

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								22,48	
								Custo horário da mão-de-obra	
								Custo horário de execução	
								Custo unitário de execução	
								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								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								23,66	
								Custo horário da mão-de-obra	
								Custo horário de execução	
								Custo unitário de execução	
								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								1,61	
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 de execução	
								Custo unitário de execução	
								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								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	-	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

ANTONIO DOMINGOS VIEIRA DE MOURA

Data: 10/06/2026 19:30:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>