

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS							BDI 30,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS							
OBRA:		AVENIDA VALDO NUNES VIEIRA					
TRECHO:		SAÍDA PARA ÁGUA SANTA					
EXTENSÃO:		698,59m					
<b>CONCEDENTE + PROPONENTE</b>							
ITEM	FONTE CODIGO	DISCRIMINAÇÃO:	UNID.	DMT.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
1		<b>TERRAPLENAGEM</b>					96.612,22
1.1	SINAPI RS DEZ 2021 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	-	698,59	0,62	433,13
1.2	SINAPI RS DEZ 2021 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	-	5.588,72	0,46	2.570,81
1.3	SINAPI RS DEZ 2021 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	-	3.409,17	12,31	41.966,88
1.4	SINAPI RS DEZ 2021 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xKm	0,3Km	3.672,93	2,24	8.227,36
1.5	SINAPI RS DEZ 2021 101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	-	3.672,93	11,82	43.414,03
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					983.753,88
2.1	SINAPI RS DEZ 2021 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	-	5.588,72	2,63	14.698,33
2.2	SINAPI RS DEZ 2021 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	-	1.117,74	97,99	109.527,34
2.3	SINAPI RS DEZ 2021 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	-	838,31	142,27	119.266,36
2.4	SINAPI RS DEZ 2021 100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	-	1.956,05	9,17	17.936,98

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS

BDI 30,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

**OBRA:** AVENIDA VALDO NUNES VIEIRA

**TRECHO:** SAÍDA PARA ÁGUA SANTA

**EXTENSÃO:** 698,59m

**CONCEDENTE + PROPONENTE**

ITEM	FONTE CODIGO	DISCRIMINAÇÃO:	UNID.	DMT.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
2.5	SINAPI RS DEZ 2021 93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xKm	18Km	35.208,90	2,47	86.965,98
2.6	SINAPI RS DEZ 2021 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	-	5.588,72	9,67	54.042,92
2.7	SINAPI RS DEZ 2021 96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	-	5.588,72	3,48	19.448,75
2.8	SINAPI RS DEZ 2021 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	-	279,44	1.962,84	548.496,01
2.9	SINAPI RS DEZ 2021 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	-	279,44	7,53	2.104,18
2.10	SINAPI RS DEZ 2021 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xKm	18Km	5.029,92	2,24	11.267,02
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>183.174,13</b>
3.1	SINAPI RS DEZ 2021 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	-	754,48	6,97	5.258,73
3.2	SINAPI RS DEZ 2021 90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	-	210,00	5,94	1.247,40
3.3	SINAPI RS DEZ 2021 90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	-	1.117,74	7,93	8.863,68

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS							BDI 30,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS							
OBRA:		AVENIDA VALDO NUNES VIEIRA					
TRECHO:		SAÍDA PARA ÁGUA SANTA					
EXTENSÃO:		698,59m					
CONCEDENTE + PROPONENTE							
ITEM	FONTE CODIGO	DISCRIMINAÇÃO:	UNID.	DMT.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL
3.4	SICRO RS OUT 2021 0804198	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO TIPO CA-2 - D = 1,20M	m	-	16,00	2.306,27	36.900,32
3.5	SICRO RS OUT 2021 0804264	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO TIPO CA-2 - D = 1,20M	unid	-	2,00	2.859,82	5.719,64
3.6	SICRO RS OUT 2021 2004505	REATERRO E COMPACTAÇÃO EM VALAS	m3	-	8,40	21,27	178,67
3.7	SICRO RS OUT 2021 2003564	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO TIPO DPS 05	m	-	1.397,18	89,47	125.005,69
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>11.566,08</b>
4.1.		SINALIZAÇÃO VERTICAL					5.697,84
4.1.1	SICRO RS OUT 2021 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	unid	-	6,00	280,36	1.682,16
4.1.2	SICRO RS OUT 2021 5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	unid	-	2,00	280,36	560,72
4.1.3	SICRO RS OUT 2021 5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	unid	-	6,00	442,03	2.652,18
4.1.4	SICRO RS OUT 2021 5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	unid	-	2,00	401,39	802,78
4.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					5.868,24
4.2.1	SINAPI RS DEZ 2021 72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	-	279,44	21,00	5.868,24
						<b>TOTAL</b>	<b>1.275.106,30</b>

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS							BDI 30,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS								
OBRA:		AVENIDA VALDO NUNES VIEIRA						
TRECHO:		SAÍDA PARA ÁGUA SANTA						
EXTENSÃO:		698,59m						
							CONCEDENTE + PROPONENTE	
ITEM	FONTE CODIGO	DISCRIMINAÇÃO:	UNID.	DMT.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	
Visto da Administração:		EVANIR WOLFF:453376750 87  Evanir Wolff Prefeito Municipal	<small>Assinado de forma digital por            EVANIR WOLFF:45337675087            Dados: 2022.02.16 17:05:36            -03'00'</small>		Responsável Técnico:  Eng. Civil Viviane Maria Biasi CREA RS 097.169		Data: 16/02/2022	