

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO

0  
PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo          |
|---|---|---------|------------|-----------------------------|
| <b>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b> |   |         |            |                             |
| <b>1.</b>   | <b>COBERTURA</b>  |         | -          |                             |
| 1.1.  | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         | -          |                             |
| 1.1.1.  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                            | M2      | 6,00       | 2x3m                        |
| 1.1.2.  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)               | M2      | 2,88       | 2,4x1,20 m                  |
| 1.1.3.  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018              | M       | 116,00     | metros lineares             |
| 1.1.4.  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA   | MES     | 7,00       | conforme cronograma         |
| 1.2.  | INFRAESTRUTURA  |         | -          |                             |
| 1.2.1.  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3      | 20,90      | 1,1x19                      |
| 1.2.2.  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017                          | M2      | 50,00      | conforme projeto estrutural |
| 1.2.3.  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                    | M2      | 42,00      | 2,5x1,9x6+(1,5x1,5x6)       |
| 1.2.4.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 20,00      | conforme projeto estrutural |
| 1.2.5.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 11,00      | conforme projeto estrutural |
| 1.2.6.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 203,00     | conforme projeto estrutural |
| 1.2.7.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 719,00     | conforme projeto estrutural |
| 1.2.8.  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                   | M3      | 19,00      | conforme projeto estrutural |
| 1.3.  | SUPRAESTRUTURA  |         | -          |                             |
| 1.3.1.  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  | M2      | 210,00     | conforme projeto estrutural |
| 1.3.2.  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022             | KG      | 344,00     | conforme projeto estrutural |
| 1.3.3.  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022             | KG      | 287,00     | conforme projeto estrutural |
| 1.3.4.  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022            | KG      | 1.443,00   | conforme projeto estrutural |
| 1.3.5.  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                            | M3      | 31,00      | conforme projeto estrutural |
| 1.4.  | COBERTURA   |         | -          |                             |

|  |                       |                         |   |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo             |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|
| <b>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b> |   |         |            |                                |
| 1.4.1.  | 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                               | KG      | 6.926,60   | conforme projeto estrutural    |
| 1.4.2.  | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG      | 606,00     | conforme projeto estrutural    |
| 1.4.3.  | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA   | UN      | 54,00      | conforme projeto estrutural    |
| 1.4.4.  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2      | 710,00     | conforme projeto estrutural    |
| 1.4.5.  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2      | 710,00     | conforme projeto estrutural    |
| 1.4.6.  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 14,70      | 7,45+7,25                      |
| 1.4.7.  | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M       | 23,90      | 18,9+3+2                       |
| 1.4.8.  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | M       | 60,00      | 60                             |
| 1.4.9.  | BARRA EM INOX RETA DIÂMETRO 8 CM, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA E PILAR DA ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. SINAPI 100869   | M       | 9,60       | (2,5+1,50+0,8) X 2 lados = 9,6 |
| 1.5.  | <b>REVESTIMENTOS</b>  |         | -          |                                |
| 1.5.1.  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE   | M2      | 597,30     | 597,3                          |
| 1.5.2.  | RESINA DESMOLDANTE PARA ALICAÇÃO EM FORMAS DE MADEIRA, LATA 18 L  | UN.     | 3,00       | 0,60x4x7,5x6 = 110             |
| 1.6.  | <b>LETREIRO E BRASÃO</b>  |         | -          |                                |
| 1.6.1.  | LETRA CAIXA INOX (ASI304) COM SOLDA BRANCA INTERNA E CONTORNO, RECORTADO H= 40 CM MAÍUSCULAS, RELEVO DE 7 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN.     | 11,00      | conforme projeto arquitetônico |
| 1.6.2.  | BRASÃO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO RECORTADO, REVESTIDO COM ACM PRATA E COM PINTURA AUTOMOTIVA, MEDIDAS 1,44 M DE ALTURA X 1,20 M DE LARGURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN.     | 1,00       | conforme projeto arquitetônico |
| 1.7.  | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO</b>   |         | -          |                                |
| 1.7.1.  | REFLETOR LED 200W 6500K 15000 LUMENS À PROVA DÁGUA PARA INSTALAÇÃO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN.     | 15,00      | conforme projeto elétrico      |

|   |                |                  |  |
|---|----------------|------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo |
|---|----------------|------------------|--|

| Item  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo            |
|---|--|---------|------------|-------------------------------|
| <b>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b> |  |         |            |                               |
| 1.7.2.  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN      | 40,00      | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.3.  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2  | M       | 293,00     | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.4.  | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2  | M       | 527,00     | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.5.  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 8,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.6.  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 8,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.7.  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)   | UN      | 1,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.8.  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X 75* MM  | UN      | 8,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.9.  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.10.   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.11.   | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC   | UN      | 1,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.12.   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M       | 170,00     | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.13.   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M       | 50,00      | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.14.   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | M       | 15,00      | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.15.   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M       | 7,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.16.   | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  | UN      | 200,00     | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.17.   | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN  | UN      | 1,00       | conforme projeto elétrico     |
| 1.7.18.   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | conforme projeto elétrico     |
| <b>2. PAVIMENTAÇÃO E ENTORNOS</b>                           |  |         |            |                               |
| 2.1.  | PAVIMENTAÇÃO   |         | -          | -                             |
| 2.1.1.  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2      | 2.284,15   | Conforme projeto pavimentação |

|  |                       |                         |   |
|--|-----------------------|-------------------------|---|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo |
|--|-----------------------|-------------------------|---|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|---|---|---------|------------|---|
| <b>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b> |   |         |            |   |
| 2.1.2.  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M       | 168,00     | Conforme projeto pavimentação   |
| 2.1.3.  | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUÁDRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 20,00      | 20 m  |
| 2.1.4.  | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020   | UN      | 1,00       | 1 unidade   |
| <b>3.</b>   | <b>ARQUIBANCADA</b>   |         | -          |   |
| <b>3.1.</b>   | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |         | -          |   |
| 3.1.1.  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3      | 10,77      | $0,9 \times 0,9 \times 1 \text{ m} \times 9 + (29 \times 0,3 \times 0,4) = 10,77$ |
| 3.1.2.  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017  | M2      | 11,40      | Conforme projeto estrutural   |
| 3.1.3.  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017   | M2      | 16,70      | Conforme projeto estrutural   |
| 3.1.4.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 40,10      | $14 + 26,1 = 40,1$  |
| 3.1.5.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 145,50     | $83,8 + 61,7 = 145,5$   |
| 3.1.6.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 26,20      | Conforme projeto estrutural   |
| 3.1.7.  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | M3      | 1,12       | $0,49 + 0,63 = 1,12$  |
| 3.1.8.  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3      | 1,49       | Conforme projeto estrutural   |
| <b>3.2.</b>   | <b>SUPRAESTRUTURA</b>   |         | -          |   |
| 3.2.1.  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2      | 60,76      | Conforme projeto estrutural   |
| 3.2.2.  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | M2      | 18,88      | Conforme projeto estrutural   |
| 3.2.3.  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020   | KG      | 115,50     | Conforme projeto estrutural   |
| 3.2.4.  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020   | KG      | 158,40     | Conforme projeto estrutural   |
| 3.2.5.  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG      | 84,10      | Conforme projeto estrutural   |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO

0 PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo

| Item  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|---|--|---------|------------|---|
| <b>COBERTURA EM FRENTE AO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL</b> |  |         |            |   |
| 3.2.6.  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 101,60     | Conforme projeto estrutural   |
| 3.2.7.  | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | M3      | 11,43      | 9,54 + 1,89   |
| 3.3.  | REVESTIMENTOS  |         | -          |   |
| 3.3.1.  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                            | M2      | 3,84       | $(1,60 \times 2 \times 1,20) = 3,84$  |
| 3.3.2.  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | M2      | 53,89      | $3,84 + (26,4 \times 0,2 \times 5) + ((9,25 + 12,10 + 2,30) \times 1,00) = 53,89$ |
| 3.3.3.  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022    | M2      | 53,89      | 53,89   |
| 3.3.4.  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2      | 53,89      | 53,89   |
| 3.3.5.  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 53,89      | 53,89   |
| 3.3.6.  | REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS BASALTO LEVIGADO COM DIMENSÕES 100X42X2CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. REF.  | M2      | 61,32      | $(26,4 + 1,4 + 1,4) \times 0,42 \times 5 = 61,32$                                 |
| 3.3.7.  | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX 304I ESCOVADO H=130CM, PASSA MÃO E HASTES DE SUPORTE COM 1.1/2 COM 7 BARRAS INTERMEDIÁRIAS DE 1/2 A CADA 15 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | M       | 26,00      | $9,25 + 2 + 2 + 12,10 = 25,35$  |
| 3.3.8.  | CORRIMÃO EM AÇO INOX 304I ESCOVADO H=90CM, PASSA MÃO E HASTES DE SUPORTE COM 1.1/2 COM 3 BARRAS INTERMEDIÁRIAS DE 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | M       | 4,50       | 2,0 + 2,50  |

Doutor Ricardo/RS

Local

terça-feira, 12 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: HENRIQUE FERRONATO NARDI

CREA/CAU: RS223324

ART/RRT: 12922060