J)	12,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/C}	33,43		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	228,66		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	169,21		
	Subtotal Item 2	503,34		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.834,25		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,31		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	704,00		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	838,09	6,00%	50,29
	Lucro	838,09	10,00%	83,81
	TOTAL		16,00%	134,09
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	838,09		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	374,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2.240,9		
	Preço Contratado	838,09		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Passo Fundo

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)

Num. de viagens ano/estimado	6	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Veículo ônibus - num lugares	16		6	261
Km por viagem	782		14	14 PASSAGEIROS

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.022,44	1	2.022,44
1.1.2	Encargos sociais	2.022,44	40,14%	811,81
	Total Mensal			2.834,25
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.934,25
	Custo Diário / homem	3.934,25	22	178,83
	Custo Diário Total	178,83	1	178,83
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciable	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	782,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	6,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D	4.692,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	2.868,69		
	Dias letivos do contrato (J)	6		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	478,11		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	478,11		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	28,69		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=Dx	4.692,00		
	Dias letivos do contrato (J)	6,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/	69,91		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	478,11		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	353,80		
	Subtotal Item 2	988,83		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.834,25		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,31		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	1.189,48		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	1.416,05	6,00%	84,96
	Lucro	1.416,05	10,00%	141,61
	TOTAL		16,00%	226,57
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	1.416,05		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	782,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	1,8108		
	Preço Contratado	1.416,05		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/RODADO

ITINERÁRIO: São Borja x Giruá

Dados (Cf. Série Histórica 2019/2020)

	Viagens/Ano	Dias De Uso	Dias Úteis/Ano
Num. de viagens ano/estimado	12	12	261
Veículo ônibus - num lugares	16	14	14 PASSAGEIROS
Km por viagem	454		

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.022,44	1	2.022,44
1.1.2	Encargos sociais	2.022,44	40,14%	811,81
	Total Mensal			2.834,25
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
		Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.934,25
	Custo Diário / homem	3.934,25	22	178,83
	Custo Diário Total	178,83	1	178,83
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciable	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	454,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	12,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=D	5.448,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	3.330,91		
	Dias letivos do contrato (J)	12		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	277,58		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	277,58		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	16,65		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=Dx	5.448,00		
	Dias letivos do contrato (J)	12,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQxN)]/	40,59		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	277,58		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	205,41		
	Subtotal Item 2	598,54		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.834,25		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,31		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selic Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	799,19		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	951,42	6,00%	57,09
	Lucro	951,42	10,00%	95,14
	TOTAL		16,00%	152,23
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5) (AG)	951,42		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	454,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,0956		
	Preço Contratado	951,42		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TRANSPORTE PACIENTES – SUS
PLANILHA DE CUSTO MÉDIO DO KM/ROBADO

ITINERÁRIO: São Borja x Santa Rosa

Dados (Ctê. Série Histórica 2019/2020) Viagens/Ano Dias De Uso Dias Úteis/Ano
 Num. de viagens ano/estimado 12 12 261
 Veículo ônibus - num lugares 16 14 14 PASSAGEIROS
 Km por viagem 442

Item	Descrição			
1	Recursos Humanos			
1.1	Pessoal de Operação e Manutenção	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
1.1.1	Salário do motorista	2.022,44	1	2.022,44
1.1.2	Encargos sociais	2.022,44	40,14%	811,81
	Total Mensal			2.834,25
1.2	Vale-refeição (diário)	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do Vale	50,00	22	1.100,00
	Valor (RS)		Qtd.	Total (RS)
	Custo Mensal com Mão-de-obra (RS/mês)			3.934,25
	Custo Diário / homem	3.934,25	22	178,83
	Custo Diário Total	178,83	1	178,83
2	Veículos e Equipamentos			
2.1	Depreciação	Valor (RS)	Qtd.	Total (RS)
	Valor do veículo (Ano 2017)	100.205,00	1	100.205,00
	Valor Depreciável	100.205,00		
	Depreciação anual	11.453,43	11,43%	11.453,43
	Depreciação diária		261	43,88
2.2	Licenciamento e Seguro	Valor Anual (RS) (A)	Dias (B)	Total (RS) (C=A/B)
	Seguro DPVAT	10,57	261	0,04
	Licenciamento	90,84	261	0,35
	IPVA	1.002,05	261	3,84
	Vistorias	1.013,00	261	3,88
	Seguro	1.649,98	261	6,32
	Sub-Total	3.766,44		14,43
2.3	Combustíveis			
	Km/dia percorridos na Linha (D)	442,00		
	Número de Viagens no Ano (E)	12,00		
	Total de km percorridos no contrato	5.304,00		
	Rendimento (km/litro) (G)	5,00		
	Valor do litro (RS) (H)	3,0570		
	Valor Total do Contrato (RS) (I=F/GxH)	3.242,87		
	Dias letivos do contrato (J)	12		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	270,24		
2.4	Lubrificante			
	Coefficiente de consumo (K)	0,06		
	Valor gasto com óleo diesel (Y)	270,24		
	Valor Diário (RS) (L=KxY)	16,21		
2.5	Pneus			
	Valor do Pneu 205/75R 16C (RS) (M)	796,45		
	Quantidade de pneus no veículo (N)	6,00		
	Durabilidade (km) (O)	85.000,00		
	Recapagens (P)	2,00		
	Custo da recapagem (Q)	235,00		
	Total de km percorridos no contrato (F=)	5.304,00		
	Dias letivos do contrato (J)	12,00		
	Valor Diário (RS) (R={[(MxN)+(PxQx)]/J}	39,51		
2.6	Manutenção			
	Coefficiente mensal (S)	0,7400		
	Valor Diário Óleo Diesel (RS) (Y=I/J)	270,24		
	Valor Diário (RS) (V=S*Y)	199,98		
	Subtotal Item 2	584,26		
3.	Despesas Administrativas			
	Pessoal de Operação e Manutenção (W)	2.834,25		
	Coefficiente mensal (T)	8%		
	Gasto Diário (Z=WxT)/dias úteis mês	10,31		
4.	Remuneração de Capital			
	Valor do veículo (RS) (U)	100.205,00		
	Selê Anual (AA)	3,00%		
	Total Anual (AB=UxAA)	3.006,15		
	Dias úteis no ano (X)	261,00		
	Total Diário (AC=AB/X)	11,52		
	SUBTOTAL (itens 1 +2 + 3 +4)	784,91		
5.	Despesa Tributária e Lucro	Base de Cálculo (RS) (AD)	Percentual (AE)	Total (RS) (AF=ADxAE)
	Alíquota Simples	934,42	6,00%	56,07
	Lucro	934,42	10,00%	93,44
	TOTAL		16,00%	149,51
			84,00%	
	Preço Diário Total (Itens 1+2+3+4+5)	934,42		
	Km/dia percorridos na Linha (D)	442,00		
	Preço por Km (AG=AD/D)*2 dias	2,1141		
	Preço Contratado	934,42		