



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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO  
ENDEREÇO:  
RUA PEDRO SAMPIETRO  
MUNICÍPIO:  
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC

EXTENSÃO (m): 100,0  
DATA DA ELABORAÇÃO: 26/02/2024  
REF. SINAPI dez/23  
desonerado  
BDI 1: 26,78%  
BDI 2: 18,12%

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO A PARTIR DA ESQUINA COM A TRAVESSA ZEFERINO MATIOLO NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 240 METROS (LOTES 1,2 E 3)

### PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO - LOTE 2 - TRECHO 2 (ESTACA 5 A ESTACA 10)

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO SINAPI	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL DO ÍTEM	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.160,80</b>	<b>1,40%</b>
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	100,00	99064	0,41	26,78%	0,52	52,00	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Acompanhamento da Obra)	h	30,00	90778	108,03	26,78%	136,96	4.108,80	
								<b>4.160,80</b>	<b>1,40%</b>
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>52.971,32</b>	<b>17,87%</b>
<b>2.1</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>								
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	93,80	102315	7,96	26,78%	10,09	946,44	
2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	4,69	96622	163,03	26,78%	206,69	969,38	
2.1.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	22,00	95567	79,85	26,78%	101,23	2.227,06	
2.1.4	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	98,00	95568	98,43	26,78%	124,79	12.229,42	
2.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	93,80	100979	6,54	26,78%	8,29	777,60	
2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	187,60	93592	2,30	26,78%	2,92	547,79	
2.1.8	PREENCHIMENTO DE VALA COM MATERIAL DRENANTE (BRITA 2) DE FORMA MECANIZADA	m³	79,93	COMP 02	207,60	26,78%	263,20	21.037,58	
								<b>38.735,27</b>	<b>13,07%</b>
<b>2.2</b>	<b>BOCAS DE LOBO</b>								
2.2.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und	5,00	97956	1.535,43	26,78%	1.946,62	9.733,10	
2.2.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA BOCA DE LOBO DIMENSÕES 0,70 x 1,10m	und	5,00	COMP 01	710,36	26,78%	900,59	4.502,95	
								<b>14.236,05</b>	<b>4,80%</b>
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>4.030,00</b>	<b>1,36%</b>
<b>3.1</b>	<b>CORTES E ATERROS</b>								
3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	75,81	101140	19,53	26,78%	24,76	1.877,06	
3.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	89,48	96386	8,59	26,78%	10,89	974,44	
3.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	775,33	100577	1,20	26,78%	1,52	1.178,50	
								<b>4.030,00</b>	<b>1,36%</b>
<b>4</b>	<b>CONTENÇÕES</b>							<b>36.545,50</b>	<b>12,33%</b>
<b>4.1</b>	<b>MUROS DE CONTEÇÃO</b>								
4.1.1	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO COM 2,50M DE COMPRIMENTO E ALTURA LIVRE DE APROX 1,10M (CONFORME PROJETO ANEXO)	und	1,00	Comp. MURO 03	27.235,82	26,78%	34.529,57	34.529,57	
4.1.2	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO COM 5,00M DE COMPRIMENTO E ALTURA LIVRE DE APROX 1,10M (CONFORME PROJETO ANEXO)	und	1,00	Comp. MURO 04	1.590,10	26,78%	2.015,93	2.015,93	
								<b>36.545,50</b>	<b>12,33%</b>
<b>5</b>	<b>SUB-BASE E BASE</b>							<b>82.859,18</b>	<b>27,95%</b>
<b>5.1</b>	<b>SUB-BASE</b>								
5.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	116,30	96399	125,05	26,78%	158,54	18.438,20	
								<b>18.438,20</b>	<b>6,22%</b>
<b>5.2</b>	<b>BASE</b>								
5.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	110,60	96396	182,82	26,78%	231,78	25.634,87	
								<b>25.634,87</b>	<b>8,65%</b>
<b>5.3</b>	<b>TRANSPORTE MATERIAL BASE E SUB-BASE</b>								
5.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	14.975,33	95878	1,62	26,78%	2,05	30.699,43	
5.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	9.983,56	93596	0,64	26,78%	0,81	8.086,68	
								<b>38.786,11</b>	<b>13,08%</b>
<b>6</b>	<b>PAVIMENTO</b>							<b>76.861,07</b>	<b>25,93%</b>
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>								
6.1.1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	677,33	4011352	0,40	26,78%	0,51	345,44	
6.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	0,88	COT 03	3.357,25	18,12%	3.965,58	3.489,71	
6.1.3	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	440,26	102333	0,72	26,78%	0,91	400,64	
6.1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	677,33	4011353	0,28	26,78%	0,35	237,07	
6.1.5	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	ton	0,30	COT 04	2.740,80	18,12%	3.237,43	971,23	
6.1.6	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	152,40	102333	0,72	26,78%	0,91	138,68	
6.1.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	33,87	95995	1.523,38	26,78%	1.931,34	65.414,49	
6.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	2.590,79	95879	1,41	26,78%	1,79	4.637,51	
6.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.727,19	93599	0,56	26,78%	0,71	1.226,30	
								<b>76.861,07</b>	<b>25,93%</b>



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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO  
ENDEREÇO:  
RUA PEDRO SAMPIETRO  
MUNICÍPIO:  
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC

EXTENSÃO (m): 100,0  
DATA DA ELABORAÇÃO: 26/02/2024  
REF. SINAPI dez/23  
desonerado  
BDI 1: 26,78%  
BDI 2: 18,12%

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO A PARTIR DA ESQUINA COM A TRAVESSA ZEFERINO MATIOLO NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 240 METROS (LOTES 1,2 E 3)

### PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO - LOTE 2 - TRECHO 2 (ESTACA 5 A ESTACA 10)

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO SINAPI	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL DO ÍTEM	%
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>683,00</b>	<b>0,23%</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
7.1.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	100,00	102512	5,39	26,78%	6,83	683,00	
								<b>683,00</b>	<b>0,23%</b>
<b>8</b>	<b>PASSEIOS</b>							<b>38.334,36</b>	<b>12,93%</b>
<b>8.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								
8.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	213,81	100577	1,20	26,78%	1,52	324,99	
8.1.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	369,00	94263	35,10	26,78%	44,50	16.420,50	
8.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	369,00	102498	1,57	26,78%	1,99	734,31	
								<b>17.479,80</b>	<b>5,90%</b>
<b>8.2</b>	<b>PAVER 6CM</b>								
8.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	123,83	92396	71,82	26,78%	91,05	11.274,72	
8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	73,40	93679	78,92	26,78%	100,05	7.343,67	
								<b>18.618,39</b>	<b>6,28%</b>
<b>8.3</b>	<b>ACESSOS</b>								
8.3.1	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>	2,49	96396	182,82	26,78%	231,78	577,13	
8.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	9,38	92398	76,52	26,78%	97,01	909,95	
8.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	7,20	93681	82,06	26,78%	104,04	749,09	
								<b>2.236,17</b>	<b>0,75%</b>

CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO R\$ 296.445,23 100,00%

REF SINAPI: DEZ/2023 DESONERADO  
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO - SC, 27 DE FEVEREIRO DE 2024

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

NEIVA KLEEMANN TONIELO  
PREFEITA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO - SC