

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS				REV. 00	
<b>LOCAL:</b>	Trechos de Estradas Vicinais: Gerais / Maru e Comunidade de Campo Alegre				12/01/2026	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>TOTAL</b>			
	<b>PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA E DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			<b>06/07/2020 Rev. 00</b>		
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m <sup>2</sup>	4,50			
	PLACA DE OBRA			largura (m)	comprimento (m)	quantidade (u) total(m <sup>2</sup> )
				3,00	1,50	1,00 4,50
						<b>4,50</b>
1.1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	3,00			
	Banheiro Químico			período (mês)	quantidade (u)	total(mês)
				3,00	1,00	3,00
						<b>3,00</b>
1.1.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	und	80,00			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			extensão (m)	quantidade (u)	total(u)
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			400,00	42,00	42,00
				350,00	38,00	38,00
						<b>80,00</b>
1.2	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60,00			
	ADM	hora/dia 1,0 x 5 dias	semana 4,00	mês 3,00	quantidade (u) 1,00	total(h) 60,00
						<b>60,00</b>
1.3	<b>PAVIMENTO</b>					
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COMPACTADO NA ENERGIA NORMAL	m <sup>2</sup>	5.250,00			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			largura total (m)	comprimento (m)	espessura (m) total(m <sup>2</sup> )
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			7,00	400,00	2,800,00
				7,00	350,00	2.450,00
						<b>5.250,00</b>
1.3.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m <sup>3</sup>	975,00			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			largura pista (m)	comprimento (m)	espessura (m) total(m <sup>3</sup> )
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			6,50	400,00	0,20 520,00
				6,50	350,00	0,20 455,00
						<b>975,00</b>
1.3.3	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA CONFECCÇÃO DE BASE	m <sup>3</sup>	487,50			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			largura pista (m)	comprimento (m)	espessura (m) total(m <sup>3</sup> )
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			6,50	400,00	0,10 260,00
				6,50	350,00	0,10 227,50
						<b>487,50</b>
1.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE	m <sup>3</sup> x km	2.437,50			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			volume(m <sup>3</sup> )	DMT médio (km)	total(m <sup>3</sup> xkm)
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			260,00	5,00	1.300,00
				227,50	5,00	1.137,50
						<b>2.437,50</b>
1.3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.	m <sup>2</sup>	4.875,00			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			largura pista (m)	comprimento (m)	total(m <sup>2</sup> )
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			6,50	400,00	2.600,00
				6,50	350,00	2.275,00
						<b>4.875,00</b>
1.3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE	m <sup>3</sup> x km	39.000,00			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			área (m <sup>2</sup> )	espessura (m)	DMT médio (km) total(m <sup>3</sup> xkm)
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			2.600,00	0,08	100,00 20.800,00
				2.275,00	0,08	100,00 18.200,00
						<b>39.000,00</b>
1.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
1.4.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E	m	1.500,00			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			comprimento (m)	lados (und)	total(m)
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			400,00	2,00	800,00
				350,00	2,00	700,00
						<b>1.500,00</b>
1.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE	m <sup>3</sup> x km	7.533,75			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			comprimento total(m)	vol. / m (m <sup>3</sup> )	DMT médio (km) total(m <sup>3</sup> xkm)
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			800,00	0,05	100,00 4.018,00
				700,00	0,05	100,00 3.515,75
						<b>7.533,75</b>
1.4.3	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,	m	750,00			
	Gerais/Maru: trecho de vicinal - ligação da sede do município para Distrito de Fechados			comprimento (m)	lados (und)	total(m)
	Com. Campo Alegre: trecho de vicinal - lig. da Comunidade Campo Alegre para Distrito de Fechados			400,00	1,00	400,00
				350,00	1,00	350,00
						<b>750,00</b>

Santana de Pirapama, 12 de Janeiro de 2025.

**Leonardo Heitor Cunha**  
Engenheiro Civil CREA 74.701/D MG