

|      |                            |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             |           |           |           |
|------|----------------------------|---|---------|--------|-----|-----------------|----------------|---|----------------------------------|----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|      |                            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             |           |           |           |
|      |                            | OBRA: SERVIÇOS ADICIONAIS GINÁSIO POLIESPORTIVO<br>SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA/RS<br>ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE VARGAS, CENTRO  |         |        |     |                 |                | DATA: 03/08/2022<br>BDI: 22,37%<br>E.S. HORA: 111,22%<br>E.S. MÊS: 69,19% |                                  | FONTE                |             | VERSÃO    | DATA REF. |           |
|      |                            |   |         |        |     |                 |                |   |                                  | SINAPI               |             | 2022/06   | JUNHO/22  |           |
|      |                            |   |         |        |     |                 |                |   |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |             |           |           |           |
| ITEM | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | QTD    | UND | PREÇO UNITÁRIO  |                |   | PREÇO TOTAL                      |                      |             |           |           |           |
|      |                            |   |         |        |     | MÃO DE OBRA R\$ | MATERIAL (R\$) | TOTAL (R\$)   | MÃO DE OBRA R\$                  | MATERIAL (R\$)       | TOTAL (R\$) |           |           |           |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES      |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             | 836,27    | 1.409,18  | 2.245,45  |
| 1.1  | 97628                      | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | SINAPI  | 1,54   | M3  | 222,04          | 73,80          | 295,84  | 341,94                           | 113,65               | 455,59      |           |           |           |
| 1.2  | 97626                      | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SINAPI  | 0,15   | M3  | 463,32          | 184,08         | 647,40  | 69,49                            | 27,61                | 97,10       |           |           |           |
| 1.3  | 95957                      | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017   | SINAPI  | 0,18   | M3  | 613,46          | 3.473,65       | 4.087,11  | 110,42                           | 625,25               | 735,67      |           |           |           |
| 1.4  | 103339                     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.  | SINAPI  | 7,56   | M2  | 41,59           | 85,01          | 126,60  | 314,42                           | 642,67               | 957,09      |           |           |           |
| 2    | PAREDES E PAINÉIS          |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             | 1.283,56  | 2.421,81  | 3.705,37  |
| 2.1  | 96359                      | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P   | SINAPI  | 6,60   | M2  | 16,64           | 137,36         | 154,00  | 109,82                           | 906,57               | 1.016,39    |           |           |           |
| 2.2  | 97622                      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | SINAPI  | 4,20   | M3  | 44,92           | 14,92          | 59,84   | 188,66                           | 62,66                | 251,32      |           |           |           |
| 2.3  | 103330                     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021  | SINAPI  | 26,22  | M2  | 37,57           | 55,40          | 92,97   | 985,08                           | 1.452,58             | 2.437,66    |           |           |           |
| 3    | PISOS E REVESTIMENTOS      |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             | 3.277,84  | 6.610,45  | 9.888,29  |
| 3.1  | 87257                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014   | SINAPI  | 14,42  | M3  | 9,66            | 92,62          | 102,28  | 139,29                           | 1.335,58             | 1.474,87    |           |           |           |
| 3.2  | 87879                      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014  | SINAPI  | 118,12 | M2  | 2,05            | 2,70           | 4,75  | 242,14                           | 318,92               | 561,06      |           |           |           |
| 3.3  | 87529                      | 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 | SINAPI  | 118,12 | M2  | 17,04           | 22,39          | 39,43   | 2.012,76                         | 2.644,70             | 4.657,46    |           |           |           |
| 3.4  | 87273                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014                           | SINAPI  | 43,00  | M2  | 20,55           | 53,75          | 74,30   | 883,65                           | 2.311,25             | 3.194,90    |           |           |           |
| 4    | PINTURA                    |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             | 13.912,20 | 14.670,22 | 28.582,42 |
|      | PINTURA INTERNA            |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             |           |           |           |
| 4.1  | CPU-05                     | PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES  | PRÓPRIA | 499,63 | M2  | 3,89            | 0,26           | 4,15  | 1.943,56                         | 129,90               | 2.073,46    |           |           |           |
| 4.2  | 88497                      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | SINAPI  | 13,20  | M2  | 8,73            | 11,75          | 20,48   | 115,23                           | 155,10               | 270,33      |           |           |           |
| 4.3  | 88485                      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014   | SINAPI  | 65,64  | M2  | 1,07            | 2,00           | 3,07  | 70,23                            | 131,28               | 201,51      |           |           |           |
| 4.4  | 88489                      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | SINAPI  | 531,83 | M2  | 5,24            | 13,28          | 18,52   | 2.786,78                         | 7.062,70             | 9.849,48    |           |           |           |
|      | PINTURA EXTERNA            |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             |           |           |           |
| 4.5  | 99814                      | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019  | SINAPI  | 588,00 | M2  | 1,51            | 0,59           | 2,10  | 887,88                           | 346,92               | 1.234,80    |           |           |           |
| 4.6  | 95626                      | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016   | SINAPI  | 588,00 | M2  | 13,79           | 11,64          | 25,43   | 8.108,52                         | 6.844,32             | 14.952,84   |           |           |           |
| 5    | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             | 635,32    | 2.735,18  | 3.370,50  |
| 5.1  | CPU-33                     | LUMINÁRIA/REFLETOR LED 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PROPRIA | 8,00   | UN  | 61,18           | 319,89         | 381,07  | 489,44                           | 2.559,12             | 3.048,56    |           |           |           |
| 5.2  | 91785                      | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015             | SINAPI  | 2,00   | M   | 28,38           | 24,62          | 53,00   | 56,76                            | 49,24                | 106,00      |           |           |           |
| 5.3  | 91793                      | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015         | SINAPI  | 2,00   | M   | 44,56           | 63,41          | 107,97  | 89,12                            | 126,82               | 215,94      |           |           |           |
| 6    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES    |   |         |        |     |                 |                |   |                                  |                      |             | 161,97    | 2.069,81  | 2.231,78  |
| 6.1  | 94573                      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                  | SINAPI  | 4,20   | M2  | 29,27           | 489,67         | 518,94  | 122,93                           | 2.056,61             | 2.179,54    |           |           |           |
| 6.2  | 99806                      | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019  | SINAPI  | 57,42  | M2  | 0,68            | 0,23           | 0,91  | 39,04                            | 13,20                | 52,24       |           |           |           |
|      |                            |   |         |        |     |                 |                |   | VALOR TOTAL: R\$ 50.023,81       |                      |             |           |           |           |
|      |                            |   |         |        |     |                 |                |   | VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 20.107,16 |                      |             |           |           |           |
|      |                            |   |         |        |     |                 |                |   | VALOR MATERIAL: R\$ 29.916,65    |                      |             |           |           |           |

WILLIAN DA SILVA MACHADO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 130.116-8