

RESUMO							DEFINIÇÕES PENDENTES			
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	SALÁRIO	REFERÊNCIA				
01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
01.1	ENCARREGADO GERAL	1	R\$ 12.989,21	R\$ 12.989,21			ref cotação (a fazer) + estimativa de combustível			
01.2	AJUDANTE ADMINISTRATIVO	2	R\$ 8.394,65	R\$ 16.789,30						
01.3	ENGENHEIRO CIVIL PLENO - CONSULTOR	0,5	R\$ 14.462,91	R\$ 14.462,91						
01.4	Veículo leve - 53 kW (sem motorista c/ combustível até 3.000km/mês)	5	R\$ 9.655,80	R\$ 48.279,02			ref cotação (a fazer) + estimativa de combustível			
01.5	INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO	1	R\$ 5.543,30	R\$ 5.543,30			ref cotação (a fazer) + estimativa de combustível			
02 PATRULHA MECANIZADA										
02.01	AJUDANTE PRÁTICO	19	R\$ 6.063,64	R\$ 115.209,14	R\$ 1.652,20	BA000396/2024	R\$ 31.391,80	FALSE	FORMATAÇÃO DA PLANILHA	
02.2	AJUDANTE PRÁTICO - CAMINHÃO COMBOIO	1	R\$ 6.063,64	R\$ 6.063,64	R\$ 1.652,20	BA000396/2024	R\$ 1.652,20	FALSE	FORTE DO BDI	
02.03	ENCARREGADO DE CAMPOICABO DE TURMA	6	R\$ 10.684,83	R\$ 64.109,00	R\$ 3.645,40	BA000396/2024	R\$ 21.872,40	FALSE	ESTRUTURA DO CUSTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS	
02.04	ENCARREGADO GERAL/ ENCARREGADO DE OBRA	1	R\$ 12.694,51	R\$ 12.694,51	R\$ 4.512,20	BA000396/2024	R\$ 4.512,20			
02.05	ENCARREGADO GERAL/ SALA TÉCNICA	1	R\$ 12.694,51	R\$ 12.694,51	R\$ 4.512,20	BA000396/2024	R\$ 4.512,20			
02.06	MOTORISTA PARA CAMINHÃO PESADO	26	R\$ 9.067,94	R\$ 235.766,51	R\$ 2.948,00	BA000396/2024	R\$ 76.648,00			
02.07	MOTORISTA PARA CAMINHÃO PESADO - CAMINHÃO COMBOIO	2	R\$ 9.067,94	R\$ 18.135,89	R\$ 2.948,00	BA000396/2024	R\$ 5.896,00			
02.08	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - ESCAVADEIRA	4	R\$ 10.684,83	R\$ 42.739,34	R\$ 3.645,40	BA000396/2024	R\$ 14.581,60			
02.09	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - MOTONIVELADORA	15	R\$ 10.684,83	R\$ 160.272,51	R\$ 3.645,40	BA000396/2024	R\$ 54.681,00	R\$	795.269,64	
02.10	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - PA CARREGADEIRA	3	R\$ 10.684,83	R\$ 32.054,50	R\$ 3.645,40	BA000396/2024	R\$ 10.936,20			
02.11	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - RETROSCAVADEIRA	7	R\$ 9.067,94	R\$ 63.475,60	R\$ 2.948,00	BA000396/2024	R\$ 20.636,00			
02.12	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - TRATOR DE ESTEIRA	2	R\$ 10.684,83	R\$ 21.369,67	R\$ 3.645,40	BA000396/2024	R\$ 7.290,80			
02.13	TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	1	R\$ 10.684,83	R\$ 10.684,83	R\$ 3.645,40	BA000396/2024	R\$ 3.645,40			
2.14	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - TRATOR DE PNEU	4	R\$ 9.394,65	R\$ 33.578,60	R\$ 2.657,60		R\$ 10.630,40			
03 EQUIPE DE PODA							R\$ -			
03.1	OPERADOR DE MOTOPODA	1	R\$ 8.205,92	R\$ 8.205,92	R\$ 2.576,20	BA000396/2024	R\$ 2.576,20			
03.2	MOTORISTA PARA CAMINHÃO PESADO	1	R\$ 9.067,94	R\$ 9.067,94	R\$ 2.948,00	BA000396/2024	R\$ 2.948,00			
03.4	AJUDANTE PRÁTICO	2	R\$ 6.063,64	R\$ 12.127,28	R\$ 1.652,20	BA000396/2024	R\$ 3.304,40			
03.5	ENCARREGADO DE CAMPOICABO DE TURMA	1	R\$ 10.684,83	R\$ 10.684,83	R\$ 3.645,40	BA000396/2024	R\$ 3.645,40	R\$ 281.360,20		
04 EQUIPE DE MANUTENÇÃO							R\$ -			
04.1	MECÂNICO	3	R\$ 10.684,83	R\$ 32.054,50	R\$ 3.645,40	BA000396/2024	R\$ 10.936,20			
04.2	AJUDANTE PRÁTICO	5	R\$ 6.063,64	R\$ 30.318,20	R\$ 1.652,20	BA000396/2024	R\$ 8.261,00			
04.3	BORRACHEIRO	2	R\$ 8.394,65	R\$ 16.789,30	R\$ 2.657,60	BA000396/2024	R\$ 5.315,20			
04.4	ELETRICISTA DE ALTO	1	R\$ 8.394,65	R\$ 8.394,65	R\$ 2.657,60	BA000396/2024	R\$ 2.657,60	R\$ 244.589,40		
04.5	SOLDADOR	1	R\$ 12.694,51	R\$ 12.694,51	R\$ 4.512,20	BA000396/2024	R\$ 4.512,20	R\$ 172.453,60		
04.6	ENCARREGADO GERAL/ CHEFE DE OFICINA	1	R\$ 12.694,51	R\$ 12.694,51	R\$ 4.512,20	BA000396/2024				
05 EQUIPAMENTOS										
05.1	#REF!	1	#REF!	#REF!			ref cotação (a fazer) + estimativa de combustível			
05.2	#REF!	1	#REF!	#REF!			ref cotação (a fazer) + estimativa de combustível			
05.3	#REF!	1	#REF!	#REF!			ref cotação (a fazer) + estimativa de combustível			
05.4	03 (tês) Veículos leve picape 4 x 4 com capacidade de 1.101 - 147 kW c/ combustível (sem motorista)	3	R\$ 16.680,43	R\$ 50.041,28			ref - INCLUIR ESTIMATIVA DE COMBUSTIVEL NA COMPOSIÇÃO - ITEM CONSTA NA TABELA DO DNIT			
06 HORA EXTRA (10 RH por Função)										
06.1	Ajudante Prático/Moto-Oficial	270	R\$ 26,49	R\$ 7.152,39	R\$ 1.652,20		27			
06.2	Oficial - Pavimentação Asfáltica e Terraplenagem	10	R\$ 41,30	R\$ 412,99	R\$ 2.576,20		1			
06.3	Oficial	90	R\$ 42,99	R\$ 3.833,39	R\$ 2.657,60		9			
06.4	Op. Qualificado I	390	R\$ 47,24	R\$ 17.907,96	R\$ 2.948,00		36			
06.5	Op. Qualificado II	350	R\$ 55,43	R\$ 20.449,24	R\$ 3.645,40		35			
06.6	Op. Qualificado III	50	R\$ 72,33	R\$ 3.616,26	R\$ 4.512,20		5			
07 SISTEMA INFORMATIZADO										
07.1	Sistema Informatizado	1	R\$ 14.559,51	R\$ 14.559,51						
			TOTAL MENSAL	#REF!	Edital	#REF!				
			TOTAL ANUAL	#REF!	R\$ 17.957.944,00	R\$ 13.094.513,60				
					R\$ 16.294.163,16	R\$ 16.494.163,16				
			#REF!	R\$	1.146.555,16					
			#REF!	R\$	13.758.662,17					
			#REF!	#REF!	#REF!					
RS	600.495,41		RS	600.495,41						
RS	600.495,41			#REF!						
			#NAME?							

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		ENCARREGADO GERAL				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%	R\$	4,512.20		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	3,767.24		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	8,279.44		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$	361.54		
MONTANTE "C" - BENEFÍCIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.19	R\$ 158.18	7% R\$ 11.07	R\$ 147.11
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 21.77	R\$ 478.94	7% R\$ 33.53	R\$ 445.41
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 487.21	R\$ 487.21	1% R\$ 4.87	R\$ 482.34
Vale Transporte	mês	44	R\$ 4.75	R\$ 209.00	2.5% R\$ 112.81	R\$ 96.19
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,171.05
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$	9,812.03	
BDI				28.10%	R\$	2,757.18
TOTAL				R\$	12,569.21	

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
Tabela
Tabela
CCT
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL Memória de
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL Memória de

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		AUXILIAR ADMINISTRATIVO				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%	R\$	2,657.60		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	2,218.83		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	4,876.43		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$	361.54		
MONTANTE "C" - BENEFÍCIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 66.44	R\$ 160.16
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,315.23
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$	6,553.20	
BDI				28.10%	R\$	1,841.45
TOTAL				R\$	8,394.65	

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
Tabela
Tabela
CCT
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL Memória de
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL Memória de

[illegible][illegible]

[illegible]

Year	Category	Sex	Method	Mean (SD) (95% CI)	Median (IQR)
2008	Male	Male	100	10.0 (9.5-10.5)	10.0
		Female	100	10.0 (9.5-10.5)	10.0
		Male	100	10.0 (9.5-10.5)	10.0
		Female	100	10.0 (9.5-10.5)	10.0
		Male	100	10.0 (9.5-10.5)	10.0
		Female	100	10.0 (9.5-10.5)	10.0

[illegible]

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		AJUDANTE PRÁTICO				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%	R\$	1,652.20		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	1,379.42		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	3,031.62		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54	
MONTANTE "C" - BENEFÍCIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 41.31	R\$ 185.29
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,340.36
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$ 4,733.52		
BDI				28.10% R\$ 1,330.12		
TOTAL				R\$ 6,063.64		

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
Tabela
Tabela
CCT
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL Memória de
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL Memória de

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	AJUDANTE PRÁTICO - CAMINHÃO COMBOIO		
-----------	-------------------------------------	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	1,652.20
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	1,379.42
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	3,031.62

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	52.62
Epi					R\$	153.98
Exames Médicos	unid.				R\$	65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	50.00
Ferramentas	unid.				R\$	14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$	25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$	361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 41.31	R\$ 185.29
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$	1,340.36

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	4,733.52
-------------------------	------------	-----------------

BDI	28.10%	R\$ 1,330.12
------------	---------------	---------------------

TOTAL	R\$	6,063.64
--------------	------------	-----------------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		ENCARREGADO DE CAMPO/CABO DE TURMA				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%	R\$	3,645.40		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	3,043.54		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	6,688.94		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54	
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 91.14	R\$ 135.46
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,290.53
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$ 8,341.01		
BDI				28.10% R\$ 2,343.82		
TOTAL				R\$ 10,684.83		

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>
SINTEPAV
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		ENCARREGADO GERAL/ ENCARREGADO DE OBRA				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%	R\$	4,512.20		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	3,767.24		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	8,279.44		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$	361.54		
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 112.81	R\$ 113.79
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,268.86
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$	9,909.84	
BDI					28.10%	R\$ 2,784.67
TOTAL				R\$	12,694.51	

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>
 SINTEPAV
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		ENCARREGADO GERAL/ SALA TÉCNICA				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%		R\$	4,512.20	
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%		R\$	3,767.24	
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL				R\$	8,279.44	
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL				R\$	361.54	
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 112.81	R\$ 113.79
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,268.86
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$		9,909.84
BDI				28.10%		R\$ 2,784.67
TOTAL				R\$		12,694.51

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>
 SINTEPAV
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	MOTORISTA PARA CAMINHÃO PESADO		
-----------	--------------------------------	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO			
SALARIO BASE	100%	R\$	2,948.00
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	2,461.29
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	5,409.29

MONTANTE "B" - INSUMOS					
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62
Epi					R\$ 153.98
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS							
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 73.70	R\$ 152.90
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL							R\$ 1,307.97

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	7,078.80
-------------------------	------------	-----------------

BDI	28.10%	R\$ 1,989.14
------------	---------------	---------------------

TOTAL	R\$	9,067.94
--------------	------------	-----------------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	MOTORISTA PARA CAMINHÃO PESADO - CAMINHÃO COMBOIO		
-----------	---	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO			
SALARIO BASE	100%	R\$	2,948.00
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	2,461.29
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	5,409.29

MONTANTE "B" - INSUMOS					
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62
Epi					R\$ 153.98
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS							
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 73.70	R\$ 152.90
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL							R\$ 1,307.97

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	7,078.80
-------------------------	------------	-----------------

BDI	28.10%	R\$ 1,989.14
------------	---------------	---------------------

TOTAL	R\$	9,067.94
--------------	------------	-----------------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - ESCAVADEIRA		
-----------	--	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	3,645.40
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	3,043.54
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	6,688.94

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	52.62
Epi					R\$	153.98
Exames Médicos	unid.				R\$	65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	50.00
Ferramentas	unid.				R\$	14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$	25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$	361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 91.14	R\$ 135.46
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL							R\$ 1,290.53

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	8,341.01
------------------	-----	----------

BDI	28.10%	R\$ 2,343.82
-----	--------	--------------

TOTAL	R\$	10,684.83
-------	-----	-----------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - MOTONIVELADORA				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%	R\$	3,645.40		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	3,043.54		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	6,688.94		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$	361.54		
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 91.14
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,290.53
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$	8,341.01	
BDI					28.10%	R\$ 2,343.82
TOTAL				R\$	10,684.83	

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices d
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - PÁ CARREGADEIRA				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALÁRIO BASE		100%	R\$	3,645.40		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	3,043.54		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	6,688.94		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL				R\$	361.54	
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 91.14	R\$ 135.46
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,290.53
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$	8,341.01	
BDI					28.10%	R\$ 2,343.82
TOTAL				R\$	10,684.83	

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>
SINTEPAV
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - RETROESCAVADEIRA		
-----------	---	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	2,948.00
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	2,461.29
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	5,409.29

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	VI. Unitário	VI. Anual	VI. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	52.62
Epi					R\$	153.98
Exames Médicos	unid.				R\$	65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	50.00
Ferramentas	unid.				R\$	14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$	25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$	361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices d
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	VI. Unitário	VI. Total	Desconto	VI. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 73.70	R\$ 152.90
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$	1,307.97

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	7,078.80
------------------	-----	----------

BDI	28.10%	R\$ 1,989.14
-----	--------	--------------

TOTAL	R\$	9,067.94
-------	-----	----------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS - TRATOR DE ESTEIRA		
-----------	--	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	3,645.40
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	3,043.54
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	6,688.94

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	52.62
Epi					R\$	153.98
Exames Médicos	unid.				R\$	65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	50.00
Ferramentas	unid.				R\$	14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$	25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$	361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 91.14	R\$ 135.46
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$	1,290.53

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	8,341.01
-------------------------	------------	-----------------

BDI	28.10%	R\$ 2,343.82
------------	---------------	---------------------

TOTAL	R\$	10,684.83
--------------	------------	------------------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO		
-----------	----------------------------------	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	3,645.40
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	3,043.54
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	6,688.94

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	52.62
Epi					R\$	153.98
Exames Médicos	unid.				R\$	65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	50.00
Ferramentas	unid.				R\$	14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$	25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$	361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 91.14	R\$ 135.46
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$	1,290.53

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	8,341.01
-------------------------	------------	-----------------

BDI	28.10%	R\$ 2,343.82
------------	---------------	---------------------

TOTAL	R\$	10,684.83
--------------	------------	------------------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS -				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALÁRIO BASE			100%		R\$	
INSALUBRIDADE						
ENCARGOS SOCIAIS			83.49%		R\$	
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL					R\$	
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual		
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	
Epi					R\$	
Exames Médicos	unid.				R\$	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	
Ferramentas	unid.				R\$	
Curso de Capacitação	unid.				R\$	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$	
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	De:	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						
SUBTOTAL (A+B+C)					R\$	
BDI					28	
TOTAL					R\$	

TRATOR DE PNEU

2,657.60
2,218.83
4,876.43

VI. Mensal
52.62
153.98
65.94
50.00
14.00
25.00
361.54

sconto	VI. Mensal
R\$11.78	R\$ 156.52
R\$35.67	R\$ 473.85
R\$ 5.30	R\$ 524.70
R\$66.44	R\$ 160.16
	R\$ 1,315.23

6,553.20

3.10%	R\$ 1,841.45
-------	--------------

8,394.65

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil / Caixa
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SINAPI_Calculos_Parametri
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SINAPI_Calculos_Parametri
SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SINAPI_Calculos_Parametri
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SINAPI_Calculos_Parametri

R\$

8,394.65

os.pdf
os.pdf

os.pdf
os.pdf

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	OPERADOR DE MOTOPODA		
-----------	----------------------	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	2,576.20
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	2,150.87
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	4,727.07

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	52.62
Epi					R\$	153.98
Exames Médicos	unid.				R\$	65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	50.00
Ferramentas	unid.				R\$	14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$	25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$	361.54

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

SINTEPAV

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 64.41	R\$ 162.19
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$	1,317.26

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	6,405.87
------------------	-----	----------

BDI	28.10%	R\$ 1,800.05
-----	--------	--------------

TOTAL	R\$	8,205.92
-------	-----	----------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	MOTORISTA PARA CAMINHÃO PESADO
-----------	--------------------------------

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO			
SALARIO BASE	100%	R\$	2,948.00
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	2,461.29
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	5,409.29

MONTANTE "B" - INSUMOS					
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62
Epi					R\$ 153.98
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54

MONTANTE "C" - BENEFÍCIOS MENSAIS							
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto		Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 73.70	R\$ 152.90
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL							R\$ 1,307.97

SUBTOTAL (A+B+C)		R\$	7,078.80
------------------	--	-----	----------

BDI	28.10%	R\$ 1,989.14
-----	--------	--------------

TOTAL	R\$	9,067.94
-------	-----	----------

<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

SINTEPAV

<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	AJUDANTE PRÁTICO		
-----------	------------------	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO			
SALARIO BASE	100%	R\$	1,652.20
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	1,379.42
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	3,031.62

MONTANTE "B" - INSUMOS					
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62
Epi					R\$ 153.98
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

SINTEPAV

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS							
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 41.31	R\$ 185.29
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL							R\$ 1,340.36

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	4,733.52
-------------------------	------------	-----------------

BDI	28.10%	R\$ 1,330.12
------------	---------------	---------------------

TOTAL	R\$	6,063.64
--------------	------------	-----------------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	ENCARREGADO DE CAMPO/CABO DE TURMA		
-----------	------------------------------------	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	3,645.40
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	3,043.54
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	6,688.94

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62
Epi					R\$ 153.98
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SIN
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SIN
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SIN

SINTEPAV

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SIN
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_SIN

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 91.14
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,290.53

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	8,341.01
------------------	-----	----------

R\$ 1,155.07

BDI	28.10%	R\$ 2,343.82
-----	--------	--------------

TOTAL	R\$	10,684.83
-------	-----	-----------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	MECÂNICO
-----------	----------

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	3,645.40
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	3,043.54
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	6,688.94

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62
Epi					R\$ 153.98
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 91.14
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,290.53

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	8,341.01
------------------	-----	----------

BDI	28.10%	R\$ 2,343.82
-----	--------	--------------

TOTAL	R\$	10,684.83
-------	-----	-----------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		AJUDANTE PRÁTICO				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%	R\$	1,652.20		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	1,379.42		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	3,031.62		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL				R\$	361.54	
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 41.31	R\$ 185.29
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,340.36
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$	4,733.52	
BDI					28.10%	R\$ 1,330.12
TOTAL				R\$	6,063.64	

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices d
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA			BORRACHEIRO			
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%		R\$	2,657.60	
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%		R\$	2,218.83	
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL				R\$	4,876.43	
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	52.62
Epi					R\$	153.98
Exames Médicos	unid.				R\$	65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	50.00
Ferramentas	unid.				R\$	14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$	25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL				R\$	361.54	
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 66.44	R\$ 160.16
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,315.23
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$	6,553.20	
BDI					28.10%	R\$ 1,841.45
TOTAL				R\$	8,394.65	

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>
SINTEPAV
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro>

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA		ELETRICISTA DE AUTO				
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO						
SALARIO BASE		100%	R\$	2,657.60		
ENCARGOS SOCIAIS		83.49%	R\$	2,218.83		
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL			R\$	4,876.43		
MONTANTE "B" - INSUMOS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62	
Epi					R\$ 153.98	
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94	
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00	
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00	
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00	
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL				R\$	361.54	
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS						
Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7% R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7% R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1% R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5% R\$ 66.44	R\$ 160.16
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,315.23
SUBTOTAL (A+B+C)				R\$	6,553.20	
BDI					28.10%	R\$ 1,841.45
TOTAL				R\$	8,394.65	

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices d
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	SOLDADOR
-----------	----------

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	4,512.20
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	3,767.24
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	8,279.44

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$ 52.62
Epi					R\$ 153.98
Exames Médicos	unid.				R\$ 65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$ 50.00
Ferramentas	unid.				R\$ 14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$ 25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$ 361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 112.81
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL						R\$ 1,268.86

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	9,909.84
------------------	-----	----------

BDI	28.10%	R\$ 2,784.67
-----	--------	--------------

TOTAL	R\$	12,694.51
-------	-----	-----------

Planilha de Composição de Custos

CATEGORIA	ENCARREGADO GERAL/ CHEFE DE OFICINA		
-----------	-------------------------------------	--	--

MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO

SALARIO BASE	100%	R\$	4,512.20
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	3,767.24
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	8,279.44

MONTANTE "B" - INSUMOS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Anual	Vi. Mensal	
Uniformes	unid.	4	R\$ 157.85	R\$ 631.40	R\$	52.62
Epi					R\$	153.98
Exames Médicos	unid.				R\$	65.94
Seguro Vida/ Acidentes de Trabalho /Telemedicina	unid.				R\$	50.00
Ferramentas	unid.				R\$	14.00
Curso de Capacitação	unid.				R\$	25.00
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL					R\$	361.54

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS

Item	Und.	Qtde	Vi. Unitário	Vi. Total	Desconto	Vi. Mensal	
Ticket Refeição (Café da Manhã)	mês	22	R\$ 7.65	R\$ 168.30	7%	R\$ 11.78	R\$ 156.52
Ticket Refeição (Almoço)	mês	22	R\$ 23.16	R\$ 509.52	7%	R\$ 35.67	R\$ 473.85
Cesta Básica / Ticket Alimentação	mês	1	R\$ 530.00	R\$ 530.00	1%	R\$ 5.30	R\$ 524.70
Vale Transporte	mês	44	R\$ 5.15	R\$ 226.60	2.5%	R\$ 112.81	R\$ 113.79
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL							R\$ 1,268.86

SUBTOTAL (A+B+C)	R\$	9,909.84
------------------	-----	----------

BDI	28.10%	R\$ 2,784.67
-----	--------	--------------

TOTAL	R\$	12,694.51
-------	-----	-----------

[illegible]

Tabela 1. Impacto de Transições de Estado em Transições de Estado					
Id	Evento	Novo Estado	Novo Estado	Novo Estado	Novo Estado
Estado	10000	Estado 10000	Estado 10000	Estado 10000	Estado 10000
	10001	Estado 10001	Estado 10001	Estado 10001	Estado 10001
	10002	Estado 10002	Estado 10002	Estado 10002	Estado 10002
	10003	Estado 10003	Estado 10003	Estado 10003	Estado 10003
	10004	Estado 10004	Estado 10004	Estado 10004	Estado 10004
Total 10000					

Planilha de Composição de Custos - HORA EXTRA

CATEGORIA		Ajudante Prático/Meio-Oficial	
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO (SALARIO BASE)		R\$	1,652.20
(HORA EXTRA)	50%	R\$	11.27
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	9.41
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	20.68
MONTANTE "B" - INSUMOS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$ -
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL			R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C)		R\$	20.68
BDI		28.10%	R\$ 5.81
TOTAL		R\$	26.49

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

Planilha de Composição de Custos - HORA EXTRA

CATEGORIA		Oficial - Pavimentação Asfáltica e Terraplanagem	
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO (SALARIO BASE)		R\$	2,576.20
(HORA EXTRA)	50%	R\$	17.57
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	14.67
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	32.24
MONTANTE "B" - INSUMOS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$ -
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL			R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C)		R\$	32.24
BDI		28.10%	R\$ 9.06
TOTAL		R\$	41.30

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

Planilha de Composição de Custos - HORA EXTRA

CATEGORIA		Oficial	
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO (SALARIO BASE)		R\$	2,657.60
(HORA EXTRA)	50%	R\$	18.12
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	15.13
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	33.25
MONTANTE "B" - INSUMOS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$ -
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL			R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C)		R\$	33.25
BDI		28.10%	R\$ 9.34
TOTAL		R\$	42.59

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

Planilha de Composição de Custos - HORA EXTRA

CATEGORIA		Op. Qualificado I	
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO (SALARIO BASE)		R\$	2,948.00
(HORA EXTRA)	50%	R\$	20.10
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	16.78
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	36.88
MONTANTE "B" - INSUMOS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$ -
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL			R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C)		R\$	36.88
BDI		28.10%	R\$ 10.36
TOTAL		R\$	47.24

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

Planilha de Composição de Custos - HORA EXTRA

CATEGORIA		Op. Qualificado II	
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO (SALÁRIO BASE)		R\$	3.645,40
(HORA EXTRA)	50%	R\$	24,86
ENCARGOS SOCIAIS	83,49%	R\$	20,75
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	45,61
MONTANTE "B" - INSUMOS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$ -
MONTANTE "C" - BENEFÍCIOS MENSAIS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL			R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C)		R\$	45,61
BDI		28,10%	R\$ 12,82
TOTAL		R\$	58,43

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
 SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

Planilha de Composição de Custos - HORA EXTRA

CATEGORIA		Op. Qualificado III	
MONTANTE "A" - REMUNERAÇÃO (SALARIO BASE)		R\$	4.512.20
(HORA EXTRA)	50%	R\$	30.77
ENCARGOS SOCIAIS	83.49%	R\$	25.69
TOTAL MONTANTE "A" MENSAL		R\$	56.46
MONTANTE "B" - INSUMOS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "B" MENSAL			R\$ -
MONTANTE "C" - BENEFICIOS MENSAIS			
Item	Und.	Qtde	VI. Mensal
TOTAL MONTANTE "C" MENSAL			R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C)		R\$	56.46
BDI		28.10%	R\$ 15.87
TOTAL		R\$	72.33

SINAPI: Metodologias e Conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices o
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
SINTEPAV
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro_

[illegible][illegible]

ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO " A "	
01- Previdência Social	20.00%
02- Sesi - Sesc	1.50%
03 - SENAI - SENAC	1.00%
04 - INCRA	0.20%
05 - Salário Educação	2.50%
06 - FGTS	8.00%
07 - Seguro Contra Acidente do Trabalho	3.00%
08 - SEBRAE	0.60%
TOTAL DO GRUPO " A "	36.80%

GRUPO " B "	
09 - Férias	9.37%
10 - Auxílio Doença	2.87%
11 - Licença Maternidade / Paternidade	0.02%
12 - Faltas Legais	0.54%
13 - Acidente de Trabalho	0.33%
14 - Aviso Prévio Trabalhado	0.06%
15 - Treinamento	0.34%
16 - 1/3 Férias Constitucional	3.12%
17 - 13º Salário	9.37%
TOTAL DO GRUPO " B "	26.02%

GRUPO " C "	
18 - Aviso Previo Indenizado	4.66%
19 - FGTS s/ aviso prévio	0.28%
20 - Reflexos no Aviso Prévio Indenizado	0.70%
21 - Multa FGTS	3.93%
22 - Contribuição Social 10% s/ FGTS	0.98%
23 Indenização Adicional	0.09%
TOTAL DO GRUPO " C "	10.64%

GRUPO " D "	
24 - Incidência do GRUPO "A" sobre o GRUPO "B"	9.57%
25 - Incidência sobre o Salário Maternidade	0.46%
TOTAL DO GRUPO " D "	10.03%

TOTAL DOS GRUPOS A, B, C e D (II)	83.49%
--	---------------

BDI - EQUIPAMENTOS

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4.49
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0.82
(R) - Risco	0.89
(DF) - Despesas Financeiras	1.11
(L) - Lucro	6.22
(I1) - PIS	0.65
(I2) - COFINS	3.00
(I3) - ISS	0.00
(I4) - Contrib. Previdenciária	0.00
BDI	18.37

Limites das parcelas do BDI Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3.80	4.01	4.67
0.32	0.40	0.74
0.50	0.56	0.97
1.02	1.11	1.21
6.64	7.30	8.69
0.65	0.65	0.65
3.00	3.00	3.00
2.00	2.00	5.00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI - MÃO DE OBRA

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4.67
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0.74
(R) - Risco	0.97
(DF) - Despesas Financeiras	1.21
(L) - Lucro	8.69
(I1) - PIS	0.65
(I2) - COFINS	3.00
(I3) - ISS	5.00
(I4) - Contrib. Previdenciária	0.00
BDI	28.10

Limites das parcelas do BDI Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3.80	4.01	4.67
0.32	0.40	0.74
0.50	0.56	0.97
1.02	1.11	1.21
6.64	7.30	8.69
0.65	0.65	0.65
3.00	3.00	3.00
2.00	2.00	5.00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$