



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO  
RUA ALBERTO ERNESTO LANG, 29 - CENTRO  
CEP.: 89745-000 - FONE: (49) 3457-1122  
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO/SC

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO  
ENDEREÇO:  
Linha Nossa Senhora de Lourdes sentido a Linha Caravagio  
MUNICÍPIO:  
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXTENSÃO (m): 1.140  
DATA DA ELABORAÇÃO: 17/05/2022  
REF. SINAPI mar/22  
não desonerado  
REF. SICRO jan/22  
REF. ANP mar/22

BDI: 21,91%

PROJETO **MELHORIA DA INFRAESTRUTURA RURAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ACESSO A LINHA NOSSA SENHORA DE LOURDES SENTIDO A LINHA CARAVAGIO.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO SINAPI	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL DO ITEM	%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	m <sup>2</sup>	2,88	Sinapi-i 4813	225,00	0,22	274,29	789,95	
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	1.140,00	99064	0,40	0,22	0,49	555,89	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Acompanhamento da Obra)	h	16,00	100306	121,28	0,22	147,85	2.365,55	
								<b>3.711,39</b>	<b>0,23%</b>
<b>2 DRENAGEM</b>									
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	18,80	102315	7,32	0,22	8,92	167,76	
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	12,22	93378	23,95	0,22	29,20	356,78	
2.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	17,00	95568	92,05	0,22	112,21	1.907,64	
2.4	SARJETA TRIANGULAR EM CONCRETO USINADO, PROFUNDIDADE 20 CM, ABAS 9 E 40 CM, ESPESURA 8 CM	m	627,87	Base 94281	51,53	0,22	62,82	39.441,49	
								<b>41.873,67</b>	<b>2,57%</b>
<b>3 TERRAPLANAGEM</b>									
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m <sup>3</sup>	897,20	101134	14,27	0,22	17,40	15.607,62	
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	633,28	96386	6,92	0,22	8,44	5.342,26	
3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	8.391,00	100577	0,98	0,22	1,19	10.024,51	
								<b>30.974,39</b>	<b>1,90%</b>
<b>4 SUB-BASE E BASE</b>									
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	1.551,42	96400	126,52	0,22	154,23	239.283,07	
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	1.241,55	96396	141,13	0,22	172,05	213.602,81	
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	txkm	184.336,00	95879	1,30	0,22	1,58	292.130,50	
								<b>745.016,38</b>	<b>45,67%</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m <sup>2</sup>	7.992,00	SICRO 4011352	0,38	0,22	0,46	3.702,22	
5.2	EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO	t	9,59	ANP PARANÁ + ICMS 17%	3.894,64	0,22	4.747,78	45.533,12	
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	4.795,20	102333	0,69	0,22	0,84	4.033,47	
5.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	7.992,00	96402	2,76	0,22	3,36	26.889,82	
5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	399,60	95995	1.370,60	0,22	1.670,84	667.666,53	
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	txkm	30.569,40	95879	1,30	0,22	1,58	48.445,52	
								<b>796.270,69</b>	<b>48,82%</b>
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>									
6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,5 mm	m <sup>2</sup>	388,00	SICRO 5213403	16,02	0,22	19,53	7.577,35	
6.2	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação PARE	und	1,00	SICRO 5213444	211,34	0,22	257,64	257,64	
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	und	1,00	SICRO 5213855	327,09	0,22	398,74	398,74	
6.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação 40 km/h	und	4,00	SICRO 5213440	211,34	0,22	257,64	1.030,54	
6.5	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und	4,00	SICRO 5213863	364,16	0,22	443,93	1.775,72	
6.6	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	und	24,00	SICRO 5213362	77,67	0,22	94,68	2.272,42	
								<b>13.312,41</b>	<b>0,82%</b>
<b>CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO</b>								<b>R\$ 1.631.158,93</b>	<b>100,00%</b>

RENAN MARCOS MURARO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 165.837-1/SC  
AUTOR DO ORÇAMENTO

JONES CLEO GEMI  
PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO