



CRONOGRAMA - META 1 - RECONSTRUÇÃO DA ESTRADA DA USINA VELHA - Trecho km 0+0,00 a 1+285

PROGETTARE
ENGENHARIA E ASSESSORIA

Reconstrução de 1.286 m de estrada (largura 6 m) na Usina Velha, com contenções: solo grampeado a montante (SG 01, SG02, SG03,SG04 E SG05) e cortina atirantada a jusante (trecho 1: 86x3 m; trecho 2 60 X4 m)

		1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	TOTAL
META 1 Trecho km 0+0,00 a 1+285								
1.1. Mobilização								
Físico		16,667%	16,667%	16,667%	16,667%	16,667%	16,667%	100%
Financeiro	R\$ 6.581,07	R\$ 1.096,85	R\$ 1.096,85	R\$ 1.096,85	R\$ 1.096,85	R\$ 1.096,85	R\$ 1.096,85	R\$ 6.581,07
1.2 Administração local								
Físico		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100%
Financeiro	R\$ 106.858,34	R\$ 17.809,72	R\$ 17.809,72	R\$ 17.809,72	R\$ 17.809,72	R\$ 17.809,72	R\$ 17.809,72	R\$ 106.858,34
1.3 Serviços iniciais								
Físico		100,00%						100%
Financeiro	R\$ 9.120,32	R\$ 9.120,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.120,32
1.4 Canteiro de obras								
Físico		100%						100%
Financeiro	R\$ 60.580,14	R\$ 60.580,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.580,14
1.5 Corte em rocha, enrocamento de material pétreo e aterros								
Físico			25%	25%	25%	25%		100%
Financeiro	R\$ 882.549,05	R\$ -	R\$ 220.637,26	R\$ 220.637,26	R\$ 220.637,26	R\$ 220.637,26	R\$ -	R\$ 882.549,05
1.6 Solo grampeado								
Físico		25%	25%	25%	25%			100%
Financeiro	R\$ 3.845.199,46	R\$ 961.299,87	R\$ 961.299,87	R\$ 961.299,87	R\$ 961.299,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.845.199,46
1.7 Cortina de concreto armado trecho de 86,0 m extensão e 3 de altura - C01								
Físico		25%	50%	25%				100%
Financeiro	R\$ 535.959,22	R\$ 133.989,81	R\$ 267.979,61	R\$ 133.989,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 535.959,22
1.8 Cortinas de concreto armado trecho de 60,0 m de extensão e 4 de altura - C02								
Físico				50%	50%			100%
Financeiro	R\$ 626.538,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 313.269,15	R\$ 313.269,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 626.538,29
1.9 Drenagem								
Físico						75%	25%	100%
Financeiro	R\$ 503.663,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 377.747,31	R\$ 125.915,77	R\$ 503.663,08
1.10 Reconstrução estradal - extensão total 1286 m; largura pista 6,0 m								
Físico						25%	75%	100%
Financeiro	R\$ 2.355.125,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 588.781,26	R\$ 1.766.343,77	R\$ 2.355.125,03
TOTAL	100,00%	13,254%	16,444%	18,451%	16,951%	13,503%	21,396%	100,000%
	R\$ 8.932.174,00	R\$ 1.183.896,70	R\$ 1.468.823,31	R\$ 1.648.102,65	R\$ 1.514.112,84	R\$ 1.206.072,40	R\$ 1.911.166,11	R\$ 8.932.174,00

Veranópolis, 14 de julho de 2026.

Assinado por:
Cristiano Valduga Dal Pai
03/07/2026 - 14:21
M4VGGEIYSWSDKFOLXSLBQW

CRISTIANO VALDUGA DAL PAI
Prefeito Municipal de Veranópolis



Documento assinado digitalmente
CRISTIANO FUGALI
Data: 15/06/2026 09:18:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRISTIANO FUGALI
Eng. Civil - CREA RS236549



Documento assinado digitalmente
KATHIA BENEDETTI
Data: 15/06/2026 09:18:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KATHIA BENEDETTI
Eng. Civil - CREA RS236549



		CRONOGRAMA - META 2 - RECONSTRUÇÃO DA ESTRADA DA USINA VELHA - Trecho km 0+296 a 1+706				PROGETTARE ENGENHARIA E ASSESSORIA					
META 02 - Reconstrução de trechos da estrada Usina Velha, sendo T1: 146,0m (6,00m largura) e T2: 40,00m (6,00 m largura), total=186,0 m											
		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTAL			
META 2 Trecho km 1+296,00 a 01+706											
1.1. Mobilização											
Físico				33,333%		33,333%		33,333%		100%	
Financeiro		R\$ 6.581,07		R\$ 2.193,69		R\$ 2.193,69		R\$ 2.193,69		R\$ 6.581,07	
1.2 Administração local											
Físico				33,33%		33,33%		33,33%		100%	
Financeiro		R\$ 11.128,16		R\$ 3.709,39		R\$ 3.709,39		R\$ 3.709,39		R\$ 11.128,16	
1.3 Serviços iniciais											
Físico				100%						100%	
Financeiro		R\$ 4.272,32		R\$ 4.272,32		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.272,32	
1.4 Canteiro de obras											
Físico				100%						100%	
Financeiro		R\$ 8.904,12		R\$ 8.904,12		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.904,12	
1.5 Movimentação de terra											
Físico				20%		80%				100%	
Financeiro		R\$ 15.747,22		R\$ 3.149,44		R\$ 12.597,78		R\$ -		R\$ 15.747,22	
1.6 Drenagem											
Físico						50%		50%		100%	
Financeiro		R\$ 32.609,97		R\$ -		R\$ 16.304,99		R\$ 16.304,99		R\$ 32.609,97	
1.7 RECONSTRUÇÃO ESTRADAL - EXTENSÃO TOTAL 186,00 M; LARGURA PISTA 6,0 M											
Físico						75%		25%		100%	
Financeiro		R\$ 247.557,50		R\$ -		R\$ 185.668,13		R\$ 61.889,38		R\$ 247.557,50	
1.8 Sinalização											
Físico								100%		100%	
Financeiro		R\$ 27.748,38		R\$ -		R\$ -		R\$ 27.748,38		R\$ 27.748,38	
1.9 Equipamentos auxiliares de proteção											
Físico								100%		100%	
Financeiro		R\$ 83.885,32		R\$ -		R\$ -		R\$ 83.885,32		R\$ 83.885,32	
1.10 Ensaios tecnológicos											
Físico								100%		100%	
Financeiro		R\$ 1.969,90		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.969,90		R\$ 1.969,90	
1.11 Desmobilização de equipamentos											
Físico								100%		100%	
Financeiro		R\$ 6.581,07		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.581,07		R\$ 6.581,07	
TOTAL		100,00%		4,973%		49,325%		45,702%		100,00%	
R\$ 446.985,03		R\$ 22.228,96		R\$ 220.473,96		R\$ 204.282,11		R\$ 446.985,03			

Veranópolis, 14 de junho de 2026.

Assinado por:

03/07/2026 - 14:21
M4VGGEIYSWSDKFOLXSLBQW

CRISTIANO VALDUGA DAL PAI
Prefeito Municipal de Veranópolis

Documento assinado digitalmente
 **CRISTIANO FUGALI**
Data: 15/06/2026 09:28:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRISTIANO FUGALI
Eng. Civil - CREA RS236549

Documento assinado digitalmente
 **KATHIA BENEDETTI**
Data: 14/06/2026 21:11:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KÁTHIA BENEDETTI
Eng. Civil - CREA RS201849



CRONOGRAMA - META 3 - RECONSTRUÇÃO DA ESTRADA DA USINA VELHA - Trecho km 1+730 a 02+650

PROGETTARE
ENGENHARIA E ASSESSORIA

META 03 : Reconstrução de trecho de 920,0m da estrada da Usina Velha (6,00m largura)

				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
META 3 Trecho km 1+730,00 a 02+650							
1.1. Mobilização							
Físico				33,333%	33,333%	33,333%	100%
Financeiro	R\$	3.486,99		R\$ 1.162,33	R\$ 1.162,33	R\$ 1.162,33	R\$ 3.486,99
1.2 Administração local							
Físico				33,333%	33,333%	33,333%	100%
Financeiro	R\$	9.390,14		R\$ 3.130,05	R\$ 3.130,05	R\$ 3.130,05	R\$ 9.390,14
1.3 Remonte de estrada							
Físico					80%	20%	100%
Financeiro	R\$	40.760,44		R\$ -	R\$ 32.608,35	R\$ 8.152,09	R\$ 40.760,44
1.4 REFORÇO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO E LASTRO DE BRITA							
Físico						100%	100%
Financeiro	R\$	67.681,90		R\$ -	R\$ -	R\$ 67.681,90	R\$ 67.681,90
1.5 Valas de drenagem							
Físico						100%	100%
Financeiro	R\$	36.515,70		R\$ -	R\$ -	R\$ 36.515,70	R\$ 36.515,70
1.6 Desmobilização de equipamentos							
Físico						100%	100%
Financeiro	R\$	3.486,99		R\$ -	R\$ -	R\$ 3.486,99	R\$ 3.486,99
TOTAL				100,00%	2,661%	22,874%	74,465%
				R\$ 161.322,16	R\$ 4.292,38	R\$ 36.900,73	R\$ 120.129,05
							R\$ 161.322,16

Veranópolis, 14 de junho de 2026.

Assinado por:
Cristiano Valduga Dal Pai
03/07/2026 - 14:21
M4VGGEIYSWSDKFOLXSLBQW

CRISTIANO VALDUGA DAL PAI
Prefeito Municipal de Veranópolis

Documento assinado digitalmente
gov.br CRISTIANO FUGALI
Data: 26/06/2026 15:59:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRISTIANO FUGALI
Eng. Civil - CREA RS236549

Documento assinado digitalmente
gov.br KATHIA BENEDETTI
Data: 26/06/2026 15:45:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KÁTHIA BENEDETTI
Eng. Civil - CREA RS201849

