



# MUNICÍPIO DE BOM RETIRO

Av. Major Generoso - 350, São José

CEP: 88680000 - Bom Retiro - SC

|                              |  |
|------------------------------|--|
| OBRA:                        | 17 - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR   |
| ENDEREÇO:                    |  |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |
| BDI:                         |  |
| BDI Equipamentos:            |  |
| BDI Diferenciado:            | 27,12%   |
| BASE DO ORÇAMENTO:           | Composição 09/2023, SINAPI/SC 12/2023, Cotação 09/2023, SINAPI/SC 01/2017, SINAPI/SC 09/2022 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:         | Dennylson Alves dos Santos - CREA 183461-7   |
| ART:                         |  |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA               | UN.      | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
|--------|---|--------------------------|----------|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| 1      | QUADRA POLIESPORTIVA                                |                          |          |        |                |        |            | 422.011,63       |
| 1.1    | SERVIÇOS INICIAIS                                   |                          |          |        |                |        |            | 35.393,86        |
| 1.1.1. | Administração da obra                               | 001 - Composição 09/2023 | MES      | 4,00   | 1.959,60       | 27,12  | 2.491,04   | 9.964,16         |
| 1.1.2. | Placa de obra em aço galvanizado fixada e instalada | 002 - Composição 09/2023 | UNIDA DE | 1,00   | 805,07         | 27,12  | 1.023,40   | 1.023,40         |



# MUNICÍPIO DE BOM RETIRO

Av. Major Generoso - 350, São José

CEP: 88680000 - Bom Retiro - SC

| ITEM      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA                                 | UN.     | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
|-----------|--|--|---------|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| OBRA:     |  | 17 - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR |         |        |                |        |            |                  |
| ENDEREÇO: |  |  |         |        |                |        |            |                  |
| 1.1.3.    | Placa dos responsáveis técnicos em chapa de aço galvanizado  | 003 - Composição 09/2023                   | UNIDADE | 1,00   | 460,07         | 27,12  | 584,84     | 584,84           |
| 1.1.4.    | Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)          | 10776 - SINAPI/SC 12/2023                  | MES     | 4,00   | 673,82         | 27,12  | 856,56     | 3.426,24         |
| 1.1.5.    | Tapume com chapa de madeira compensada de 6mm e tabuas de pinus para estrutura   | 004 - Composição 09/2023                   | M²      | 220,00 | 71,00          | 27,12  | 90,26      | 19.857,20        |
| 1.1.6.    | Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em PVC DN 25 (¾), para 1 medidor fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016 | 97741 - SINAPI/SC 12/2023                  | UN      | 1,00   | 168,65         | 27,12  | 214,39     | 214,39           |
| 1.1.7.    | Art - anotação de responsabilidade técnica   | COT-01 - Cotação 09/2023                   | UND     | 1,00   | 254,59         | 27,12  | 323,63     | 323,63           |
| 1.2       | PREPARAÇÃO DO TERRENO  |  |         |        |                |        |            | 7.966,20         |
| 1.2.1.    | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019   | 100576 - SINAPI/SC 12/2023                 | M2      | 544,00 | 2,40           | 27,12  | 3,05       | 1.659,20         |
| 1.2.2.    | Locação convencional de obra, utilizando gabatiro de tábuas corridas pontaleteadas a cada 2 metros   | 11 - SINAPI/SC 01/2017                     | M       | 106,00 | 46,81          | 27,12  | 59,50      | 6.307,00         |
| 1.3       | ELEMENTOS ESTRUTURAIS  |  |         |        |                |        |            | 15.696,66        |
| 1.3.1.    | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017   | 96523 - SINAPI/SC 12/2023                  | M3      | 5,71   | 94,21          | 27,12  | 119,76     | 683,83           |
| 1.3.2.    | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017   | 96543 - SINAPI/SC 12/2023                  | KG      | 138,46 | 18,22          | 27,12  | 23,16      | 3.206,73         |



# MUNICÍPIO DE BOM RETIRO

Av. Major Generoso - 350, São José

CEP: 88680000 - Bom Retiro - SC

| OBRA:     | 17 - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR   |                           |     |        |                |        |            |                  |
|-----------|--|---------------------------|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: |  |                           |     |        |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA                | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1.3.3.    | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017  | 96545 - SINAPI/SC 12/2023 | KG  | 217,55 | 15,49          | 27,12  | 19,69      | 4.283,56         |
| 1.3.4.    | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017   | 96546 - SINAPI/SC 12/2023 | KG  | 58,64  | 13,73          | 27,12  | 17,45      | 1.023,27         |
| 1.3.5.    | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017  | 96536 - SINAPI/SC 12/2023 | M2  | 58,80  | 58,80          | 27,12  | 74,75      | 4.395,30         |
| 1.3.6.    | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017   | 96557 - SINAPI/SC 12/2023 | M3  | 5,71   | 6,72           | 27,12  | 8,54       | 48,76            |
| 1.3.7.    | Aditivo líquido impermeabilizante cristalizante  | 41373 - SINAPI/SC 12/2023 | L   | 8,56   | 24,31          | 27,12  | 30,90      | 264,50           |
| 1.3.8.    | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016  | 95626 - SINAPI/SC 12/2023 | M2  | 68,40  | 16,98          | 27,12  | 21,58      | 1.476,07         |
| 1.3.9.    | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023  | 88485 - SINAPI/SC 12/2023 | M2  | 68,40  | 3,62           | 27,12  | 4,60       | 314,64           |
| 1.4       | CONTRAPISO   |                           |     |        |                |        |            | 36.639,03        |
| 1.4.1.    | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | 4721 - SINAPI/SC 12/2023  | M3  | 27,20  | 106,93         | 27,12  | 135,93     | 3.697,30         |
| 1.4.2.    | Espalhamento pedra britada e colocação de tela de aço soldada  | 005 - Composição 09/2023  | H   | 12,00  | 43,60          | 27,12  | 55,42      | 665,04           |
| 1.4.3.    | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014 | 67826 - SINAPI/SC 12/2023 | CHP | 4,53   | 183,52         | 27,12  | 233,29     | 1.056,80         |



# MUNICÍPIO DE BOM RETIRO

Av. Major Generoso - 350, São José

CEP: 88680000 - Bom Retiro - SC

| OBRA:     | 17 - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR  |                            |     |        |                |        |            |                  |
|-----------|---|----------------------------|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: |   |                            |     |        |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA                 | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1.4.4.    | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps   | 103675 - SINAPI/SC 12/2023 | M3  | 27,20  | 673,69         | 27,12  | 856,39     | 23.293,81        |
| 1.4.5.    | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm                            | 21141 - SINAPI/SC 12/2023  | M2  | 544,00 | 11,46          | 27,12  | 14,57      | 7.926,08         |
| 1.5       | PAREDES H=120CM   |                            |     |        |                |        |            | 11.365,87        |
| 1.5.2.    | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022                    | 87905 - SINAPI/SC 12/2023  | M2  | 87,42  | 7,97           | 27,12  | 10,13      | 885,56           |
| 1.5.3.    | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022                               | 87794 - SINAPI/SC 12/2023  | M2  | 87,42  | 42,97          | 27,12  | 54,62      | 4.774,88         |
| 1.5.4.    | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023   | 88485 - SINAPI/SC 12/2023  | M2  | 87,42  | 3,62           | 27,12  | 4,60       | 402,13           |
| 1.5.5.    | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014                               | 88417 - SINAPI/SC 12/2023  | M2  | 87,42  | 14,75          | 27,12  | 18,75      | 1.639,12         |
| 1.5.      | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 MPa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014 | 89454 - SINAPI/SC 09/2022  | M2  | 34,00  | 84,78          | 27,12  | 107,77     | 3.664,18         |
| 1.6       | PISO MODULAR  |                            |     |        |                |        |            | 114.935,55       |
| 1.6.1.    | Piso modular com pinos de amortecimento   | COT-02 - Cotação 09/2023   | UND | 1,00   | 90.415,00      | 27,12  | 114.935,55 | 114.935,55       |
| 1.7       | FECHAMENTO - ALAMBRADO E TELA   |                            |     |        |                |        |            | 126.948,59       |



# MUNICÍPIO DE BOM RETIRO

Av. Major Generoso - 350, São José

CEP: 88680000 - Bom Retiro - SC

| OBRA:     | 17 - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR   |                            |       |        |                |        |            |                  |
|-----------|--|----------------------------|-------|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: |  |                            |       |        |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA                 | UN.   | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1.7.1.    | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021      | 102363 - SINAPI/SC 12/2023 | M2    | 547,20 | 178,61         | 27,12  | 227,05     | 124.241,76       |
| 1.7.2.    | Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo   | 4948 - SINAPI/SC 12/2023   | M2    | 1,80   | 555,27         | 27,12  | 705,86     | 1.270,55         |
| 1.7.3.    | Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, D = 2,11 mm (0,026 kg/m)   | 006 - Composição 09/2023   | M     | 98,00  | 4,67           | 27,12  | 5,94       | 582,12           |
| 1.7.4.    | Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 até 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 - SINAPI/SC 12/2023  | MXMES | 24,00  | 28,00          | 27,12  | 35,59      | 854,16           |
| 1.8       | EQUIPAMENTOS   |                            |       |        |                |        |            | 44.329,51        |
| 1.8.1.    | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm  | 25398 - SINAPI/SC 12/2023  | UN    | 1,00   | 4.483,43       | 27,12  | 5.699,34   | 5.699,34         |
| 1.8.2.    | Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro  | 25399 - SINAPI/SC 12/2023  | UN    | 1,00   | 2.721,83       | 27,12  | 3.459,99   | 3.459,99         |
| 1.8.3.    | Par de tabelas de basquete com estrutura metálica oficial  | COT-03 - Cotação 09/2023   | UND   | 1,00   | 18.280,00      | 27,12  | 23.237,54  | 23.237,54        |
| 1.8.4.    | Placa de indicação de uso da quadra - medidas 60x90 cm   | COT-04 - Cotação 09/2023   | UND   | 1,00   | 180,00         | 27,12  | 228,82     | 228,82           |
| 1.8.5.    | Placa bandeira - face iluminada - altura 3,4 m   | COT-05 - Cotação 09/2023   | UND   | 1,00   | 3.870,00       | 27,12  | 4.919,54   | 4.919,54         |
| 1.8.6.    | Bola de basquete   | COT-08 - Cotação 09/2023   | UND   | 2,00   | 380,96         | 27,12  | 484,28     | 968,56           |



# MUNICÍPIO DE BOM RETIRO

Av. Major Generoso - 350, São José

CEP: 88680000 - Bom Retiro - SC

| OBRA:     | 17 - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR  |                            |     |        |                |        |            |                  |
|-----------|---|----------------------------|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: |   |                            |     |        |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA                 | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1.8.7.    | Bola de futsal  | COT-09 - Cotação 09/2023   | UND | 2,00   | 287,99         | 27,12  | 366,09     | 732,18           |
| 1.8.8.    | Bola de handebol  | COT-10 - Cotação 09/2023   | UND | 2,00   | 156,66         | 27,12  | 199,15     | 398,30           |
| 1.8.9.    | Bola de volei   | COT-11 - Cotação 09/2023   | UND | 2,00   | 136,00         | 27,12  | 172,88     | 345,76           |
| 1.8.10.   | Lixeira em madeira plástica 94 litros   | COT-12 - Cotação 09/2023   | UND | 1,00   | 998,00         | 27,12  | 1.268,66   | 1.268,66         |
| 1.8.11.   | Banco com encosto, 1,60m* de comprimento, em tubo de aço carbono e pintura no processo eletrostático - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati   | 42439 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 2,00   | 1.207,84       | 27,12  | 1.535,41   | 3.070,82         |
| 1.9       | CALÇADA EM PAVER  |                            |     |        |                |        |            | 15.783,12        |
| 1.9.1.    | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019  | 100576 - SINAPI/SC 12/2023 | M2  | 106,00 | 2,40           | 27,12  | 3,05       | 323,30           |
| 1.9.2.    | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022  | 92396 - SINAPI/SC 12/2023  | M2  | 84,80  | 71,46          | 27,12  | 90,84      | 7.703,23         |
| 1.9.3.    | Execução de piso podotátil de concreto - direcional e alerta, cor vermelha esp=6cm (20x20x6)  | 008 - Composição 09/2023   | M2  | 21,20  | 86,03          | 27,12  | 109,36     | 2.318,43         |
| 1.9.4.    | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af_05/2016 | 94279 - SINAPI/SC 12/2023  | M   | 91,00  | 47,01          | 27,12  | 59,76      | 5.438,16         |
| 1.10      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                            |     |        |                |        |            | 12.209,64        |



# MUNICÍPIO DE BOM RETIRO

Av. Major Generoso - 350, São José

CEP: 88680000 - Bom Retiro - SC

| OBRA:     | 17 - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR  |                            |     |        |                |        |            |                  |
|-----------|---|----------------------------|-----|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: |   |                            |     |        |                |        |            |                  |
| ITEM      | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA                 | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1.10.1.   | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020       | 97886 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 4,00   | 175,60         | 27,12  | 223,22     | 892,88           |
| 1.10.2.   | Instalação e material da haste de aterramento, cabo de cobre nú 25mm, terminal a compressão, parafuso   | 009 - Composição 09/2023   | UND | 4,00   | 158,62         | 27,12  | 201,64     | 806,56           |
| 1.10.3.   | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022  | 95727 - SINAPI/SC 12/2023  | M   | 67,00  | 18,93          | 27,12  | 24,06      | 1.612,02         |
| 1.10.4.   | Abracadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 4"  | 39145 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 23,00  | 3,41           | 27,12  | 4,33       | 99,59            |
| 1.10.5.   | Condutele de aluminio tipo Lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega   | 2593 - SINAPI/SC 12/2023   | UN  | 6,00   | 11,54          | 27,12  | 14,67      | 88,02            |
| 1.10.6.   | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023                       | 91926 - SINAPI/SC 12/2023  | M   | 196,00 | 4,08           | 27,12  | 5,19       | 1.017,24         |
| 1.10.7.   | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91914 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 3,00   | 19,16          | 27,12  | 24,36      | 73,08            |
| 1.10.8.   | Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023            | 91875 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 20,00  | 8,82           | 27,12  | 11,21      | 224,20           |
| 1.10.9.   | Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020                      | 101876 - SINAPI/SC 12/2023 | UN  | 1,00   | 93,10          | 27,12  | 118,35     | 118,35           |
| 1.10.10.  | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020   | 93655 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 3,00   | 13,36          | 27,12  | 16,98      | 50,94            |
| 1.10.11.  | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_08/2020   | 101632 - SINAPI/SC 12/2023 | UN  | 2,00   | 38,36          | 27,12  | 48,76      | 97,52            |



# MUNICÍPIO DE BOM RETIRO

Av. Major Generoso - 350, São José

CEP: 88680000 - Bom Retiro - SC

| OBRA:     | 17 - QUADRA POLIESPORTIVA COM PISO MODULAR  |                            |     |        |                |        |              |                   |
|-----------|---|----------------------------|-----|--------|----------------|--------|--------------|-------------------|
| ENDEREÇO: |   |                            |     |        |                |        |              |                   |
| ITEM      | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA                 | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$)   | PREÇO TOTAL(R\$)  |
| 1.10.12.  | Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 175 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)   | 39467 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 1,00   | 88,96          | 27,12  | 113,09       | 113,09            |
| 1.10.13.  | Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC  | 39456 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 1,00   | 145,04         | 27,12  | 184,37       | 184,37            |
| 1.10.14.  | Refletor LED 200w 6500k   | COT-07 - Cotação 09/2023   | UND | 14,00  | 156,66         | 27,12  | 199,15       | 2.788,10          |
| 1.10.15.  | Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps | 101493 - SINAPI/SC 12/2023 | UN  | 1,00   | 1.421,60       | 27,12  | 1.807,14     | 1.807,14          |
| 1.10.16.  | Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 9,00 m, resistencia de 150 dan, tipo D   | 41196 - SINAPI/SC 12/2023  | UN  | 2,00   | 879,70         | 27,12  | 1.118,27     | 2.236,54          |
| 1.11      | SERVIÇOS FINAIS   |                            |     |        |                |        |              | 743,60            |
| 1.11.1.   | Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023   | 97637 - SINAPI/SC 12/2023  | M2  | 220,00 | 2,66           | 27,12  | 3,38         | 743,60            |
|           |   |                            |     |        |                |        | <b>TOTAL</b> | <b>422.011,63</b> |