

Planilha de Composição de Custos para prestação de serviço de transporte escolar por quilômetro rodado
Fundamentação Teórica: Módulo 6 - Metodologia de Custo do Transporte Escolar Rural – FNDE

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | ITEM 01 – Mínimo 44 lugares/alunos sentados | ITEM 02 – Mínimo 20 lugares/alunos sentados | ITEM 03 – Mínimo de 20 lugares/servidores sentados | OBSERVAÇÕES / FONTES |
|-------|---|---|---|--|--|
| 1. | CUSTO COM PESSOAL | | | | |
| 1.1 | CUSTO MENSAL COM MOTORISTA | | | | |
| 1.1.1 | Salário mensal | R\$ 2.662,14 | R\$ 2.662,14 | R\$ 2.662,14 | Fonte: www.salario.com.br |
| 1.1.2 | Hora extra com adicional | R\$ 266,21 | R\$ 266,21 | R\$ 266,21 | 10% do salário |
| 1.1.3 | Vale transporte | R\$ 154,00 | R\$ 154,00 | R\$ 154,00 | Valor atual da passagem (3,85 x 40 – 2 por dia) |
| 1.1.4 | Quadro de motorista reserva | R\$ 266,21 | R\$ 266,21 | R\$ 266,21 | 10% do salário |
| 1.1.5 | Encargos trabalhistas e sociais | R\$ 1.789,49 | R\$ 1.789,49 | R\$ 1.789,49 | 67.22% http://www.guiatrabalhista.com.br/tematicas/custostrabalhistas.htm |
| 1.1.6 | Custo com uniformes | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 | Valor de 4 uniformes (camisa e calça=R\$ 120,00) por ano/por 12 |
| | Total | R\$ 5.178,06 | R\$ 5.178,06 | R\$ 5.178,06 | |
| 1.2 | CUSTO MENSAL COM MONITOR | | | | |
| 1.2.1 | Salário mensal | R\$ 1.335,25 | R\$ 1.335,25 | R\$ - | Fonte: www.salario.com.br |
| 1.2.2 | Hora extra com adicional | R\$ 133,53 | R\$ 133,53 | R\$ - | 10% do salário |
| 1.2.3 | Vale transporte | R\$ 154,00 | R\$ 154,00 | R\$ - | Valor atual da passagem (3,85 x 40 – 2 por dia) |
| 1.2.4 | Quadro de monitor reserva (10%) | R\$ 133,53 | R\$ 133,53 | R\$ - | 10% do salário |
| 1.2.5 | Encargos trabalhistas e sociais | R\$ 897,56 | R\$ 897,56 | R\$ - | 67.22% http://www.guiatrabalhista.com.br/tematicas/custostrabalhistas.htm (sobre o valor do salário + valor do quadro reserva + hora extra) |
| 1.2.6 | Custo com uniformes | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 | R\$ - | valor de 4 CAMISETAS por ano/por 12. Cada camiseta sai por R\$ 30,00 |
| | Total | R\$ 2.663,86 | R\$ 2.663,86 | R\$ - | |
| 2 | Despesa com manutenção administrativa, reparos e limpeza - 50% do valor estimado do custo de remuneração de capital | R\$ 2.500,00 | R\$ 1.875,00 | R\$ 1.875,00 | |
| | Total | R\$ 2.500,00 | R\$ 1.875,00 | R\$ 1.875,00 | |
| 3 | CUSTO ADMINISTRATIVOS | | | | |
| 3.1 | IPVA | R\$ - | R\$ - | R\$ - | Isento de acordo com o artigo 71, inciso XIV da Lei Estadual nº 1.287/2001. |
| 3.2 | DPVAT | R\$ - | R\$ - | R\$ - | Isenção em 2022- https://valor.globo.com/financas/noticia/2022/01/03/dpvat-2022-nao-sera-cobrado-entenda-o-porque.ghtml |
| 3.3 | SRCI Seguro de responsabilidade civil | R\$ 229,16 | R\$ 229,16 | R\$ 229,16 | https://www.velseg.com.br/seguro-ant-onibus-van/plano_basico_10_x_275,00 (total dividido por 12) |
| 3.4 | Reserva Técnica de veículos | R\$ 1.437,62 | R\$ 1.344,87 | R\$ 2.133,24 | https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php |
| 3.5 | Custo da depreciação da frota | R\$ 4.000,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.000,00 | Fórmula de cálculo=12% do valor do veículo/ 12 meses = média estimada (ITEM 01 - R\$ 400 MIL; ITEM 2 - R\$ 300 MIL; ITEM 3 - R\$ 300 MIL) – (Valores dos veículos – tabela FIPE) |
| 3.6 | Custo de remuneração de capital | R\$ 5.000,00 | R\$ 3.750,00 | R\$ 3.750,00 | Fórmula de cálculo= 15% do valor do veículo/ 12 meses média estimada (ITEM 01 - R\$ 400 MIL; ITEM 2 - R\$ 300 MIL; ITEM 3 - R\$ 300 MIL. (Valores dos veículos – tabela FIPE) |
| 3.7 | Custo com bilheteagem | R\$ 579,72 | R\$ 579,72 | R\$ - | R\$ 6.956,64/12. UM EQUIPAMENTO POR VEÍCULO. Item 03 não faz necessidade. |
| | Total | R\$ 11.246,50 | R\$ 8.903,75 | R\$ 9.112,40 | |
| | Total de Despesas Fixas | R\$ 21.588,41 | R\$ 18.520,66 | R\$ 16.165,46 | |
| | CUSTOS VARIÁVEIS MENSAL | | | | |
| 1 | Combustível | R\$ 5.125,34 | R\$ 2.601,62 | R\$ 2.825,45 | KM ano dividido por 200 dias letivos = km diário x 20 dias letivos x preço do combustível, dividido pelo consumo por litro, dividido pelo nº de rotas; |
| 2 | Óleo e lubrificantes | R\$ 250,00 | R\$ 250,00 | R\$ 250,00 | O custo anual da troca do óleo e lubrificante por veículo é de R\$ 1.500,00, duas vezes por ano, dividido por 12 = 250,00 |
| 3 | Peças e acessórios | R\$ 512,00 | R\$ 512,00 | R\$ 512,00 | https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php |



| | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--|
| 4 | Custo da rodagem(pneus e recapagem) | R\$ 1.097,14 | R\$ 980,00 | R\$ 500,00 | O item rodagem compreende os pneus e a recapagem (FNDE/CEFTRU,2008a). A determinação do custo operacional devida a rodagem baseia-se na duração do pneu, que é a sua vida útil, expressa em quilômetros. O custo da rodagem por quilômetro (R\$/km) é obtido dividindo-se o custo total do rodagem (pneus e recapagem) pela sua vida útil total. Logo, a expressão utilizada é a seguinte: custo da rodagem = (preço do pneu x nº de pneu) x (preço médio da recapagem x nº pneu x numero de recapagens) / vida útil do pneu. Preço do pneu 44 lugares = R\$ 4.000,00, 20 lugares = R\$ 3.500,00 e van R\$ 2.500,00. Valor da recapagem = 30% do valor do pneu. Cartilha do FNDE site: file:///Y:/009%20TRANSPORTE%20ESCOLAR/TRANSPORTE%20ESCOLAR%202022/apostila_transporte_escolar-custo_do_transporte_escolar.pdf |
| Total Despesas Variáveis | | R\$ 6.984,48 | R\$ 4.343,62 | R\$ 4.087,45 | |
| Total – Despesas Fixas e Variáveis | | R\$ 28.572,90 | R\$ 22.964,28 | R\$ 20.252,91 | |
| Benefícios e despesas indiretas (impostos e contribuições + lucro) | | R\$ 4.571,66 | R\$ 3.674,29 | R\$ 3.240,47 | Impostos, contribuições e outras despesas indiretas: (16% do total da despesa) Lucro(25% sobre despesas + impostos) |
| | | R\$ 8.286,14 | R\$ 6.659,64 | R\$ 5.873,34 | |
| Total de Benefícios | | R\$ 12.857,80 | R\$ 10.333,93 | R\$ 9.113,81 | |
| Total de Despesas | | R\$ 41.430,70 | R\$ 33.298,21 | R\$ 29.366,72 | |
| Km Ano | | 682.080 | 300.720 | 136.080 | Quilometragem contratada atualmente |
| Km Mês | | 68208 | 30072 | 13608 | Quilometragem anual, dividida por 200 dias letivos e multiplicado por 20 dias (estimativa mês) |
| Rotas | | 42 | 12 | 5 | Rotas do mês de fevereiro do processo atual |
| Km Médio | | 1624,00 | 2506,00 | 2721,60 | Quilometragem do mês dividido pelo nº rotas |
| RS Km Rodado | | R\$ 25,51 | R\$ 13,29 | R\$ 10,79 | Total da despesas, dividido pelo km médio (que é o km/ano por número de rotas) |
| Valor Total de Cada Item | | ITEM 1 | ITEM 2 | ITEM 3 | |
| | | R\$ 17.399.860,80 | R\$ 3.996.568,80 | R\$ 1.468.303,20 | |
| Valor Total | | R\$ 22.864.732,80 | | | |

Palmas/TO, 13 setembro de 2022.

SECRETARIA EXECUTIVA DA EDUCAÇÃO - RESPONSÁVEL ATO Nº 977 - DSG

Fernanda Rodrigues da Silva
Secretaria Executiva
Secretaria Municipal de Educação
ATO Nº 388-NM

Nágila Bastos Feltosa Coelho
Superintendente de Projetos Especiais
Matrícula: 413041471