



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
1					ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
	1.1	CP 01	PRÓPRIO	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1,00
						QUANTIDADE=	1,00	1,00
					OBS.: Unidade (100%)			
2					SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
	2.1	CP 02	PRÓPRIO	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			2,00
					VER MEMÓRIA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
						QUANTIDADE=	2,00	2,00
					OBS.: 1 unidade para mobilização e 1 unidade para desmobilização			
	2.2	10779	SINAPI	MÊS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZAC			8,00
						QUANTIDADE=	8,00	8,00
					OBS.: 1 locação de container			
3					TERRAPLENAGEM			
	3.1	4915598	SICRO	M²	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA			1.286.888,00
						EXTENSÃO=	160.861,00	
						LARGURA=	8,00	1.286.888,00
					OBS.: Extensão x Largura			
	3.2	5502978	SICRO	M³	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL			383.928,64
					Branco Barbosa			
						EXTENSÃO=	38.133,75	48.630,43
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 48.630,43			
					Buritizinho			
						EXTENSÃO=	36.575,34	49.081,93
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 49.081,93			
					Acorá			
						EXTENSÃO=	12.105,65	12.293,56
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 12.293,56			



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE	
					Biquinha				
					EXTENSÃO= 9.149,73		11.333,83		
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 11.333,83				
					Dito				
					EXTENSÃO= 27.784,22		38.576,52		
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 38.576,52				
					Samambaia				
					EXTENSÃO= 29.279,01		38.616,13		
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 38.616,13				
					Pedra Preta 1				
					EXTENSÃO= 21.343,85		26.621,71		
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 26.621,71				
					Pedra Preta 2				
					EXTENSÃO= 10.528,88		13.679,23		
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 13.679,23				
					Padilha				
					EXTENSÃO= 28.148,33		34.066,05		
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 34.066,05				
					Batatais				
					EXTENSÃO= 41.885,51		52.177,67		
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 52.177,67				
					Baronesa				
					EXTENSÃO= 40.790,04		58.851,58		
					VOLUME CONFORME SEÇÕES= 58.851,58				
OBS.: Extensão x Largura x Espessura									
3.3	5502146	SICRO	M³	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO -				422.425,16	
					VOLUME COMPACTAÇÃO= 383.928,64				



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
						TAXA DE COMPACTAÇÃO=	10,027%	
					OBS.: Volume da Compacatação x Taxa de compactação (10,027%) - conforme Manual de Conservação G49, tabela 118			
	3.4	4915611_MOD	SICRO	M³	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO			154.426,56
					Branco Barbosa			
					EXTENSÃO=	21.477,00		20.617,92
					LARGURA=	8,00		
					ESPESSURA=	0,12		
					Buritizinho			
					EXTENSÃO=	20.161,00		19.354,56
					LARGURA=	8,00		
					ESPESSURA=	0,12		
					Acorá			
					EXTENSÃO=	8.097,00		7.773,12
					LARGURA=	8,00		
					ESPESSURA=	0,12		
					Biquinha			
					EXTENSÃO=	6.546,00		6.284,16
					LARGURA=	8,00		
					ESPESSURA=	0,12		
					Dito			
					EXTENSÃO=	16.486,00		15.826,56
					LARGURA=	8,00		
					ESPESSURA=	0,12		
					Samambaia			
					EXTENSÃO=	15.706,00		15.077,76
					LARGURA=	8,00		
					ESPESSURA=	0,12		



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE					
						Pedra Preta 1		10.560,96					
					EXTENSÃO= 11.001,00								
					LARGURA= 8,00								
					ESPESSURA= 0,12		4.140,48						
					Pedra Preta 2								
					EXTENSÃO= 4.313,00								
					LARGURA= 8,00								
					ESPESSURA= 0,12		13.162,56						
					Padilha								
					EXTENSÃO= 13.711,00								
					LARGURA= 8,00								
					ESPESSURA= 0,12		21.555,84						
					Batatais								
					EXTENSÃO= 22.454,00								
					LARGURA= 8,00								
					ESPESSURA= 0,12		20.072,64						
					Baronesa								
					EXTENSÃO= 20.909,00								
					LARGURA= 8,00								
					ESPESSURA= 0,12								
					OBS.: Extensão x Largura x Espessura - foi adotado 15 cm de revestimento primário, porém conforme manual do dnit, pode-se adotar até 20 cm, mas não foi necessário.								
					3.5	5501700	SICRO	M²	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M				321.722,00
										BRANCO BARBOSA : 21.477,00			
	BURITIZINHO : 20.161,00												
	ACORÁ : 8.097,00												
	BIQUINHA : 6.546,00												
	DITO : 16.486,00												



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
					PEDRA PRETA 1 :	11.001,00		
					PEDRA PRETA 2 :	4.313,00		
					PADILHA :	13.711,00		
					BATATAIS :	22.454,00		
					SAMAMBAIA :	15.706,00		
					BARONESA :	20.909,00		
					LARGURA (LD) :	1,00		
					LARGURA (LE) :	1,00		
					ÁREA (COMPRIMENTO * LARGURA) :	321.722,00		
					OBS.: Extensão x Largura (1 metros para cada lado, área para vegetação quando crescer não adentrar a pista de rodagem)			
4					DRENAGEM			
	4.1	4805757	SICRO	M³	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			2.051,81
					TRECHO TOTAL		VOLUME TOTAL	
					EXTENSÃO=	160.861,00		
					CADÊNCIA=	200,00		
					QUANTIDADE=	804,00		
					ESCAVAÇÃO M³/ M=	0,1276		
					EXTENSÃO DA DRENAGEM=	10,00		
					MONTANTE E JUSANTE=	2,00		
								2.051,81
					OBS.: Será executado o "bigodes" a cada 200 metros, com um volume de corte de 0,13 m³ por metro linear			
	5.4	804385	SICRO	UN	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			32,00
					MONTANTE E JUSANTE=	2,00		
					QUANTIDADE=	16,00		



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
					ESTRADA VICINAL PEDRA PRETA=	2,00		4,00
					ESTRADA VICINAL RIO ACORÁ=	1,00		2,00
					ESTRADA VICINAL DITO=	1,00		2,00
					ESTRADA VICINAL CÔRREGO DO CAMPO=	12,00		24,00
					OBS.: Quantidade de bueiro por vicinal (conforme topografia)			
	5.5	804393	SICRO	UN	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			18,00
					MONTANTE E JUSANTE=	2,00		
					QUANTIDADE=	9,00		
					ESTRADA VICINAL DITO=	1,00		2,00
					ESTRADA VICINAL SERRA BARONESA=	8,00		16,00
					OBS.: Extensão de 12 metros por bueiro x quantidade de bueiro			
	5.6	804401	SICRO	UN	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			4,00
					MONTANTE E JUSANTE=	2,00		
					QUANTIDADE=	2,00		
					ESTRADA VICINAL RIO ACORÁ=	1,00		2,00
					ESTRADA VICINAL DITO=	1,00		2,00
					OBS.: Quantidade de bueiro por vicinal (conforme topografia)			
	5.7	804417	SICRO	UN	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			10,00
					MONTANTE E JUSANTE=	2,00		
					QUANTIDADE=	5,00		
					ESTRADA VICINAL SERRA BARONESA=	5,00		10,00
					OBS.: Quantidade de bueiro por vicinal (conforme topografia)			
	5.8	804425	SICRO	UN	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			2,00
					MONTANTE E JUSANTE=	2,00		



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:03217364198
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
					QUANTIDADE= 1,00			
					ESTRADA VICINAL RIO ACORÁ= 1,00			2,00
					OBS.: Quantidade de bueiro por vicinal (conforme topografia)			
	5.9	804433	SICRO	UN	BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			6,00
					MONTANTE E JUSANTE= 2,00			
					QUANTIDADE= 3,00			
					ESTRADA VICINAL BIQUINHA= 2,00			4,00
					ESTRADA VICINAL DITO= 1,00			2,00
					OBS.: Extensão de 12 metros por bueiro x quantidade de bueiro			
	5.10	804441	SICRO	UN	BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			2,00
					MONTANTE E JUSANTE= 2,00			
					QUANTIDADE= 1,00			
					ESTRADA VICINAL SERRA BARONESA= 1,00			2,00
					OBS.: Quantidade de bueiro por vicinal (conforme topografia)			
	5.11	804457	SICRO	UN	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS			2,00
					MONTANTE E JUSANTE= 2,00			
					QUANTIDADE= 1,00			
					ESTRADA VICINAL BIQUINHA= 1,00			2,00
					OBS.: Extensão de 12 metros por bueiro x quantidade de bueiro			
	5.12	804035	SICRO	M	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS			192,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS= 12,00			
					QUANTIDADE= 16,00			
					ESTRADA VICINAL PEDRA PRETA= 2,00		BSCC	24,00
					ESTRADA VICINAL RIO ACORÁ= 1,00		BSCC	12,00



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE	
					ESTRADA VICINAL DITO=		1,00	BSCC	12,00
					ESTRADA VICINAL CÔRREGO DO CAMPO=		12,00	BSCC	144,00
	5.13	804043	SICRO	M	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				108,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS=		12,00		
					QUANTIDADE=		9,00		
					ESTRADA VICINAL DITO=		1,00	BSCC	12,00
					ESTRADA VICINAL SERRA BARONESA=		8,00	BSCC	96,00
	5.20	804195	SICRO	M	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				60,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS=		12,00		
					QUANTIDADE=		5,00		
					ESTRADA VICINAL SERRA BARONESA=		5,00	BDCC	60,00
	5.21	804299	SICRO	M	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				12,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS=		12,00		
					QUANTIDADE=		1,00		
					ESTRADA VICINAL SERRA BARONESA=		1,00	BTCC	12,00
	5.14	804051	SICRO	M	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				24,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS=		12,00		
					QUANTIDADE=		2,00		
					ESTRADA VICINAL RIO ACORÁ=		1,00	BSCC	12,00
					ESTRADA VICINAL DITO=		1,00	BSCC	12,00
	5.22	804203	SICRO	M	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				12,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS=		12,00		



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS
RIBEIRO:0321
7364198

Assinado de forma
digital por RAUL
BARROS
RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14
08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE	
					QUANTIDADE= 1,00			BDCC	12,00
					ESTRADA VICINAL RIO ACORÁ= 1,00				
	5.15	804059	SICRO	M	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				36,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS= 12,00			24,00	
					QUANTIDADE= 3,00				
					ESTRADA VICINAL BIQUINHA= 2,00		BSCC		
					ESTRADA VICINAL DITO= 1,00		BSCC		
	5.23	804211	SICRO	M	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				36,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS= 12,00			24,00	
					QUANTIDADE= 3,00				
					ESTRADA VICINAL BIQUINHA= 2,00		BDCC		
					ESTRADA VICINAL DITO= 1,00		BDCC		
	5.24	804315	SICRO	M	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS				12,00
					EXTENSÃO DOS BUEIROS= 12,00			12,00	
					QUANTIDADE= 1,00				
					ESTRADA VICINAL BIQUINHA= 1,00		BTCC		
	5.17	4805757	SICRO	M³	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (BUEIROS)				2.222,22
					Diâmetro	Comprimento	Largura	Volume	
					CORPO DE BSTC D = 0,80 M=	0,80	2,20	1,80	47,52
					CORPO DE BSTC D = 1,00 M=	1,00	2,40	2,05	59,04
					CORPO DE BSTC D = 1,20 M=	1,20	2,60	2,30	71,76
					CORPO DE BSTC D = 1,50 M=	1,50	2,90	2,65	92,22
					CORPO DE BDTC D = 1,00 M=	1,00	2,40	3,60	207,36
					CORPO DE BDTC D = 1,20 M=	1,20	2,60	4,05	252,72



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
7364198

Assinado de forma digital por RAUL BARROS RIBEIRO:03217364198
Dados: 2026.01.14 08:24:14 -04'00'

RAUL BARROS RIBEIRO
Eng. Civil - Crea 1216969736

OBRA: Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais

LOCAL: Chapada dos Guimarães

DATA: 8,00

REFERÊNCIA: SICRO outubro, 2025

BDI: 24,01%

MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE			
					CORPO DE BDTC D = 1,50 M=	1,50	2,90	4,75	330,60		
					CORPO DE BTTC D = 1,00 M=	1,00	2,40	5,10	440,64		
					CORPO DE BTTC D = 1,50 M=	1,50	2,90	6,90	720,36		
					OBS.:						
	5.18	4815671	SICRO	M³	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO				743,28		
					Área Corte		Área do Bueiro	Volume			
					CORPO DE BSTC D = 0,80 M=	3,96	0,79	38,04			
					CORPO DE BSTC D = 1,00 M=	4,92	1,13	45,48			
					CORPO DE BSTC D = 1,20 M=	5,98	1,54	53,28			
					CORPO DE BSTC D = 1,50 M=	7,69	2,27	65,04			
					CORPO DE BDTC D = 1,00 M=	8,64	2,26	76,56			
					CORPO DE BDTC D = 1,20 M=	10,53	3,08	89,40			
					CORPO DE BDTC D = 1,50 M=	13,78	4,54	110,88			
					CORPO DE BTTC D = 1,00 M=	12,24	3,39	106,20			
					CORPO DE BTTC D = 1,50 M=	20,01	6,81	158,40			
					OBS.: Dedução da Área do Bueiro na Área de Escavação.						