

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALENRS
 LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2026
 DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO
 TRAJETO 10 - Linha Barra do BraguiPedras Brancas/FW 25 Alunos

Item 1 - Custo Mensal com Recursos Humanos									
Item	Função	Cidade	Salário	Enc. Social	Inssaludade	Vlr. Unitário	Total Mensal	Appl. Ao Trajeto	Representatividade %
1.1.1.	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	85%	
Sub-Total							4.095,15		23,01
Item 2 - Despesas com Veículos e Equipamentos									
2.1 - Dimensionamento do Veículo									
2.1.1	Modelo	Onibus	Preço						
2.2 - Depreciação			1.120.000,00						
2.2.1	Valor Mensal da Depreciação						600,00		
Sub-Total							600,00		3,37
2.3	Licenciamento e Seguro								
2.3.1	Seguro					300,00			
2.3.2	IPVA								
Sub-Total							300,00		1,69
2.4 - Combustíveis									
Diesel	Km/Dia	Dias	Total Km	Km/Litro	Litros	Vlr. Litro	Total		
	138	20	2760	4,5	613,33	5,74	3.520,53	100%	23,27
2.5 - Óleos e Lubrificantes									
Item	Qtd	Coef. Km					Total		
2.5.1	Motor	8,00	0,005				319,20		
2.5.2	Graxa	8,00	0,00086				59,00		
2.5.3	Diferencial	8	0,00095				59,00		
2.5.4	Filtro	8	0,0003				75,00		
2.5.5	Graxa	8	0,0015				5,00		
Sub-Total							1.887,20		10,60
2.6 - Pneus e Câmaras									
Item	Qtd	Ano	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mes				
2.6.1	Pneus	8	1.400,00	11.200,00	933,33				
2.6.2	Pneus Ret	8	600,00	4.800,00	400,00				
2.6.3	Câmaras	8	120,00	960,00	80,00				
2.6.4	Consertos	8	100,00	800,00	66,67				
Sub-Total							1.480,00		8,32
2.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva									
O custo de Manutenção Média durante a vida útil do veículo de R\$ 0,24/m rodado									
2.7.1	Km Rodado/Mês		2.760,00						
	Custo Km		0,2						
	Vida Útil		48						
	Custo Mensal		750,00						
Sub-Total							750,00		4,96
3 - Soma Custos Operacionais									
3.1	Despesas Administrativas BDI					11.378,53			
3.2	Custos Operacionais					10%			
3.3	Taxa Administrativa					1.137,85			
Sub-Total							1.137,85		7,52
4 - Impostos e Taxas									
Item	Imposto	%	Valor						
4.1	ISS	2%	275,04						
4.2	PIS	0,65%	89,39						
4.3	COFINS	3%	412,55						
4.4	Imp. Rend	2,40%	330,04						
4.5	C Social	1,08%	148,52						
Sub-Total			1.255,54				1.255,54		8,30
5 - SOMA PARCIAL									
			Margem de Lucro		9%		10%		
									2.535,53
									1.375,18
									15.126,96
									2.760
									5,48
SOMA GERAL									
			Quilometragem Mensal Percorrida						
			Preço Médio Estimado por Km						100,00

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MÉRAMENTE ESTIMATIVA.
 TRAJETO 10 - Linha Barra do BraguiPedras Brancas/FW

Ascomtec - Assessoria e Cons.Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
 Setor Transporte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALENRS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO
LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026

TRAJETO 04 - Osvaldo Cruz/Linha Dalcanton

24 alunos

Item 1 - Custo Mensal com Recursos Humanos										Percentual	Representatividade
Função	Cide	Salário	Enc. Sociais	Insauidade	Vlr. Unifano	Total Mensal	Appl. Ao Trajet			65%	%
1.1.1. Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15					
Sub-Total						4.095,15					28,83
Item 2 - Despesas com Veículos e Equipamentos											
2.1 - Dimensionamento do Veículo											
2.1.1. Modelo	Cide	Preço									
ONIBUS	1	100.000,00									
2.2 - Depreciação											
2.2.1. Valor Mensal da Depreciação						600,00					
Sub-Total						600,00					4,22
2.3 - Licenciamento e Seguro											
2.3.1. Seguro	Valor Mensal				250,00						
2.3.2. IPVA	Valor Mensal				-						
Sub-Total						250,00					1,76
2.4 - Combustíveis											
Diesel	Km Dia	Dias	Total KM	Km/Litro	Litros	Vlr. Litro	Total			100%	
	78	20	1560	4,5	346,67	5,74	1.989,87			1.989,87	21,55
2.5 - Óleos e Lubrificantes											
2.5.1. Motor	Cide	Coef. KM			Preço		Total				
2.5.2. Caixa	4,00	0,00086			39,90		159,60				
2.5.3. Diferencial	4	0,00095			38,00		232,00				
2.5.4. Freio	4	0,0003			75,00		300,00				
2.5.5. Graxa	4	0,0015			5,00		20,00				
Sub-Total							943,60			613,34	6,64
2.6 - Pneus e Câmaras											
2.6.1. Pneus	Cide Ano	P. Unifano	Vlr. Ano		Vlr. Mes						
2.6.2. Pneus Recapagens	4	1.400,00	5.600,00		466,67						
2.6.3. Câmaras	4	600,00	2.400,00		200,00						
2.6.4. Consertos	4	120,00	480,00		40,00						
Sub-Total					33,33					740,00	5,21
2.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva											
O custo de Manutenção Média durante a vida útil do veículo de R\$ 0,20/km rodado											
2.7.1. Km. Rodados	Mês		1.560,00								
			0,2								
Vida Útil			48								
Custo Mensal			600,00								
Sub-Total							600,00			600,00	6,50
3. Soma Custos Operacionais											
3.1. Despesas Administrativas BDI	11% Custos Diretos				6.898,56						
3.2. Custos Operacionais					10%						
3.3. Taxa Administrativa					689,86						
3.3. Despesas Administrativas											
Sub-Total							689,86			689,86	7,47
4. Impostos e Taxas											
4.1. Imposto	%	Valor									
4.2. ISS	2%	167,87									
4.2. PIS	0,65%	54,56									
4.3. COFINS	3%	251,81									
4.4. Imp. Renda	2,40%	201,45									
4.5. C. Social	1,08%	90,65									
Sub-Total		766,34								766,34	8,30
5. SOMA PARCIAL											
Margem de Lucro										10%	
SOMA GERAL										9.233,02	
Quilometragem Mensal Percorrida										1.560	
Preço Médio Estimado por Km										5,92	

8.354,75

6,04

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

Assessoria - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Transporte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALENRS
 LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º ____/2026
 DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO

TRAJETO 02 - Linha Manito/ Boa Esperança/FW

25 Alunos

Item 1 - Custo Mensal com Recursos Humanos										Percentual	Representatividade
1.1 - Pessoal de Operação e Manutenção	Função	Qtd.	Salário	Enc. Sociais	Inssalubridade	Vlr. Unitário	Total Mensal	Appl. Ao Trajeto	%		
1.1.1	Motorista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	50%	50%		
Sub-Total							4.095,15			2.047,58	32,22
Item 2 - Despesas com Veículos e Equipamentos											
2.1 - Dimensionamento do Veículo	Modelo	Qtd.	Preço								
2.1.1	ONIBUS	1	100.000,00								
2.2 - Depreciação	Valor Mensal da Depreciação										
2.2.1							500,00				
Sub-Total							500,00			250,00	3,93
2.3 - Licenciamento e Seguro	Valor Mensal										
2.3.1	Seguro					220,00					
2.3.2	IPVA									110,00	1,73
Sub-Total							220,00			110,00	1,73
2.4 - Combustíveis	Km Dia	Dias	Total KM	Km Litro	Litros	Vlr. Litro	Total				
Diesel		48	20	960	4,5	213,33	5,74	1.224,53	100%		
2.5 - Óleos e Lubrificantes											
2.5.1	Motor	4,00	0,005			39,90		159,60			
2.5.2	Caixa	4,00	0,00086			58,00		232,00			
2.5.3	Diferencial	4	0,00095			58,00		232,00			
2.5.4	Freio	4	0,0003			75,00		300,00			
2.5.5	Graxa	4	0,0015			5,00		20,00			
Sub-Total								943,60		471,80	7,42
2.6 - Pneus e Câmaras	Item	Qtd.	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	Câmaras	2	95,00		180	15,00					
2.6.4	Consertos	6	73,67		108	9,00					
Sub-Total								690,67		345,33	5,43
2.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva	O custo de Manutenção Média durante a vida útil do veículo de R\$ 0,2/km rodado										
2.7.1	Km Rodados		Mês		960,00						
	Custo Km				0,2						
	Vida Útil				48						
	Custo Mensal				300,00						
Sub-Total								300,00		150,00	2,32
3 - Somatória Custos Operacionais											
3.1	Despesas Administrativas	BDI	11% Custos Diretos			4.749,24					
3.2	Custos Operacionais						10%				
3.3	Taxa Administrativa					474,92					
Sub-Total								474,92		474,92	7,47
4 - Impostos e Taxas	Imposto	%	Valor								
4.1	ISS	2%	115,56								
4.2	PIS	0,65%	37,56								
4.3	COFINS	3%	173,34								
4.4	Imp. Renda	2,40%	138,67								
4.5	C Social	1,08%	62,40								
Sub-Total			527,54							527,54	8,30
SOMA PARCIAL						2.635,53				5.778,07	90,91
5 - SOMA GERAL							10%			577,81	9,09
Quilometragem Mensal Percorrida										6.355,88	100,00
Preço Médio Estimado por Km										5,62	

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA.
 TRAJETO 02 - Linha Manito/ Boa Esperança/FW

Assomtec - Assessoria e Ooms. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
 Setor Transporte Escolar

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALENRS
DEMONSTRATIVO DA FORMAÇÃO DO CUSTO BÁSICO
LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2026
TRAJETO 17 - Linha Via Carmo/Linha São Roque/Linha Faltin/ PW 24 Alunos

Item 1 - Pessoal de Operação e Manutenção										Percentual		Representatividade %			
Função	Cidade	Salário	Enc. Sociais	Insalubridade	Vlr. Unitário	Total Mensal (ap. Ao Trajeto									
1.1.1.	Motocista	1	2.925,11	585,02	585,02	4.095,15	4.095,15	75%							
Sub-Total										4.095,15	3.071,37	25,40			
Item 2 - Despesas com Veículos e Equipamentos															
2.1 - Dimensionamento do Veículo															
2.1.1.	Modelo	Cidade	Preço												
2.1.1.	MICROONIBUS		1.120.000,00												
2.2 - Depreciação	Valor Mensal da Depreciação														
2.2.1										600,00	450,00	3,72			
Sub-Total															
2.3	Licenciamento e Seguro	Valor Mensal				300,00									
2.3.1	Seguro	Valor Mensal													
2.3.2	IPVA	Valor Mensal													
Sub-Total										300,00	225,00	1,86			
2.4 - Combustíveis															
Diesel	Km Dia	Dias	Total KM	Km Litro	4,5	488,89	5,74	Total		2.806,22	2.806,22	23,21			
2.5 - Óleos e Lubrificantes															
	Item	Qtd	Coef. KM	Preço											
2.5.1	Motor	6,00	0,005	39,80				Total		239,40					
2.5.2	Caixa	6,00	0,00096	58,00						348,00					
2.5.3	Diferencial	6	0,00096	58,00						348,00					
2.5.4	Freio	8	0,0003	75,00						450,00					
2.5.5	Graxa	6	0,0015	5,00						30,00					
Sub-Total										1.415,40	1.061,55	8,78			
2.6 - Pneus e Câmaras															
2.6.1	Item	Qtd	P. Unitário	Vlr. Ano	Vlr. Mês										
2.6.2	Pneus Recapad	6	1.400,00	8.400,00	700,00										
2.6.3	Câmaras	6	120,00	720,00	300,00										
2.6.4	Consertos	8	100,00	800,00	66,67										
Sub-Total										1.126,67	845,00	6,99			
2.7 - Manutenção Preventiva e Corretiva															
O custo de Manutenção Média durante a vida útil do veículo de R\$ 0,2/km rodado															
2.7.1	Km. Rodados	Mês	2.200,00	0,2											
	Vida útil		48												
	Custo Mensal		600,00							600,00	600,00	4,96			
Sub-Total											600,00	74,92			
Soma Custos Operacionais															
3.1	Despesas Administrativas BDI	11% Custos Diretos													
3.2	Custos Operacionais				9.059,14										
3.3	Taxa Administrativa				10%										
Sub-Total										905,91	905,91	7,49			
4 - Impostos e Taxas															
4.1	Imposto	%	Valor												
4.2	ISS	2%	219,85												
4.3	PIS	0,65%	71,45												
4.4	COFINS	3%	329,78												
4.5	Imp. Renda	2,40%	263,82												
Sub-Total										1.003,62	1.003,62	8,30			
SOMA PARCIAL										2.635,53	1.099,25	9,09			
5 - SOMA GERAL										10%	12.091,75	100,00			
Quilometragem Mensal Percorrida											2.200				
Preço Médio Estimado por Km											5,50				

NOTA - ESTA PLANILHA DE CUSTOS É MERAMENTE ESTIMATIVA
TRAJETO 17 - Linha Via Carmo/Linha São Roque/Linha Faltin/ PW

Assessoria - Assessoria e Cons. Tec. Ltda.

Secretaria Municipal da Educação
Setor Transporte Escolar