



**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 (m<sup>2</sup>):  
**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<br>DES. REF.<br>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<br>DES. REF.<br>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 (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<br>DES. REF.<br>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      | m <sup>2</sup> | 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 | m <sup>2</sup> | 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       | m <sup>2</sup> | 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 | m <sup>2</sup> | 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<br>DES. REF.<br>10/2023 | BDI    | VALOR TOTAL                           | TOTAL ÍTEM        | %              |
|----------|--|-------------|-------|--------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------|----------------|
| 6.1      | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | 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