PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

.ICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

TRAJETO 06 - Linha Lajeado Bonito/Duque de Caxias **LAJEADO BONITO/DUQUE DE CAXIAS** 30 alunos

tem 1. Custo Mensal com Recursos Humanos									
.1 - Pessoal de Operação e Manutenção								Percentual	Representatividade
	Função	Qtde.	Salário	Enc. Sociais	Insalubridade	Vlr.Unitário	Total Mensal	Apl. Ao Trajeto	%
.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**80%**	
							-		
Sub-Total							**4.095,15**	**3.276,12**	**24,11**
tem 2. Despesas com Veículos e Equipamentos									
.1 - Dimensionamento do Veículo									
	Modelo	Qtde.	Preço						
.1.1	ÔNIBUS	1	120.000,00						
.2 - Depreciação									
.2.1	Valor Mensal da Depreciação						600,00		
Sub-Total							**600,00**	**480,00**	**3,53**
.3	**Licenciamento e Seguro**								
.3.1	Seguro	Valor Mensal				300,00			
.3.2	IPVA	Valor Mensal				-			
Sub-Total							**300,00**	**240,00**	**1,77**
.4 - Combustiveis									
	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**Total**	**100%**	
Diesel	121	20	2420	4,5	537,78	5,74	**3.086,84**	**3.086,84**	**22,72**
.5 - Oleos e Lubrificantes									
	Item	**Qtde**	Coef. KM		Preço		**Total**		
.5.1	Motor	8,00	0,005		39,90		319,20		
.5.2	Caixa	8,00	0,00086		58,00		464,00		
.5.3	Diferencial	8	0,00095		58,00		464,00		
.5.4	Freio	6	0,0003		75,00		450,00		
.5.5	Graxa	6	0,0015		5,00		30,00		
Sub-Total							**1.727,20**	**1.381,76**	**10,17**
.6 - Pneus e Câmaras									
	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
.6.1	Pneus	8	1.400,00	11.200,00	933,33				
.6.2	Pneus Recapagens	8	600,00	4.800,00	400,00				
.6.3	Camaras	8	120,00	960,00	80,00				
.6.4	Consertos	8	100,00	800,00	66,67				
Sub-Total							**1.480,00**	**1.184,00**	**8,71**
.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva									
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veículo de R$ 0,2/km rodado								
.7.1	Km. Rodados	Mês	2.420,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		600,00						
Sub-Total							**600,00**	**600,00**	**4,42**
Soma Custos Operacionais								**10.248,73**	**75,43**
.	**Despesas Administrativas BDI 11% Custos Diretos**								
.1	Custos Operacionais				10.248,73				
.2	Taxa Administrativa				10%				

.3.	Despesas Administrativas				1.024,87				
Sub-Total							**1.024,87**	**1.024,87**	**7,54**
.	**Impostos e Taxas**								
	Imposto	%	Valor						
.1	ISS	2%	247,03						
.2	PIS	0,65%	80,28						
.3	COFINS	3%	370,54						
.4	Imp. Renda	2,40%	296,43						
.5	C.Social	1,08%	133,40						
Sub-Total			1.127,68				**1.127,68**	**1.127,68**	**8,30**
SOMA PARCIAL							2.635,53	**12.351,39**	**90,91**
.	**Margem de Lucro**		10%					**1.235,14**	**9,09**
SOMA GERAL								**13.586,53**	**100,00**
Quilometragem Mensal Percorrida								2.420	
Preço Médio Estimado por KM								**5,61**	

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA
TRAJETO 06 - Linha Lajeado Bonito/Duque de Caxias

Asscontec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Transporte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

TRAJETO 08 - Linha Castelinho/FW 42 A LUNOS

Item 1. Custo Mensal com Recursos Humanos									
1.1 - Pessoal de Operação e Manutenção								Percentual	Representatividade
	Função	Qtde.	Salário	Enc. Sociais	Insalubridade	Vlr.Unitário	Total Mensal	Apl. Ao Trajeto	%
1.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**80%**	
							-		
Sub-Total							**4.095,15**	**3.276,12**	**23,64**
Item 2. Despesas com Veículos e Equipamentos									
2.1 - Dimensionamento do Veículo									
	Modelo	Qtde.	Preço						
2.1.1	ONIBUS	1	120.000.00						
2.2 - Depreciação									
2.2.1	Valor Mensal da Depreciação						600,00		
Sub-Total							**600,00**	**480,00**	**3,46**
2.3	**Licenciamento e Seguro**								
2.3.1	Seguro	Valor Mensal				300,00			
2.3.2	IPVA	Valor Mensal				-			
Sub-Total							**300,00**	**240,00**	**1,73**
2.4 - Combustiveis									
	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**Total**	**100%**	
Diesel	128	20	2560	4,5	568,89	5,74	**3.265,42**	**3.265,42**	**23,56**
2.5 - Oleos e Lubrificantes									
	Item	**Qtde**	Coef. KM		Preço		**Total**		
2.5.1	Motor	8,00	0,005		39,90		319,20		
2.5.2	Caixa	8,00	0,00086		58,00		464,00		
2.5.3	Diferencial	8	0,00095		58,00		464,00		
2.5.4	Freio	6	0,0003		75,00		450,00		
2.5.5	Graxa	6	0,0015		5,00		30,00		
Sub-Total							**1.727,20**	**1.381,76**	**9,97**
2.6 - Pneus e Câmaras									
	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
2.6.1	Pneus	8	1.400,00	11200	933,33				
2.6.2	Pneus Recapagens	8	600,00	4.800,00	400,00				
2.6.3	Camaras	8	120,00	960,00	80,00				
2.6.4	Consertos	8	100,00	800,00	66,67				
Sub-Total							**1.480,00**	**1.184,00**	**8,54**
2.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva									
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veiculo de R$ 0,2/km rodado								
2.7.1	Km. Rodados	Mês	2.560,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		600,00						
Sub-Total							**600,00**	**600,00**	**4,33**
Soma Custos Operacionais								**10.427,31**	**75,24**
3.	**Despesas Administrativas BDI 11% Custos Diretos**								

1	Custos Operacionais				10.427,31				
2	Taxa Administrativa				10%				
3.	Despesas Administrativas				1.042,73				
ub-Total							1.042,73	1.042,73	7,52
	Impostos e Taxas								
	Imposto	%	Valor						
1	ISS	2%	251,96						
2	PIS	0,65%	81,89						
3	COFINS	3%	377,94						
4	Imp. Renda	2,40%	302,35						
5	C.Social	1,08%	136,06						
ub-Total			1.150,21				1.150,21	1.150,21	8,30
OMA PARCIAL		9%					2.635,53	12.598,11	90,91
	Margem de Lucro		10%					1.259,81	9,09
OMA GERAL								13.857,92	100,00
uilometragem Mensal Percorrida								2.560	
reço Médio Estimado por KM								5,41	

OTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA.
RAJETO 08 - Linha Castelinho/FW

Asscontec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Transporte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

CITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

RAJETO 04 - Osvaldo Cruz/Linha Dalcanton 24 alunos

em 1. Custo Mensal com Recursos Humanos								Percentual	Representatividade %
1 - Pessoal de Operação e Manutenção									
	Função	Qtde.	Salário	Enc. Sociais	Insalubridade	Vlr.Unitário	Total Mensal	Apl. Ao Trajet	
.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**80%**	
							-		
ub-Total							**4.095,15**	**3.276,12**	**24,66**
em 2. Despesas com Veículos e Equipamentos									
.1 - Dimensionamento do Veículo									
	Modelo	Qtde.	Preço						
.1.1	ONIBUS	1	100.000,00						
.2 - Depreciação							600,00		
.2.1	Valor Mensal da Depreciação						**600,00**	**480,00**	**3,61**
Sub-Total									
.3	**Licenciamento e Seguro**					250,00			
.3.1	Seguro	Valor Mensal				-			
.3.2	IPVA	Valor Mensal					**250,00**	**200,00**	**1,51**
Sub-Total									
.4 - Combustiveis							**Total**	**100%**	
	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**2.806,22**	**2.806,22**	**21,12**
Diesel	110	20	2200	4,5	488,89	5,74			
2.5 - Oleos e Lubrificantes							**Total**		
	Item	**Qtde**	Coef. KM		Preço				
2.5.1	Motor	8,00	0,005		39,90		319,20		
2.5.2	Caixa	8,00	0,00086		58,00		464,00		
2.5.3	Diferencial	8	0,00095		58,00		464,00		
2.5.4	Freio	6	0,0003		75,00		450,00		
2.5.5	Graxa	6	0,0015		5,00		30,00		
Sub-Total							**1.727,20**	**1.381,76**	**10,40**
2.6 - Pneus e Câmaras									
	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
2.6.1	Pneus	8	1.400,00	11.200,00	933,33				
2.6.2	Pneus Recapagens	8	600,00	4.800,00	400,00				
2.6.3	Camaras	8	120,00	960,00	80,00				
2.6.4	Consertos	8	100,00	800,00	66,67				
Sub-Total							**1.480,00**	**1.184,00**	**8,91**
2.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva									
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veículo de R$ 0,2/km rodado								
2.7.1	Km. Rodados	Mês	2.200,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		600,00				**600,00**	**600,00**	**4,52**
Sub-Total								**9.928,11**	**74,72**
Soma Custos Operacionais									
3.	**Despesas Administrativas BDI 11% Custos Diretos**								

Fruitas

					9.928,11				
1	Custos Operacionais				10%				
2	Taxa Administrativa				992,81				
3.	Despesas Administrativas						**992,81**	**992,81**	**7,47**
ub-Total									
	Impostos e Taxas								
	Imposto	%	Valor						
.1	ISS	2%	241,60						
.2	PIS	0,65%	78,52						
.3	COFINS	3%	362,39						
.4	Imp. Renda	2,40%	289,91				1.083,00		
.5	C.Social	1,08%	130,46				**1.102,88**	**1.102,88**	**8,30**
ub-Total			1.102,88				2.695,69	**12.079,76**	**90,91**
OMA PARCIAL								**1.207,98**	**9,09**
6.	**Margem de Lucro**		10%					**13.287,73**	**100,00**
OMA GERAL								2.200	
Quilometragem Mensal Percorrida								**6,04**	
Preço Médio Estimado por KM									

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA.
TRAJETO 04 - Osvaldo Cruz/Linha Dalcanton

Asscontec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Tranposte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

ICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

RAJETO 09 - Linha Getulio Vargas/São João do Porto/FW 31 alunos

em 1. Custo Mensal com Recursos Humanos									
.1 - Pessoal de Operação e Manutenção								Percentual	Representatividade %
	Função	Qtde.	Salário	Enc. Sociais	Insalubridad	Vlr.Unitário	Total Mens	Apl. Ao Trajeto	
.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**90%**	
							-		
ub-Total							**4.095,15**	**3.685,64**	**22,42**
em 2. Despesas com Veículos e Equipamentos									
.1 - Dimensionamento do Veículo									
	Modelo	Qtde.	Preço						
.1.1	ÔNIBUS	1	120.000,00						
.2 - Depreciação									
.2.1	Valor Mensal da Depreciação						600,00		
ub-Total							**600,00**	**540,00**	**3,29**
.3	**Licenciamento e Seguro**								
.3.1	Seguro	Valor Mensal				300,00			
.3.2	IPVA	Valor Mensal				-			
ub-Total							**300,00**	**270,00**	**1,64**
.4 - Combustiveis									
	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**Total**	**100%**	
Diesel	165	20	3300	4,5	733,33	5,74	**4.209,33**	**4.209,33**	**25,61**
.5 - Oleos e Lubrificantes									
	Item	**Qtde**	Coef. KM		Preço		**Total**		
.5.1	Motor	8,00	0,005		39,90		319,20		
.5.2	Caixa	8,00	0,00086		58,00		464,00		
.5.3	Diferencial	8	0,00095		58,00		464,00		
.5.4	Freio	6	0,0003		75,00		450,00		
.5.5	Graxa	6	0,0015		5,00		30,00		
Sub-Total							**1.727,20**	**1.554,48**	**9,46**
.6 - Pneus e Câmaras									
	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
.6.1	Pneus	10	1.400,00	14.000,00	1.166,67				
.6.2	Pneus Recapag	10	600,00	6.000,00	500,00				
.6.3	Camaras	10	120,00	1.200,00	100,00				
.6.4	Consertos	10	100,00	1.000,00	83,33				

ub-Total							1.850,00	1.665,00	10,13
.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva									
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veículo de R$ 0,2/km rodado								
.7.1	Km. Rodados	Mês	3.300,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		600,00				600,00	600,00	3,65
Sub-Total								12.524,45	76,19
Soma Custos Operacionais									
3.	Despesas Administrativas BDI 11% Custos Diretos								
3.1	Custos Operacionais				12.524,45				
3.2	Taxa Administrativa				10%				
3.3.	Despesas Administrativas				1.252,45				
Sub-Total							1.252,45	1.252,45	7,62
4.	Impostos e Taxas								
	Imposto	%	Valor						
4.1	ISS	2%	298,87						
4.2	PIS	0,65%	97,13						
4.3	COFINS	3%	448,30						
4.4	Imp. Renda	2,40%	358,64						
4.5	C.Social	1,08%	161,39						
Sub-Total			1.364,33				1.364,33	1.364,33	8,30
SOMA PARCIAL								14.943,33	90,91
5.	Margem de Lucro		10%					1.494,33	9,09
SOMA GERAL								16.437,66	100,00
Quilometragem Mensal Percorrida								3.300	
Preço Médio Estimado por KM								4,98	

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA

TRAJETO 09 - Linha Getulio Vargas/São João do Porto/FW

Asscontec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

ICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

RAJETO 10 - Linha Barra do Braga/Pedras Branca 25 Alunos

									Representatividade %
tem 1. Custo Mensal com Recursos Humanos								Percentual	
.1 - Pessoal de Operação e Manutenção	Função	Qtde.	Salário	Enc. Socia	Insalubrida	Vlr.Unitário	Total Mensal	Apl. Ao Trajeto	
.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**80%**	
							-		
Sub-Total							**4.095,15**	**3.276,12**	**23,64**
tem 2. Despesas com Veículos e Equipamentos									
2.1 - Dimensionamento do Veículo	Modelo	Qtde.	Preço						
2.1.1	ONIBUS	1	120.000.00						
2.2 - Depreciação							600,00		
2.2.1	Valor Mensal da Depreciação						**600,00**	**480,00**	**3,46**
Sub-Total									
2.3	**Licenciamento e Seguro**					300,00			
2.3.1	Seguro	Valor Mensal				-			
2.3.2	IPVA	Valor Mensal					**300,00**	**240,00**	**1,73**
Sub-Total									
2.4 - Combustiveis							**Total**	**100%**	
	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**3.188,89**	**3.188,89**	**23,01**
Diesel	125	20	2500	4,5	555,56	5,74			
2.5 - Oleos e Lubrificantes	**Item**	**Qtde**	Coef. KM		Preço		**Total**		
2.5.1	Motor	8,00	0,005		39,90		319,20		
2.5.2	Caixa	8,00	0,00086		58,00		464,00		
2.5.3	Diferencial	8	0,00095		58,00		464,00		
2.5.4	Freio	6	0,0003		75,00		450,00		
2.5.5	Graxa	6	0,0015		5,00		30,00		
Sub-Total							**1.727,20**	**1.381,76**	**9,97**
2.6 - Pneus e Câmaras	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
2.6.1	Pneus	8	1.400,00	11200	933,33				
2.6.2	Pneus Re	8	600,00	4.800,00	400,00				
2.6.3	Camaras	8	120,00	960,00	80,00				
2.6.4	Consertos	8	100,00	800,00	66,67				

ub-Total							1.480,00	1.184,00	8,54
.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva									
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veículo de R$ 0,2/km rodado								
.7.1	Km. Rodad	Mês	2.500,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		600,00				600,00	600,00	4,33
Sub-Total								10.350,77	74,69
Soma Custos Operacionais									
3.	Despesas Administrativas BDI 11% Custos Diretos								
3.1	Custos Operacionais				########				
3.2	Taxa Administrativa				10%				
3.3.	Despesas Administrativas				1.035,08				
Sub-Total							1.035,08	1.035,08	7,47
4.	Impostos e Taxas								
	Imposto	%	Valor						
4.1	ISS	2%	251,96						
4.2	PIS	0,65%	81,89						
4.3	COFINS	3%	377,94						
4.4	Imp. Renda	2,40%	302,35						
4.5	C.Social	1,08%	136,06						
Sub-Total			1.150,21				1.150,21	1.150,21	8,30
SOMA PARCIAL		9%					2.635,53	12.598,11	90,91
5.	Margem de Lucro		10%					1.259,81	9,09
SOMA GERAL								13.857,92	100,00
Quilometragem Mensal Percorrida								2.500	
Preço Médio Estimado por KM								5,54	

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA.
TRAJETO 10 - Linha Barra do Braga/Pedras Brancas/FW

Asscontec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Transporte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

ÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

TO 02 - Linha Manfio/ Boa Esperança/FW **25 alunos**

Custo Mensal com Recursos Humanos								Percentual	Representatividade %
essoal de Operação e Manutenção	Função	Qtde.	Salário	Enc. Sociais	Insalubridade	Vlr.Unitário	Total Mensal	Apl. Ao Trajeto	
	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**60%**	
							-		
							4.095,15	**2.457,09**	**36,82**
tal									
Despesas com Veículos e Equipamentos									
mensionamento do Veículo	Modelo	Qtde.	Preço						
	ONIBUS	1	100.000,00						
							500,00		
epreciação	Valor Mensal da Depreciação						**500,00**	**300,00**	**4,50**
otal									
	Licenciamento e Seguro					220,00			
	Seguro	Valor Mensal				-			
	IPVA	Valor Mensal					**220,00**	**132,00**	**1,98**
otal									
ombustiveis	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**Total**	**100%**	
	58	20	1160	4,5	257,78	5,74	**1.479,64**	**1.479,64**	**22,17**
l									
Oleos e Lubrificantes	**Item**	**Qtde**	Coef. KM		Preço		**Total**		
	Motor	4,00	0,005		39,90		159,60		
	Caixa	4,00	0,00086		58,00		232,00		
	Diferencial	4	0,00095		58,00		232,00		
	Freio	4	0,0003		75,00		300,00		
	Graxa	4	0,0015		5,00		20,00		
							943,60	**566,16**	**8,48**
Total									
Pneus e Câmaras	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
	Pneus	4	1.400,00	5600	466,67				
	Recapagens	4	600,00	2.400,00	200,00				
	Camaras	2	95,00	180	15,00				
	Consertos	6	73,67	108	9,00				

MPrutas

tal							690,67	414,40	6,21
nutenção Preventiva e Corretiva									
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veículo de R$ 0,2/km rodado								
	Km. Rodados	Mês	1.160,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		400,00						
tal							400,00	400,00	5,99
Custos Operacionais								5.749,30	86,15
	Despesas Administrativas BDI	**11% Custos Diretos**							
	Custos Operacionais				5.749,30				
	Taxa Administrativa				10%				
	Despesas Administrativas				574,93				
tal							574,93	574,93	8,62
	Impostos e Taxas								
	Imposto	%	Valor						
	ISS	2%	121,34						
	PIS	0,65%	39,43						
	COFINS	3%	182,00						
	Imp. Renda	2,40%	145,60						
	C.Social	1,08%	65,52						
tal			553,90				553,90	553,90	8,30
PARCIAL							2.635,53	6.066,82	90,91
	Margem de Lucro		10%					606,68	9,09
GERAL								6.673,50	100,00
etragem Mensal Percorrida								1.160	
Médio Estimado por KM								5,75	

- ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA.
TO 02 - Linha Manfio/ Boa Esperança/FW

ntec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Tranposte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

ICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

RAJETO 19 - Linha Encruzilhada/Cãnellas/FW **25 alunos**

tem 1. Custo Mensal com Recursos Humanos								Percentual	Representatividade %
.1 - Pessoal de Operação e Manutenção									
	Função	Qtde.	Salário	Enc. Sociais	Insalubridade	Vlr.Unitário	Total Mensal	Apl. Ao Trajeto	
.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**60%**	
							-		
Sub-Total							**4.095,15**	**2.457,09**	**36,82**
tem 2. Despesas com Veículos e Equipamentos									
2.1 - Dimensionamento do Veículo									
	Modelo	Qtde.	Preço						
2.1.1	ONIBUS	1	80.000,00						
2.2 - Depreciação							400,00		
2.2.1	Valor Mensal da Depreciação						**400,00**	**240,00**	**3,60**
Sub-Total									
2.3	**Licenciamento e Seguro**					220,00			
2.3.1	Seguro	Valor Mensal				-			
2.3.2	IPVA	Valor Mensal					**220,00**	**132,00**	**1,98**
Sub-Total									
2.4 - Combustiveis							**Total**	**100%**	
	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**1.102,08**	**1.102,08**	**16,51**
Diesel	48	20	960	5	192,00	5,74			
2.5 - Oleos e Lubrificantes							**Total**		
	Item	**Qtde**	Coef. KM		Preço		159,60		
2.5.1	Motor	4,00	0,005		39,90		232,00		
2.5.2	Caixa	4,00	0,00086		58,00		232,00		
2.5.3	Diferencial	4	0,00095		58,00		300,00		
2.5.4	Freio	4	0,0003		75,00		20,00		
2.5.5	Graxa	4	0,0015		5,00		**943,60**	**566,16**	**8,48**
Sub-Total									
2.6 - Pneus e Câmaras									
	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
2.6.1	Pneus	4	1.400,00	5600	466,67				
2.6.2	Recapagens	4	600,00	2.400,00	200,00				
2.6.3	Camaras	2	95,00	180	15,00				
2.6.4	Consertos	6	80,00	108	9,00				

ub-Total							690,67	414,40	6,21
.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva									
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veículo de R$ 0,2/km rodado								
.7.1	Km. Rodados	Mês	960,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		400,00				400,00	400,00	5,99
Sub-Total								5.311,73	79,59
Soma Custos Operacionais									
3.	Despesas Administrativas BDI 11% Custos Diretos								
3.1	Custos Operacionais				5.311,73				
3.2	Taxa Administrativa				10%				
3.3.	Despesas Administrativas				531,17				
Sub-Total							531,17	531,17	7,96
4.	Impostos e Taxas								
	Imposto	%	Valor						
4.1	ISS	2%	121,34						
4.2	PIS	0,65%	39,43						
4.3	COFINS	3%	182,00						
4.4	Imp. Renda	2,40%	145,60						
4.5	C.Social	1,08%	65,52						
Sub-Total			553,90				553,90	553,90	8,30
SOMA PARCIAL							2.635,53	6.066,82	90,91
5.	Margem de Lucro		10%					606,68	9,09
SOMA GERAL								6.673,50	100,00
Quilometragem Mensal Percorrida								960	
Preço Médio Estimado por KM								6,95	

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA.
TRAJETO 19 - Linha Encruzilhada/Cãnellas/FW

Asscontec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Tranposte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

ICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

RAJETO 17 - Linha Vila Carmo/Linha São Roque/Linha Fe 24 Alunos

.1 - Pessoal de Operação e Manutenção								Percentual	Representatividade %
	Função	Qtde.	Salário	Enc. Sociais	Insalubrida	Vlr.Unitário	Total Mensal	Apl. Ao Trajeto	
.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**90%**	
							-		
Sub-Total							**4.095,15**	**3.685,64**	**23,40**
Item 2. Despesas com Veículos e Equipamentos									
2.1 - Dimensionamento do Veículo									
	Modelo	Qtde.	Preço						
2.1.1	ONIBUS	1	120.000.00						
2.2 - Depreciação							600,00		
2.2.1	Valor Mensal da Depreciação						**600,00**	**540,00**	**3,43**
Sub-Total									
2.3	**Licenciamento e Seguro**					300,00			
2.3.1	Seguro	Valor Mensal				-			
2.3.2	IPVA	Valor Mensal					**300,00**	**270,00**	**1,71**
Sub-Total									
2.4 - Combustiveis							**Total**	**100%**	
	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**3.852,18**	**3.852,18**	**24,46**
Diesel	151	20	3020	4,5	671,11	5,74			
2.5 - Oleos e Lubrificantes									
	Item	**Qtde**	Coef. KM		Preço		**Total**		
2.5.1	Motor	8,00	0,005		39,90		319,20		
2.5.2	Caixa	8,00	0,00086		58,00		464,00		
2.5.3	Diferencial	8	0,00095		58,00		464,00		
2.5.4	Freio	6	0,0003		75,00		450,00		
2.5.5	Graxa	6	0,0015		5,00		30,00		
Sub-Total							**1.727,20**	**1.554,48**	**9,87**
2.6 - Pneus e Câmaras									
	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
2.6.1	Pneus	8	1.400,00	11200	933,33				
2.6.2	Pneus Reca	8	600,00	4.800,00	400,00				
2.6.3	Camaras	8	120,00	960,00	80,00				
2.6.4	Consertos	8	100,00	800,00	66,67				

							1.480,00	1.332,00	8,46
ub-Total									
.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva									
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veículo de R$ 0,2/km rodado								
.7.1	Km. Rodado	Mês	3.020,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		600,00				600,00	600,00	3,81
ub-Total								11.834,30	75,15
oma Custos Operacionais									
.	Despesas Administrativas BDI 11% Custos Diretos								
.1	Custos Operacionais				########				
.2	Taxa Administrativa				10%				
.3.	Despesas Administrativas				1.183,43		1.183,43	1.183,43	7,51
Sub-Total									
4.	Impostos e Taxas								
	Imposto	%	Valor						
4.1	ISS	2%	286,34						
4.2	PIS	0,65%	93,06						
4.3	COFINS	3%	429,50						
4.4	Imp. Renda	2,40%	343,60						
4.5	C.Social	1,08%	154,62				1.307,13	1.307,13	8,30
Sub-Total			1.307,13				2.635,53	14.316,82	90,91
SOMA PARCIAL								1.431,68	9,09
5.	Margem de Lucro		10%					15.748,50	100,00
SOMA GERAL								3.020	
Quilometragem Mensal Percorrida								5,21	
Preço Médio Estimado por KM									

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA.
TRAJETO 17 - Linha Vila Carmo/Linha São Roque/Linha Felin/ FW

Asscontec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Transporte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN/RS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

.ICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

'RAJETO 21 - Linha São João do Porto 22 alunos

tem 1. Custo Mensal com Recursos Humanos									
.1 - Pessoal de Operação e Manutenção								Percentual	Representatividade
	Função	Qtde.	Salário	Enc. Sociais	Insalubridade	Vlr.Unitário	Total Mensal	Apl. Ao Trajet	%
.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	**90%**	
							-		
Sub-Total							**4.095,15**	**3.685,64**	**22,42**
tem 2. Despesas com Veículos e Equipamentos									
.1 - Dimensionamento do Veículo									
	Modelo	Qtde.	Preço						
.1.1	ÔNIBUS	1	120.000,00						
.2 - Depreciação									
.2.1	Valor Mensal da Depreciação						600,00		
Sub-Total							**600,00**	**540,00**	**3,29**
.3	**Licenciamento e Seguro**								
.3.1	Seguro	Valor Mensal				300,00			
.3.2	IPVA	Valor Mensal				-			
Sub-Total							**300,00**	**270,00**	**1,64**
.4 - Combustiveis									
	Km Dia	Dias	Total KM	Km.Litro	Litros	Vlr. Litro	**Total**	**100%**	
Diesel	151	20	3020	4,5	671,11	5,74	**3.852,18**	**3.852,18**	**23,44**
.5 - Oleos e Lubrificantes									
	Item	**Qtde**	Coef. KM		Preço		**Total**		
.5.1	Motor	8,00	0,005		39,90		319,20		
.5.2	Caixa	8,00	0,00086		58,00		464,00		
.5.3	Diferencial	8	0,00095		58,00		464,00		
.5.4	Freio	6	0,0003		75,00		450,00		
.5.5	Graxa	6	0,0015		5,00		30,00		
Sub-Total							**1.727,20**	**1.554,48**	**9,46**
.6 - Pneus e Câmaras									
	Item	Qtde.Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês				
.6.1	Pneus	10	1.400,00	14.000,00	1.166,67				
.6.2	Pneus Recap	10	600,00	6.000,00	500,00				
.6.3	Camaras	10	120,00	1.200,00	100,00				
.6.4	Consertos	10	100,00	1.000,00	83,33				

Sub-Total									
2.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva							**1.850,00**	**1.665,00**	**10,13**
	O custo de Manutenção Média durante a vida util do veículo de R$ 0,2/km rodado								
2.7.1	Km. Rodados	Mês	3.020,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Util		48						
	Custo Mensal		600,00						
Sub-Total									
Soma Custos Operacionais							**600,00**	**600,00**	**3,65**
3.	**Despesas Administrativas BDI 11% Custos Diretos**							**12.167,30**	**74,02**
3.1	Custos Operacionais				12.167,30				
3.2	Taxa Administrativa				10%				
3.3.	Despesas Administrativas				1.216,73				
Sub-Total									
4.	**Impostos e Taxas**						**1.216,73**	**1.216,73**	**7,40**
	Imposto	%	Valor						
4.1	ISS	2%	298,87						
4.2	PIS	0,65%	97,13						
4.3	COFINS	3%	448,30						
4.4	Imp. Renda	2,40%	358,64						
4.5	C.Social	1,08%	161,39						
Sub-Total			1.364,33						
SOMA PARCIAL							**1.364,33**	**1.364,33**	**8,30**
5.	**Margem de Lucro**		10%					**14.943,33**	**90,91**
SOMA GERAL								**1.494,33**	**9,09**
Quilometragem Mensal Percorrida								**16.437,66**	**100,00**
Preço Médio Estimado por KM								3.020	
								5,44	

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA

TRAJETO 21 - Linha São João do Porto

Asscontec - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação