



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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

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 MATIOLI NUMA EXTENSÃO TOTAL DE 240 METROS (LOTES 1,2 E 3)

### PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO SAMPIETRO - LOTE 1 - TRECHO 1 (ESTACA 0 A ESTACA 5)

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>6.662,61</b>	<b>1,46%</b>
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (MODELO SERÁ FORNECIDO PELA CONTRATANTE E DEVERÁ SER APROVADO PREVIAMENTE A INSTALAÇÃO)	m²	2,88	103689	310,09	26,78%	393,13	1.132,21	
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	40,00	90778	108,03	26,78%	136,96	5.478,40	
								<b>6.662,61</b>	<b>1,46%</b>
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>65.458,68</b>	<b>14,30%</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	102,90	102315	7,96	26,78%	10,09	1.038,26	
2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	5,14	96622	163,03	26,78%	206,69	1.062,39	
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	31,00	95567	79,85	26,78%	101,23	3.138,13	
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	79,00	95568	98,43	26,78%	124,79	9.858,41	
2.1.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	18,00	92212	306,61	26,78%	388,72	6.996,96	
2.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	102,90	100979	6,54	26,78%	8,29	853,04	
2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	205,80	93592	2,30	26,78%	2,92	600,94	
2.1.8	PREENCHIMENTO DE VALA COM MATERIAL DRENANTE (BRITA 2) DE FORMA MECANIZADA	m³	85,70	COMP 02	207,60	26,78%	263,20	22.556,24	
								<b>46.104,37</b>	<b>10,07%</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	6,00	97956	1.535,43	26,78%	1.946,62	11.679,72	
2.2.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,2 M. AF_12/2020	und	1,00	BASE 97956	1.791,33	26,78%	2.271,05	2.271,05	
2.2.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA BOCA DE LOBO DIMENSÕES 0,70 x 1,10m	und	6,00	COMP 01	710,36	26,78%	900,59	5.403,54	
								<b>19.354,31</b>	<b>4,23%</b>
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>4.316,90</b>	<b>0,94%</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	964,08	100577	1,20	26,78%	1,52	1.465,40	
								<b>4.316,90</b>	<b>0,94%</b>
<b>4</b>	<b>CONTENÇÕES</b>							<b>100.801,07</b>	<b>22,02%</b>
<b>4.1</b>	<b>MUROS DE CONTEÇÃO</b>								
4.1.1	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM "L" COM 34,5M DE COMPRIMENTO E ALTURA LIVRE VARIÁVEL DE 2 A 5,50m (CONFORME PROJETO ANEXO)	und	1,00	Comp. MURO 01	70.325,27	26,78%	89.158,38	89.158,38	
4.1.2	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO COM 16,90M DE COMPRIMENTO E ALTURA LIVRE DE APROX 1,10M (CONFORME PROJETO ANEXO)	und	1,00	Comp .MURO 02	9.183,38	26,78%	11.642,69	11.642,69	
								<b>100.801,07</b>	<b>22,02%</b>
<b>5</b>	<b>SUB-BASE E BASE</b>							<b>103.588,62</b>	<b>22,63%</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	144,61	96399	125,05	26,78%	158,54	22.926,47	
								<b>22.926,47</b>	<b>5,01%</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	138,91	96396	182,82	26,78%	231,78	32.196,56	
								<b>32.196,56</b>	<b>7,03%</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	18.712,58	95878	1,62	26,78%	2,05	38.360,79	
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	12.475,06	93596	0,64	26,78%	0,81	10.104,80	
								<b>48.465,59</b>	<b>10,59%</b>
<b>6</b>	<b>PAVIMENTO</b>							<b>98.303,07</b>	<b>21,48%</b>
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>								
6.1.1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA	m²	866,08	4011352	0,40	26,78%	0,51	441,70	
6.1.2	EMULSAO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	ton	1,13	COT 03	3.357,25	18,12%	3.965,58	4.481,11	
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	562,95	102333	0,72	26,78%	0,91	512,28	
6.1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	866,08	4011353	0,28	26,78%	0,35	303,13	
6.1.5	EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C	ton	0,39	COT 04	2.740,80	18,12%	3.237,43	1.262,60	
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	194,87	102333	0,72	26,78%	0,91	177,33	



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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

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 1 - TRECHO 1 (ESTACA 0 A ESTACA 5)

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO SINAPI	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL DO ÍTEM	%
6.1.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	43,30	95995	1.523,38	26,78%	1.931,34	83.627,02	
6.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	3.312,76	95879	1,41	26,78%	1,79	5.929,84	
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	2.208,54	93599	0,56	26,78%	0,71	1.568,06	
								<b>98.303,07</b>	<b>21,48%</b>
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>3.619,25</b>	<b>0,79%</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	
7.1.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	14,00	102509	23,19	26,78%	29,40	411,60	
								<b>1.094,60</b>	<b>0,24%</b>
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
7.2.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	2,00	5213464	247,22	26,78%	313,43	626,86	
7.2.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	und	3,00	5213863	443,97	26,78%	562,87	1.688,61	
7.2.4	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	und	2,00	13521	82,50	26,78%	104,59	209,18	
								<b>2.524,65</b>	<b>0,55%</b>
<b>8</b>	<b>PASSEIOS</b>							<b>74.933,08</b>	<b>16,37%</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	m²	233,88	100577	1,20	26,78%	1,52	355,50	
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	345,08	94263	35,10	26,78%	44,50	15.356,06	
8.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	345,08	102498	1,57	26,78%	1,99	686,71	
								<b>16.398,27</b>	<b>3,58%</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	m²	131,41	92396	71,82	26,78%	91,05	11.964,88	
8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	70,12	93679	78,92	26,78%	100,05	7.015,51	
								<b>18.980,39</b>	<b>4,15%</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	m³	4,85	96396	182,82	26,78%	231,78	1.124,13	
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	m²	16,51	92398	76,52	26,78%	97,01	1.601,64	
8.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	10,80	93681	82,06	26,78%	104,04	1.123,63	
8.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	0,50	104626	763,16	26,78%	967,53	483,77	
8.3.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	kg	11,09	97090	13,39	26,78%	16,98	188,31	
								<b>4.521,48</b>	<b>0,99%</b>
<b>8.4</b>	<b>CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>								
8.4.1	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX 304 DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSAS HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/4", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 5/8" ESPAÇADOS NO MÁXIMO A CADA 10CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	35,53	COT 01	640,28	18,12%	756,30	26.871,34	
8.4.2	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 304 COM DIÂMETRO DE 1.1/2"	m	35,53	COT 02	194,47	18,12%	229,71	8.161,60	
								<b>35.032,94</b>	<b>7,65%</b>

CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO R\$ **457.683,28** | **100%**

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 TONIOLO**  
PREFEITA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO - SC