OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL - BURITI DOS MONTES

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABRIL/2026
ORSE: MARÇO/2026
SICRO - DNIT: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,80%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra (COMPOSIÇÃO 01)				**Fonte**	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				S/ REF.	**S/C**	**1,00**		**un**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
								-
							Custo horário dos equipamentos	-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil c/ encargos complementares	64,0000	h	SINAPI	90778			141,3000	9.043,20
Encarregado geral c/ encargos complementares	176,00000	h	SINAPI	90776			41,1200	7.237,12
Apontador c/ encargos complementares	18,09990	h	SINAPI	90767			27,7800	502,82
Técnico em segurança do trabalho c/ encargos complementar	18,09990	h	SINAPI	100309			32,5800	589,69
Motorista de veículo leve c/ encargos complementares	176,00000	h	SINAPI	88284			25,2200	4.438,72
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	21.811,55
							Custo horário de execução	21.811,55
							Custo unitário de execução	21.811,55
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
Veículo leve - pick up (97kw)	176,0000	h	ORSE	2789			10,5600	1.858,56
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								1.858,56
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**23.670,11**
B.D.I. = 22,80%								**5.396,79**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**29.066,90**

Placa de obra em chapa de aço galvanizado (COMPOSIÇÃO 02)				**Fonte**	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				ORSE	**51**	**1,00**		**m²**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
								-
							Custo horário dos equipamentos	-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de formas c/ encargos complementares	1,0000	h	SINAPI	88262			28,7800	28,78
Servente c/ encargos complementares	2,0000	h	SINAPI	88316			23,6600	47,32
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	76,10
							Custo horário de execução	76,10
							Custo unitário de execução	76,10
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
Peça de madeira de lei 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm	1,0000	m	SINAPI	4417			5,4400	5,44
Peça de madeira 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm	4,0000	m	SINAPI	4491			9,9500	39,80
Placa de obra em chapa de aço	1,0000	m²	SINAPI	4813			432,0000	432,00
Prego 18 x 30mm	0,1500	kg	SINAPI	5075			20,3400	3,05
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								480,29
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**556,39**
B.D.I. = 22,80%								**126,86**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**683,25**
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA ORSE/51 - ADAPTADO								

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL - BURITI DOS MONTES

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABRIL/2026
ORSE: MARÇO/2026
SICRO - DNIT: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,80%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas c/ árvores Ø até 0,15m (COMPOSIÇÃO 04)				**FIC**	**0,1074**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				SICRO - DNIT	**5501700**	**1.600,00**		**m²**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	CP	E9541	1,00	-	1.032,1171	417,6191	1.032,12
							Custo horário dos equipamentos	1.032,12
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	2,00	h	SINAPI	88316			23,6600	47,32
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	47,32
							Custo horário de execução	1.079,44
							Custo unitário de execução	0,67
							Custo do FIC	0,0720
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.					Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**0,74**
B.D.I. = 22,80%								**0,17**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**0,91**

Regularização do subleito (COMPOSIÇÃO 05)				**FIC**	**0,08592**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				SICRO - DNIT	**4011209**	**885,00**		**m²**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0	ch	E9571	0,51	0,49	353,7340	96,1088	448,17
Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0	ch	E9518	0,69	0,31	5,0652	3,5273	4,59
Motoniveladora - 93 kW	1,0	ch	E9524	0,71	0,29	341,0676	149,7407	285,58
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0	ch	E9762	0,96	0,04	333,2532	165,0623	326,53
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0	ch	E9685	1,00	-	244,7568	112,0495	244,76
Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0	ch	E9577	0,69	0,31	179,0886	72,5103	146,05
							Custo horário dos equipamentos	1.455,68
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	1,0	h	SINAPI	88316			23,6600	23,66
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	23,66
							Custo horário de execução	1.479,34
							Custo unitário de execução	1,67
							Custo do FIC	0,1435
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**1,81**
B.D.I. = 22,80%								**0,41**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**2,22**

Limpeza de camada vegetal em jazida (COMPOSIÇÃO 06)				**FIC**	**0,1074**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				SICRO - DNIT	**5502985**	**642,95**		**m²**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	ch	E9540	1,00	-	454,9396	187,5379	454,94
							Custo horário dos equipamentos	454,94
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	1,00	h	SINAPI	88316			23,6600	23,66
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	23,66
							Custo horário de execução	478,60
							Custo unitário de execução	0,73
							Custo do FIC	0,0784
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**0,81**
B.D.I. = 22,80%								**0,18**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**0,99**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL - BURITI DOS MONTES

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABRIL/2026
ORSE: MARÇO/2026
SICRO - DNIT: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,80%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Expurgo de jazida (COMPOSIÇÃO 07)				**FIC**	**0,1074**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				SICRO - DNIT	**5502986**	**115,80**		**m³**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	ch	E9540	1,00	-	454,9396	187,5379	454,94
							Custo horário dos equipamentos	454,94
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,95	h	SINAPI	88316			23,6600	22,48
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	22,48
							Custo horário de execução	477,42
							Custo unitário de execução	4,12
							Custo do FIC	0,4425
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**4,56**
B.D.I. = 22,80%								**1,04**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**5,60**

Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (COMPOSIÇÃO 08)				**FIC**	**0,08592**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				SICRO - DNIT	**4016096**	**240,19**		**m³**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00	ch	E9515	1,00	-	331,7675	153,0777	331,77
							Custo horário dos equipamentos	331,77
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	1,00	h	SINAPI	88316			23,6600	23,66
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	23,66
							Custo horário de execução	355,43
							Custo unitário de execução	1,48
							Custo do FIC	0,1272
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**1,61**
B.D.I. = 22,80%								**0,37**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**1,98**

Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (COMPOSIÇÃO 09)				**FIC**	**0,0264**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				SICRO - DNIT	**5915320**	**438,7500**		**t x km**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00	ch	E9667	1,00	-	318,1366	95,8318	318,14
							Custo horário dos equipamentos	318,14
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
								-
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	-
							Custo horário de execução	318,14
							Custo unitário de execução	0,73
							Custo do FIC	0,0191
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**0,74**
B.D.I. = 22,80%								**0,17**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**0,91**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL - BURITI DOS MONTES

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABRIL/2026
ORSE: MARÇO/2026
SICRO - DNIT: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,80%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada (COMPOSIÇÃO 10)				**FIC**	**0**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				SICRO - DNIT	**5915468**		**246,8000**	**t x km**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	ch	E9571	1,00	-	353,7340	96,1088	353,73
							Custo horário dos equipamentos	353,73
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
								-
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	-
							Custo horário de execução	353,73
							Custo unitário de execução	1,43
							Custo do FIC	-
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**1,43**
B.D.I. = 22,80%								**0,33**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**1,76**

Compactação de aterros a 100% proctor normal (COMPOSIÇÃO 11)				**FIC**	**0,08592**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				SICRO - DNIT	**5502978**		**176,20**	**m³**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	ch	E9571	0,90	0,10	353,7340	96,1088	327,97
Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00	ch	E9518	0,52	0,48	5,0652	3,5273	4,33
Motoniveladora - 93 kW	1,00	ch	E9524	0,29	0,71	341,0676	149,7407	205,23
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00	ch	E9685	1,00	-	244,7568	112,0495	244,76
Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	ch	E9577	0,52	0,48	179,0886	72,5103	127,93
							Custo horário dos equipamentos	910,22
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,92	h	SINAPI	88316			23,6600	21,77
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	21,77
							Custo horário de execução	931,99
							Custo unitário de execução	5,29
							Custo do FIC	0,4545
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**5,74**
B.D.I. = 22,80%								**1,31**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**7,05**

Reparação de danos físicos ao meio ambiente (COMPOSIÇÃO 12)				**FIC**	**0,01728**	**FIT**		**0**
				Fonte	**Código**	**Produção da equipe:**		**UNIDADE:**
				S/ REF.	**S/C**		**60,00**	**m²**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,36	ch	E9540	0,50	0,50	454,9396	187,5379	115,65
							Custo horário dos equipamentos	115,65
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código			Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,08	h	SINAPI	88316			23,6600	1,89
Custo horário total da mão-de-obra c/ls							Custo horário da mão-de-obra	1,89
							Custo horário de execução	117,54
							Custo unitário de execução	1,96
							Custo do FIC	0,0339
							Custo do FIT	-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código			Valor R$	Custo unitário
								-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**1,99**
B.D.I. = 22,80%								**0,45**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**2,44**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ZONA RURAL - BURITI DOS MONTES

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABRIL/2026
ORSE: MARÇO/2026
SICRO - DNIT: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,80%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANTONIO DOMINGOS VIEIRA DE MOURA
Data: 10/06/2026 19:30:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br