



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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO:  
**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO**  
ENDEREÇO:  
**AVENIDA XV DE NOVEMBRO**  
MUNICÍPIO:  
**PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC**

ÁREA (m<sup>2</sup>):  
**268,10**  
DATA DA ELABORAÇÃO:  
**01/02/2024**  
BDI:  
**27,50%**

PROJETO **REFORMA - RODOVIÁRIA MUNICIPAL**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALOR SINAPI DES. REF. 10/2023	BDI	VALOR TOTAL	TOTAL ÍTEM	%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA, ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	m <sup>2</sup>	0,75	309,09	0,2750	394,09	295,57	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>295,57</b>	<b>0,28%</b>
<b>2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>									
2.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, PARA REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104803	m	47,75	4,46	0,2750	5,69	271,70	
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, PARA RECOLHIMENTO. AF_09/2023	97647	m <sup>2</sup>	212,84	3,41	0,2750	4,35	925,85	
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, PARA REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97650	m <sup>2</sup>	212,84	7,36	0,2750	9,38	1.996,44	
2.4	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97658	un	30,00	203,83	0,2750	259,88	7.796,40	
2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97640	m <sup>2</sup>	221,54	1,82	0,2750	2,32	513,97	
2.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97642	m <sup>2</sup>	221,54	2,60	0,2750	3,32	735,51	
2.7	LIMPEZA DA OBRA - REMOÇÃO E DESCARTE DE ENTULHOS COM EMPRESA LICENCIADA PELO IMA PARA SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	DEINFRA 42846	m <sup>2</sup>	268,10	2,00	0,2750	2,55	683,66	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.923,53</b>	<b>12,27%</b>
<b>3 PILAR DE CONCRETO PARA AMPLIAÇÃO DA COBERTURA</b>									
3.1	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	101862	m <sup>2</sup>	1,00	38,60	0,2750	49,22	49,22	
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	96522	m <sup>3</sup>	0,34	148,53	0,2750	189,38	64,39	



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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO  
ENDEREÇO:  
AVENIDA XV DE NOVEMBRO  
MUNICÍPIO:  
PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC

ÁREA (m<sup>2</sup>):  
268,10  
DATA DA ELABORAÇÃO:  
01/02/2024  
BDI:  
27,50%

PROJETO

### REFORMA - RODOVIÁRIA MUNICIPAL

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALOR SINAPI DES. REF. 10/2023	BDI	VALOR TOTAL	TOTAL ÍTEM	%
3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	100324	m <sup>3</sup>	0,05	156,73	0,2750	199,83	9,99	
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92761	kg	12,96	13,43	0,2750	17,12	221,88	
3.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	96558	m <sup>3</sup>	0,20	708,65	0,2750	903,53	180,71	
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92759	kg	2,81	14,91	0,2750	19,01	53,42	
3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96257	m <sup>2</sup>	3,01	233,29	0,2750	297,44	895,29	
3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	103669	m <sup>3</sup>	0,23	956,43	0,2750	1.219,45	280,47	
3.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	m <sup>2</sup>	3,01	39,24	0,2750	50,03	150,59	
3.10	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	88497	m <sup>2</sup>	3,01	18,53	0,2750	23,63	71,13	
3.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	m <sup>2</sup>	3,01	11,88	0,2750	15,15	45,60	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.022,69</b>	<b>1,92%</b>
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO	Comp. RD 01	un	23,00	330,95	0,27500	421,96	9.705,08	



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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO:  
**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO**  
ENDEREÇO:  
**AVENIDA XV DE NOVEMBRO**  
MUNICÍPIO:  
**PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC**

ÁREA (m²):  
**268,10**  
DATA DA ELABORAÇÃO:  
**01/02/2024**  
BDI:  
**27,50%**

PROJETO **REFORMA - RODOVIÁRIA MUNICIPAL**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALOR SINAPI DES. REF. 10/2023	BDI	VALOR TOTAL	TOTAL ÍTEM	%
4.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	100763	kg	32,16	21,58	0,27500	27,51	884,72	
4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	92608	un	3,00	1.534,37	0,27500	1.956,32	5.868,96	
4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100721	m²	70,65	25,04	0,27500	31,93	2.255,85	
4.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Comp. RD 02	m²	186,72	16,45	0,27500	20,97	3.915,52	
4.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94213	m²	186,72	74,27	0,27500	94,69	17.680,52	
4.7	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Comp. RD 03	m	14,15	83,07	0,27500	105,91	1.498,63	
4.8	ESPELHO DE MADEIRA 2,5X15CM PINTADO	Comp. RD 04	m	31,30	29,49	0,27500	37,60	1.176,88	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>42.986,16</b>	<b>40,82%</b>
<b>5</b>	<b>OITÕES METÁLICOS</b>								
5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA OITÕES METÁLICOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	Comp. RD 05	kg	186,87	15,43	0,2750	19,67	3.675,73	
5.2	FECHAMENTO DE OITÃO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Comp. RD 06	m²	27,73	74,27	0,2750	94,69	2.625,75	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.301,48</b>	<b>5,98%</b>
<b>6</b>	<b>FORROS</b>								



**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:  
**AVENIDA XV DE NOVEMBRO**  
MUNICÍPIO:  
**PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC**

ÁREA (m²): **268,10**  
DATA DA ELABORAÇÃO: **01/02/2024**  
BDI: **27,50%**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO **REFORMA - RODOVIÁRIA MUNICIPAL**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALOR SINAPI DES. REF. 10/2023	BDI	VALOR TOTAL	TOTAL ÍTEM	%
6.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	10527	mxmês	30,00	28,00	0,2750	35,70	1.071,00	
6.2	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	Comp. RD 07	m²	156,20	124,18	0,2750	158,33	24.731,15	
6.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	102223	m²	156,20	30,00	0,2750	38,25	5.974,65	
6.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	96485	m²	40,04	78,48	0,2750	100,06	4.006,40	
6.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	96121	m	75,20	12,37	0,2750	15,77	1.185,90	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>36.969,10</b>	<b>35,11%</b>
<b>7</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								
7.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94227	m	31,30	64,30	0,2750	81,98	2.565,97	
7.2	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Comp. RD 08	m	50,05	19,42	0,2750	24,76	1.239,24	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.805,21</b>	<b>3,61%</b>
							<b>CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO R\$</b>	<b>105.303,74</b>	<b>100,00%</b>

REFERÊNCIA: 10/2023

PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC, 01 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