

TRANSPORTE ESCOLAR						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
QUANTITATIVOS						
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE		
1.1. MOTORISTA				1		
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02		
REAJUSTE				0,00%		
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68		
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1		
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE		
2.1. VEÍCULO				1		
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19		
KM RODADOS AO DIA				42		
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				798		
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%				
1. MÃO-DE-OBRA						
1.1. MOTORISTA						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA					2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03	
1.2. MONITOR						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA					1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56	
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA		UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR		UNIDADE	19	31,69	602,11	
						1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA		UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA		UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO		UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00	
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14	

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	11,07

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	517.649,50	517.649,50	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			200.000,00	200.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			21.176,63	21.176,63	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.117,66	2.117,66	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.117,66
				R\$/KM	2,65

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	284.706,53	284.706,53	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.847,07	284,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	284,71
				R\$/KM	0,36

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,44

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	3,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	798,00	266,000	1.675,80	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					1.675,80
				R\$/KM	2,10

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	16,00	10.000,00	38,84	49,59
PNEUS (275/80R22,5 152 L)		6,00	30.000,00	2.640,00	421,34
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,00%	10.352,99	1.035,30
					1.506,23
				R\$/KM	1,89

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		5.934,40
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	7,44

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		14.769,21
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	18,51

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	14.769,21	4.034,95	
					4.034,95

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.034,95
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	5,06
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		18.804,16
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	23,56

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PREGÃO Nº
LINHA 1ª DISTRITO ESTAÇÃO EXPERIMENTAL

TRANSPORTE ESCOLAR						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
QUANTITATIVOS						
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE		
1.1. MOTORISTA				1		
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02		
REAJUSTE				0,00%		
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68		
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1		
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE		
2.1. VEÍCULO				1		
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19		
KM RODADOS AO DIA				66		
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				1254		
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%				
1. MÃO-DE-OBRA						
1.1. MOTORISTA						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA					2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03	
1.2. MONITOR						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA					1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56	
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA		UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR		UNIDADE	19	31,69	602,11	
						1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA		UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA		UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO		UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00	
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/mês)					5.605,14	

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/Mês)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/Mês)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	7,05

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	350.000,00	350.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			80.000,00	80.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			18.000,00	18.000,00	
DEPRECIACÃO MENSAL			1.800,00	1.800,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	1.800,00
				R\$/KM	1,44

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	152.000,00	152.000,00	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		1.520,00	152,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	152,00
				R\$/KM	0,12

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,28

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	7,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/Mês	1.254,00	179,143	1.128,60	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					1.128,60
				R\$/KM	0,90

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	9,00	10.000,00	74,15	83,69
PNEUS (205/70R15C 106R)	UNIDADE	5,00	30.000,00	769,00	160,72
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/Mês	1,00	2,50%	8.750,00	875,00
					1.119,41
				R\$/KM	0,89

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/Mês)		4.550,01
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	3,63

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/Mês)		13.384,82
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	10,67

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	13.384,82	3.656,73	
					3.656,73

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		3.656,73
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	2,92
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		17.041,55
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	13,59

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TRANSPORTE ESCOLAR						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
QUANTITATIVOS						
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE		
1.1. MOTORISTA				1		
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02		
REAJUSTE				0,00%		
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68		
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1		
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE		
2.1. VEÍCULO				1		
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19		
KM RODADOS AO DIA				37		
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				703		
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%				
1. MÃO-DE-OBRA						
1.1. MOTORISTA						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA					2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03	
1.2. MONITOR						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA					1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56	
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA		UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR		UNIDADE	19	31,69	602,11	
						1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA		UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA		UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO		UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00	
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/mês)					5.605,14	

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	12,57

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	517.649,50	517.649,50	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			200.000,00	200.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			21.176,63	21.176,63	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.117,66	2.117,66	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.117,66
				R\$/KM	3,01

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	284.706,53	284.706,53	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.847,07	284,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	284,71
				R\$/KM	0,40

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,50

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	3,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	703,00	234,333	1.476,30	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					1.476,30
				R\$/KM	2,10

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	16,00	10.000,00	38,84	43,69
PNEUS (275/80R22,5 152 L)		6,00	30.000,00	2.640,00	371,18
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,00%	10.352,99	1.035,30
					1.450,17
				R\$/KM	2,06

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		5.678,84
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	8,08

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		14.513,65
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	20,65

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	14.513,65	3.965,13	
					3.965,13

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		3.965,13
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	5,64
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		18.478,78
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	26,29

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PREGÃO Nº
LINHA 1ª DISTRITO FAZENDA DA RAMADA A

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE	
1.1. MOTORISTA				1	
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02	
REAJUSTE				0,00%	
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	
2.1. VEÍCULO				1	
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19	
KM RODADOS AO DIA				116	
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				2204	
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%			
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	4,01

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	517.649,50	517.649,50	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			200.000,00	200.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			21.176,63	21.176,63	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.117,66	2.117,66	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.117,66
				R\$/KM	0,96

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	284.706,53	284.706,53	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.847,07	284,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	284,71
				R\$/KM	0,13

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,16

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	3,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	2.204,00	734,667	4.628,40	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					4.628,40
				R\$/KM	2,10

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	16,00	10.000,00	38,84	136,97
PNEUS (275/80R22,5 152 L)		6,00	30.000,00	2.640,00	1.163,71
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,00%	10.352,99	1.035,30
					2.335,98
				R\$/KM	1,06

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		9.716,75
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	4,41

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		18.551,56
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	8,42

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	18.551,56	5.068,29	
					5.068,29

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		5.068,29
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	2,30
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		23.619,84
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	10,72

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE VACARIA/RS
PLANILHA DE CUSTOS PREGÃO
LINHA 1ª DISTRITO FAZENDA DA RAMADA B

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE	
1.1. MOTORISTA				1	
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02	
REAJUSTE				0,00%	
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	
2.1. VEÍCULO				1	
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19	
KM RODADOS AO DIA				88	
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				1672	
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%			
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	5,28

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	400.000,00	400.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			180.000,00	180.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			14.666,67	14.666,67	
DEPRECIACÃO MENSAL			1.466,67	1.466,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	1.466,67
				R\$/KM	0,88

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	238.666,67	238.666,67	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.386,67	238,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	238,67
				R\$/KM	0,14

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,21

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	4,50	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	1.672,00	371,556	2.340,80	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					2.340,80
				R\$/KM	1,40

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	12,00	10.000,00	38,84	77,93
PNEUS (215/75R17,5 135/133L)		7,00	30.000,00	799,00	311,72
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	3,00%	12.000,00	1.200,00
					1.589,65
				R\$/KM	0,95

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		5.985,78
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	3,58

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		14.820,59
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	8,86

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	14.820,59	4.048,98	
					4.048,98

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.048,98
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	2,42
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		18.869,57
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	11,29

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TRANSPORTE ESCOLAR						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
QUANTITATIVOS						
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE		
1.1. MOTORISTA				1		
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02		
REAJUSTE				0,00%		
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68		
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1		
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE		
2.1. VEÍCULO				1		
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19		
KM RODADOS AO DIA				80		
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				1520		
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%				
1. MÃO-DE-OBRA						
1.1. MOTORISTA						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA					2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03	
1.2. MONITOR						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA					1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56	
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA		UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR		UNIDADE	19	31,69	602,11	
						1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA		UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA		UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO		UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00	
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/mês)					5.605,14	

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	5,81

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	517.649,50	517.649,50	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			200.000,00	200.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			21.176,63	21.176,63	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.117,66	2.117,66	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.117,66
				R\$/KM	1,39

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	284.706,53	284.706,53	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.847,07	284,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	284,71
				R\$/KM	0,19

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,23

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	3,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	1.520,00	506,667	3.192,00	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					3.192,00
				R\$/KM	2,10

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	16,00	10.000,00	38,84	94,46
PNEUS (275/80R22,5 152 L)		6,00	30.000,00	2.640,00	802,56
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,00%	10.352,99	1.035,30
					1.932,32
				R\$/KM	1,27

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		7.876,69
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	5,18

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		16.711,50
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	10,99

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	16.711,50	4.565,58	
					4.565,58

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.565,58
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	3,00
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		21.277,08
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	14,00

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA					QUANTIDADE
1.1. MOTORISTA					1
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA					R\$ 2.890,02
REAJUSTE					0,00%
1.2. MONITOR					R\$ 1.492,68
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)					1
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE
2.1. VEÍCULO					1
MÉDIA DE DIAS LETIVOS					19
KM RODADOS AO DIA					78
TOTAL KM RODADOS AO MÊS					1482
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)					1,00%
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	5,96

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	350.000,00	350.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			80.000,00	80.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			18.000,00	18.000,00	
DEPRECIACÃO MENSAL			1.800,00	1.800,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	1.800,00
				R\$/KM	1,21

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	152.000,00	152.000,00	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		1.520,00	152,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	152,00
				R\$/KM	0,10

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,24

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	7,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	1.482,00	211,714	1.333,80	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					1.333,80
				R\$/KM	0,90

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	9,00	10.000,00	74,15	98,90
PNEUS (205/70R15C 106R)	UNIDADE	5,00	30.000,00	769,00	189,94
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	3,00%	10.500,00	1.050,00
					1.338,84
				R\$/KM	0,90

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		4.974,64
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	3,36

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		13.809,45
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	9,32

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	13.809,45	3.772,74	
					3.772,74

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		3.772,74
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	2,55
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		17.582,20
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	11,86

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PREGÃO Nº
LINHA 2º DISTRITO BELA VISTA INTERNO A

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE	
1.1. MOTORISTA				1	
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02	
REAJUSTE				0,00%	
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	
2.1. VEÍCULO				1	
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19	
KM RODADOS AO DIA				107	
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				2033	
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)				1,00%	
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	4,35

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	517.649,50	517.649,50	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			200.000,00	200.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			21.176,63	21.176,63	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.117,66	2.117,66	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.117,66
				R\$/KM	1,04

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	284.706,53	284.706,53	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.847,07	284,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	284,71
				R\$/KM	0,14

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,17

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	3,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	2.033,00	677,667	4.269,30	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					4.269,30
				R\$/KM	2,10

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	16,00	10.000,00	38,84	126,34
PNEUS (275/80R22,5 152 L)		6,00	30.000,00	2.640,00	1.073,42
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,00%	10.352,99	1.035,30
					2.235,06
				R\$/KM	1,10

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		9.256,73
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	4,55

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		18.091,54
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	8,90

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	18.091,54	4.942,61	
					4.942,61

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.942,61
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	2,43
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		23.034,15
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	11,33

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PREGÃO N°
LINHA 2º DISTRITO BELA VISTA INTERNO B

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE	
1.1. MOTORISTA				1	
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02	
REAJUSTE				0,00%	
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	
2.1. VEÍCULO				1	
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19	
KM RODADOS AO DIA				137	
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				2603	
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%			
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/mês)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	3,39

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	517.649,50	517.649,50	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			200.000,00	200.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			21.176,63	21.176,63	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.117,66	2.117,66	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.117,66
				R\$/KM	0,81

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	284.706,53	284.706,53	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.847,07	284,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	284,71
				R\$/KM	0,11

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,13

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	3,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	2.603,00	867,667	5.466,30	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					5.466,30
				R\$/KM	2,10

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	16,00	10.000,00	38,84	161,76
PNEUS (275/80R22,5 152 L)		6,00	30.000,00	2.640,00	1.374,38
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,00%	10.352,99	1.035,30
					2.571,44
				R\$/KM	0,99

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		10.790,11
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	4,15

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		19.624,92
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	7,54

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	19.624,92	5.361,53	
					5.361,53

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		5.361,53
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	2,06
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		24.986,45
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	9,60

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PLANILHA DE CUSTOS PREGÃO Nº
LINHA 2º DISTRITO PASSO DO CAPÃO INTERNO A

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE	
1.1. MOTORISTA				1	
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02	
REAJUSTE				0,00%	
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	
2.1. VEÍCULO				1	
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19	
KM RODADOS AO DIA				69	
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				1311	
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%			
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	6,74

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	517.649,50	517.649,50	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			200.000,00	200.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			21.176,63	21.176,63	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.117,66	2.117,66	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.117,66
				R\$/KM	1,62

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	284.706,53	284.706,53	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.847,07	284,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	284,71
				R\$/KM	0,22

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,27

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	3,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	1.311,00	437,000	2.753,10	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					2.753,10
				R\$/KM	2,10

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	16,00	10.000,00	38,84	81,47
PNEUS (275/80R22,5 152 L)		6,00	30.000,00	2.640,00	692,21
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,00%	10.352,99	1.035,30
					1.808,98
				R\$/KM	1,38

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		7.314,45
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	5,58

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		16.149,26
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	12,32

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	16.149,26	4.411,98	
					4.411,98

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.411,98
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	3,37
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		20.561,23
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	15,68

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PLANILHA DE CUSTOS PREGÃO Nº
LINHA 2º DISTRITO PASSO DO CAPÃO INTERNO B

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA					QUANTIDADE
1.1. MOTORISTA					1
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA					R\$ 2.890,02
REAJUSTE					0,00%
1.2. MONITOR					R\$ 1.492,68
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)					1
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE
2.1. VEÍCULO					1
MÉDIA DE DIAS LETIVOS					19
KM RODADOS AO DIA					72
TOTAL KM RODADOS AO MÊS					1368
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)					1,00%
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	6,46

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	517.649,50	517.649,50	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			200.000,00	200.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			21.176,63	21.176,63	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.117,66	2.117,66	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.117,66
				R\$/KM	1,55

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	284.706,53	284.706,53	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		2.847,07	284,71	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	284,71
				R\$/KM	0,21

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,26

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	3,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	1.368,00	456,000	2.872,80	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					2.872,80
				R\$/KM	2,10

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	16,00	10.000,00	38,84	85,01
PNEUS (275/80R22,5 152 L)		6,00	30.000,00	2.640,00	722,30
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,00%	10.352,99	1.035,30
					1.842,62
				R\$/KM	1,35

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		7.467,79
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	5,46

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		16.302,60
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	11,92

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	16.302,60	4.453,87	
					4.453,87

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.453,87
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	3,26
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		20.756,47
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	15,17

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE VACARIA/RS
PLANILHA DE CUSTOS PREGÃO
LINHA 1º DISTRITO CAPÃO DA HERANÇA INTERNO B

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE	
1.1. MOTORISTA				1	
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02	
REAJUSTE				0,00%	
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	
2.1. VEÍCULO				1	
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19	
KM RODADOS AO DIA				55	
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				1045	
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%			
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/Mês)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/Mês)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	8,45

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	400.000,00	400.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			180.000,00	180.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			14.666,67	14.666,67	
DEPRECIACÃO MENSAL			1.466,67	1.466,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	1.466,67
				R\$/KM	1,40

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	238.666,67	238.666,67	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHASSIS	R\$		2.386,67	238,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	238,67
				R\$/KM	0,23

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSALIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,33

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	4,50	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/Mês	1.045,00	232,222	1.463,00	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					1.463,00
				R\$/KM	1,40

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	12,00	10.000,00	38,84	48,71
PNEUS (215/75R17,5 135/133L)		7,00	30.000,00	799,00	194,82
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/Mês	1,00	3,00%	12.000,00	1.200,00
					1.443,53
				R\$/KM	1,38

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/Mês)		4.961,86
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	4,75

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/Mês)		13.796,67
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	13,20

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	13.796,67	3.769,25	
					3.769,25

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		3.769,25
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	3,61
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		17.565,92
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	16,81

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PREGÃO Nº
LINHA 4º DISTRITO FAZENDA DA ESTRELA ASSENTAMENTO

TRANSPORTE ESCOLAR						
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
QUANTITATIVOS						
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE		
1.1. MOTORISTA				1		
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02		
REAJUSTE				0,00%		
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68		
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1		
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE		
2.1. VEÍCULO				1		
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19		
KM RODADOS AO DIA				66		
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				1254		
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%				
1. MÃO-DE-OBRA						
1.1. MOTORISTA						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA					2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03	
1.2. MONITOR						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA					1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56	
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA		UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR		UNIDADE	19	31,69	602,11	
						1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS						
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA		UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA		UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO		UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00	
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14	

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	7,05

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	350.000,00	350.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			70.000,00	70.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			18.666,67	18.666,67	
DEPRECIACÃO MENSAL			1.866,67	1.866,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	1.866,67
				R\$/KM	1,49

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	144.666,67	144.666,67	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		1.446,67	144,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	144,67
				R\$/KM	0,12

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,28

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	6,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	1.254,00	209,000	1.316,70	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					1.316,70
				R\$/KM	1,05

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	9,00	10.000,00	74,15	83,69	
PNEUS (205/70R15C 106R)	UNIDADE	5,00	20.000,00	769,00	241,08	
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	5,00%	17.500,00	1.750,00	
					2.074,77	
					R\$/Km	1,65

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		5.752,80
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	4,59

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		14.587,61
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	11,63

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	14.587,61	3.985,34	
					3.985,34

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		3.985,34
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	3,18
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		18.572,95
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	14,81

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PLANILHA DE CUSTOS PREGÃO Nº
LINHA 4º DISTRITO FAZENDA DA ESTRELA A

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE	
1.1. MOTORISTA				1	
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02	
REAJUSTE				0,00%	
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	
2.1. VEÍCULO				1	
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19	
KM RODADOS AO DIA				47	
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				893	
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%			
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	9,89

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	350.000,00	350.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			70.000,00	70.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			18.666,67	18.666,67	
DEPRECIACÃO MENSAL			1.866,67	1.866,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	1.866,67
				R\$/KM	2,09

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	144.666,67	144.666,67	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		1.446,67	144,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	144,67
				R\$/KM	0,16

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,39

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	6,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	893,00	148,833	937,65	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					937,65
				R\$/KM	1,05

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	9,00	10.000,00	74,15	59,59
PNEUS (205/70R15C 106R)	UNIDADE	5,00	20.000,00	769,00	171,68
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	5,00%	17.500,00	1.750,00
					1.981,27
				R\$/KM	2,22

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		5.280,26
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	5,91

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		14.115,07
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	15,81

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	14.115,07	3.856,24	
					3.856,24

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		3.856,24
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	4,32
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		17.971,30
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	20,12

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE VACARIA/RS
PLANILHA DE CUSTOS PREGÃO
LINHA 4º DISTRITO FAZENDA DA ESTRELA - B

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA					QUANTIDADE
1.1. MOTORISTA					1
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA					R\$ 2.890,02
REAJUSTE					0,00%
1.2. MONITOR					R\$ 1.492,68
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)					1
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE
2.1. VEÍCULO					1
MÉDIA DE DIAS LETIVOS					19
KM RODADOS AO DIA					136
TOTAL KM RODADOS AO MÊS					2584
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)					1,00%
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	3,42

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	400.000,00	400.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			100.000,00	100.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			20.000,00	20.000,00	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.000,00	2.000,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.000,00
				R\$/KM	0,77

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	180.000,00	180.000,00	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		1.800,00	180,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	180,00
				R\$/KM	0,07

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,14

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	4,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	2.584,00	646,000	4.069,80	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					4.069,80
				R\$/KM	1,58

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	12,00	10.000,00	38,84	120,44
PNEUS (215/75R17,5 135/133L)		7,00	30.000,00	799,00	481,74
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	5,00%	20.000,00	2.000,00
					2.602,18
				R\$/Km	1,01

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		9.201,98
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	3,56

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		18.036,79
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	6,98

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	18.036,79	4.927,65	
					4.927,65

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.927,65
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	1,91
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		22.964,44
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	8,89

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
 PLANILHA DE CUSTOS PREGÃO Nº
 LINHA 4º DISTRITO FAZENDA DA ESTRELA INTERNO

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA					QUANTIDADE
1.1. MOTORISTA					1
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA					R\$ 2.890,02
REAJUSTE					0,00%
1.2. MONITOR					R\$ 1.492,68
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)					1
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE
2.1. VEÍCULO					1
MÉDIA DE DIAS LETIVOS					19
KM RODADOS AO DIA					71
TOTAL KM RODADOS AO MÊS					1349
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)					1,00%
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	6,55

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	350.000,00	350.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			70.000,00	70.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			18.666,67	18.666,67	
DEPRECIACÃO MENSAL			1.866,67	1.866,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	1.866,67
				R\$/KM	1,38

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	144.666,67	144.666,67	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		1.446,67	144,67	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	144,67
				R\$/KM	0,11

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,26

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	6,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	1.349,00	224,833	1.416,45	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					1.416,45
				R\$/KM	1,05

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	9,00	10.000,00	74,15	90,03	
PNEUS (205/70R15C 106R)	UNIDADE	5,00	20.000,00	769,00	259,35	
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	5,00%	17.500,00	1.750,00	
					2.099,37	
					R\$/Km	1,56

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		5.877,15
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	4,36

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		14.711,96
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	10,91

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	14.711,96	4.019,31	
					4.019,31

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.019,31
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	2,98
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		18.731,27
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	13,89

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE VACARIA/RS
PLANILHA DE CUSTOS PREGÃO
LINHA 4º DISTRITO FAZENDA DA ESTRELA - SANTA TEREZINHA

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA					QUANTIDADE
1.1. MOTORISTA					1
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA					R\$ 2.890,02
REAJUSTE					0,00%
1.2. MONITOR					R\$ 1.492,68
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)					1
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE
2.1. VEÍCULO					1
MÉDIA DE DIAS LETIVOS					19
KM RODADOS AO DIA					70
TOTAL KM RODADOS AO MÊS					1330
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%			
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	2.890,02	2.890,02	
SOMA				2.890,02	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	2.890,02	2.023,01	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				4.913,03	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	4.913,03	4.913,03	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (2)	MÊS	1	1.492,68	1.492,68	
SOMA				1.492,68	
ENCARGOS SOCIAIS	%	70,00	1.492,68	1.044,88	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO				2.537,56	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	2.537,56	2.537,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTORISTA	UNIDADE	19	31,69	602,11	
MONITOR	UNIDADE	19	31,69	602,11	
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA	UNIDADE	3	100,00	300,00	
CAMISETA	UNIDADE	3	50,00	150,00	
TOTAL DO EFETIVO	UNIDADE	2	450,00	900,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	6,64

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	400.000,00	400.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			100.000,00	100.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			20.000,00	20.000,00	
DEPRECIACÃO MENSAL			2.000,00	2.000,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.000,00
				R\$/KM	1,50

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	180.000,00	180.000,00	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL	R\$		1.800,00	180,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	180,00
				R\$/KM	0,14

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAL	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,26

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILÔMETRO	KM/L	4,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	#####	332,500	2.094,75	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					2.094,75
				R\$/KM	1,58

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE	R\$/L	12,00	10.000,00	38,84	61,99
PNEUS (215/75R17,5 135/133L)		7,00	30.000,00	799,00	247,96
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	5,00%	20.000,00	2.000,00
					2.309,94
				R\$/KM	1,74

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		6.934,69
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	5,21

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		15.769,50
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	11,86

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	15.769,50	4.308,23	
					4.308,23

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		4.308,23
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	3,24

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		20.077,73
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	15,10

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA/RS
PREGÃO N°
LINHA 6º DISTRITO COXILHA GRANDE INTERNO ITACOLOMI

TRANSPORTE ESCOLAR					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
QUANTITATIVOS					
MÃO-DE-OBRA				QUANTIDADE	
1.1. MOTORISTA				1	
CONVENÇÃO COLETIVA 2024/2025 – MOTORISTA				R\$ 2.890,02	
REAJUSTE				0,00%	
1.2. MONITOR				R\$ 1.492,68	
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (POSTOS DE TRABALHO)				1	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE	
2.1. VEÍCULO				1	
MÉDIA DE DIAS LETIVOS				19	
KM RODADOS AO DIA				67	
TOTAL KM RODADOS AO MÊS				1273	
FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)		1,00%			
1. MÃO-DE-OBRA					
1.1. MOTORISTA					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	2.890,02	2.890,02
SOMA					2.890,02
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	2.890,02	2.023,01
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					4.913,03
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	4.913,03	4.913,03
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	4.913,03
1.2. MONITOR					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
PISO DA CATEGORIA (2)		MÊS	1	1.492,68	1.492,68
SOMA					1.492,68
ENCARGOS SOCIAIS		%	70,00	1.492,68	1.044,88
TOTAL POR FUNCIONÁRIO					2.537,56
TOTAL DO EFETIVO		HOMEM	1	2.537,56	2.537,56
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	2.537,56
1.4. VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
MOTORISTA		UNIDADE	19	31,69	602,11
MONITOR		UNIDADE	19	31,69	602,11
					1.204,22
1.5. UNIFORMES E EPIS					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	JUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
CALÇA		UNIDADE	3	100,00	300,00
CAMISETA		UNIDADE	3	50,00	150,00
TOTAL DO EFETIVO		UNIDADE	2	450,00	900,00
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	90,00
CUSTO MENSAL MOTORISTA (R\$/MÊS)					5.605,14

CUSTO MENSAL MONITOR (R\$/MÊS)		3.229,67
CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA (R\$/MÊS)		8.834,81
CUSTO DA MÃO-DE-OBRA POR KM (R\$/KM)	R\$/KM	6,94

2. VEÍCULOS

2.1. VEÍCULO

3.1.1. DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE AQUISIÇÃO DO CHASSIS	UNIDADE	1	350.000,00	350.000,00	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	15			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	12			
VALOR RESIDUAL			80.000,00	80.000,00	
DEPRECIACÃO ANUAL			18.000,00	18.000,00	
DEPRECIACÃO MENSAL			1.800,00	1.800,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	1.800,00
				R\$/KM	1,41

3.1.2. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DO CHASSIS	UNIDADE	1	152.000,00	152.000,00	
TAXA DE JUROS ANUAL NOMINAL	%	1%			
REMUNERAÇÃO MENSAL DE CAPITAL DO CHA	R\$		1.520,00	152,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	152,00
				R\$/KM	0,12

3.1.3. IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
SEGURO OBRIGATÓRIO	UNIDADE	1,00	3.500,00	3.500,00	
IMPOSTOS E SEGUROS MENSAIS	MÊS	10	3.500,00	350,00	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				1,0000	350,00
				R\$/KM	0,27

3.1.4. CONSUMOS ÓLEO DIESEL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CUSTO DE ÓLEO DIESEL / QUILOMETRO	KM/L	7,00	6,300		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	R\$/MÊS	1.273,00	181,857	1.145,70	
CUSTO TOTAL COM CONSUMO DE ÓLEO DIESEL					1.145,70
				R\$/KM	0,90

3.1.5. MANUTENÇÃO/CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	TROCA KM	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
CUSTO DO LITRO LUBRIFICANTE (15W40)	R\$/L	9,00	10.000,00	74,15	84,95	
PNEUS (205/70R15C 106R)	UNIDADE	5,00	30.000,00	769,00	163,16	
MANUTENÇÃO MENSAL	R\$/MÊS	1,00	2,50%	8.750,00	875,00	
					1.123,11	
					R\$/Km	0,88

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)		4.570,81
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/KM)	R\$/KM	3,59

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)		13.405,62
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/KM)	R\$/KM	10,53

4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	JSTO UNITÁR	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	27,32	13.405,62	3.662,42	
					3.662,42

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Mês)		3.662,42
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/Km)	R\$/Km	2,88
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)		17.068,04
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Km)	R\$/Km	13,41

VACARIA, 02 DE JANEIRO DE 2025.

Adriana Ferreira Boeira
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO