

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

**Obra**  
**REFORMA DO PRÉDIO DA ESANTAR- OCEANTEC**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SBC - 03/2026 - Rio**  
**Grande do Sul**  
**SICRO3 - 10/2025 - Rio**  
**Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**22,85%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total             | Peso (%)      |
|----------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| <b>1</b> |               |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                     |     | <b>1</b> |            | <b>105.577,38</b>     | <b>105.577,38</b> | <b>6,56 %</b> |
| 1.1      | FURG-1087     | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - (1 horas diárias Eng. - 1 mês encarregado)                                                                                             | MS  | 4        | 17.430,64  | 21.413,54             | 85.654,16         | 5,32 %        |
| 1.2      | 103689        | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                       | m²  | 2        | 463,76     | 569,72                | 1.139,44          | 0,07 %        |
| 1.3      | FURG-INHI-003 | Próprio | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - 50 M DE TUBULAÇÃO                                                                                     | UN  | 1        | 1.839,82   | 2.260,21              | 2.260,21          | 0,14 %        |
| 1.4      | FURG-1398     | Próprio | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA, BAIXA TENSÃO, PARA ALIMENTAÇÃO DE CONTAINER - 25 M DE CABO PP 4 X 6,00 MM                                                    | UN  | 1        | 858,36     | 1.054,49              | 1.054,49          | 0,07 %        |
| 1.5      | FURG-06       | Próprio | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER INCLUSO CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 20KM                                                                    | un  | 2        | 552,99     | 679,34                | 1.358,68          | 0,08 %        |
| 1.6      | FURG-0115     | Próprio | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 4        | 1.100,00   | 1.351,35              | 5.405,40          | 0,34 %        |
| 1.7      | FURG-CANT-101 | Próprio | EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA                                                                                                                            | UN  | 1        | 793,29     | 974,55                | 974,55            | 0,06 %        |
| 1.8      | FURG-1324     | Próprio | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                        | UN  | 6        | 202,04     | 248,20                | 1.489,20          | 0,09 %        |
| 1.9      | FURG-CANT-006 | Próprio | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                       | UN  | 1        | 5.080,39   | 6.241,25              | 6.241,25          | 0,39 %        |
| <b>2</b> |               |         | <b>GESTÃO DE RESÍDUOS</b>                                                                                                                                    |     | <b>1</b> |            | <b>15.961,13</b>      | <b>15.961,13</b>  | <b>0,99 %</b> |
| 2.1      | FURG-0001     | Próprio | TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESIDUOS CLASSE A/B                                                                                                               | m³  | 54,24    | 26,00      | 31,94                 | 1.732,42          | 0,11 %        |
| 2.2      | FURG-0002     | Próprio | TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESIDUOS CLASSE C/D                                                                                                               | m³  | 13,56    | 398,21     | 489,20                | 6.633,55          | 0,41 %        |
| 2.3      | FURG-0003     | Próprio | BAIAS PARA ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS - FURG TIPO I                                                                                                           | UN  | 1        | 6.083,52   | 7.473,60              | 7.473,60          | 0,46 %        |
| 2.4      | 0029-CY       | Próprio | PLACAS DE PVC APROX. 30X12 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS                                                                                                | UN  | 4        | 24,74      | 30,39                 | 121,56            | 0,01 %        |
| <b>3</b> |               |         | <b>ESTRUTURA DE CONCRETO (VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES)</b>                                                                                              |     | <b>1</b> |            | <b>61.803,53</b>      | <b>61.803,53</b>  | <b>3,84 %</b> |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|          |               |         |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |          |                   |                   |                |
|----------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 3.1      | FURG-FUES-003 | Próprio | VIGA CONCRETO ARMADO COMPLETA fck 25MPa--INCLUSO ANCORAGEM EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS ADJACENTES-FIXADA COM CHUMBADOR QUÍMICO                                                                                                          | m³ | 10,3     | 3.505,26 | 4.306,21          | 44.353,96         | 2,76 %         |
| 3.2      | FURG-FUES-004 | Próprio | PILAR CONCRETO ARMADO COMPLETO fck 25MPa-INCLUSO ANCORAGEM EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS ADJACENTES-FIXADA COM CHUMBADOR QUÍMICO                                                                                                          | m³ | 3,7      | 3.838,91 | 4.716,10          | 17.449,57         | 1,08 %         |
| <b>4</b> |               |         | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>26.314,45</b>  | <b>26.314,45</b>  | <b>1,63 %</b>  |
| 4.1      | FURG-0376     | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                                                                           | m² | 541,02   | 14,04    | 17,24             | 9.327,18          | 0,58 %         |
| 4.2      | FURG-0377     | Próprio | RETIRADA DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E EXAUSTORES                                                                                                                                                                             | m² | 654,5    | 2,48     | 3,04              | 1.989,68          | 0,12 %         |
| 4.3      | FURG-0378     | Próprio | RETIRADA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES                                                                                                                                                                                        | m² | 654,5    | 2,66     | 3,26              | 2.133,67          | 0,13 %         |
| 4.4      | 97645         | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                | m² | 96       | 28,08    | 34,49             | 3.311,04          | 0,21 %         |
| 4.5      | FURG-0456     | Próprio | RETIRADA DE GRADES DAS JANELAS                                                                                                                                                                                                       | m² | 96       | 4,96     | 6,09              | 584,64            | 0,04 %         |
| 4.6      | 97644         | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                 | m² | 9,25     | 10,87    | 13,35             | 123,48            | 0,01 %         |
| 4.7      | 97622         | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                            | m³ | 34,05    | 65,09    | 79,96             | 2.722,63          | 0,17 %         |
| 4.8      | 100699        | SINAPI  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025                                                                                            | UN | 2        | 130,99   | 160,92            | 321,84            | 0,02 %         |
| 4.9      | FURG-SEDI-006 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM                                                                                                                                                      | m² | 201,47   | 22,25    | 27,33             | 5.506,17          | 0,34 %         |
| 4.10     | FURG-SEDI-007 | Próprio | RETIRADA DE PISO VINÍLICO COM RASPAGEM                                                                                                                                                                                               | m² | 17,2     | 13,92    | 17,10             | 294,12            | 0,02 %         |
| <b>5</b> |               |         | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |          | <b>164.062,07</b> | <b>164.062,07</b> | <b>10,19 %</b> |
| 5.1      | 101727        | SINAPI  | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026                                                                                                                                    | m² | 200,95   | 167,31   | 205,54            | 41.303,26         | 2,57 %         |
| 5.2      | FURG-1019     | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE E PRIMER PARA PISOS VINÍLICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA AXTON OU SIMILAR                                                                    | m² | 200,95   | 40,16    | 49,33             | 9.912,86          | 0,62 %         |
| 5.3      | 87634         | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                                                     | m² | 201,47   | 111,70   | 137,22            | 27.645,71         | 1,72 %         |
| 5.4      | 104162        | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE | m² | 344,36   | 116,26   | 142,82            | 49.181,49         | 3,06 %         |
| 5.5      | 101739        | SINAPI  | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026                                                                                                                                                              | M  | 110,36   | 48,50    | 59,58             | 6.575,24          | 0,41 %         |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|           |           |         |                                                                                                                                                                                                                   |    |          |          |                   |                   |                |
|-----------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 5.6       | FURG-0206 | Próprio | PINTURA ESMALTE RODAPES MADEIRA COM PREPARO DE MASSA                                                                                                                                                              | M  | 110,36   | 10,15    | 12,46             | 1.375,08          | 0,09 %         |
| 5.7       | FURG-0693 | Próprio | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3(CI:AR) 2CM                                                                                                                                                      | m² | 541,02   | 28,38    | 34,86             | 18.859,95         | 1,17 %         |
| 5.8       | FURG-0006 | Próprio | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM.                                                                                                                                                                                 | M  | 280,49   | 26,73    | 32,83             | 9.208,48          | 0,57 %         |
| <b>6</b>  |           |         | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |          | <b>69.769,81</b>  | <b>69.769,81</b>  | <b>4,33 %</b>  |
| 6.1       | 104757    | SINAPI  | FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                  | m² | 529      | 107,36   | 131,89            | 69.769,81         | 4,33 %         |
| <b>7</b>  |           |         | <b>PAREDES DE GESSO ACARTONADO , PINTURA DAS PAREDES INTERNAS e PINTURA DO TETO</b>                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>130.280,53</b> | <b>130.280,53</b> | <b>8,09 %</b>  |
| 7.1       | FURG-0397 | Próprio | PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE(RU) VERDE, PARA USO INTERNO , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES, COM VÃOS E ISOLAMENTO DE LÃ DE ROCHA E=50MM       | m² | 390      | 169,65   | 208,41            | 81.279,90         | 5,05 %         |
| 7.2       | 88497     | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                       | m² | 1115     | 20,38    | 25,03             | 27.908,45         | 1,73 %         |
| 7.3       | 88489     | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                              | m² | 1115     | 14,16    | 17,39             | 19.389,85         | 1,20 %         |
| 7.4       | 88488     | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                 | m² | 83       | 16,70    | 20,51             | 1.702,33          | 0,11 %         |
| <b>8</b>  |           |         | <b>PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS</b>                                                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>7.812,00</b>   | <b>7.812,00</b>   | <b>0,49 %</b>  |
| 8.1       | 88485     | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                         | m² | 350      | 4,02     | 4,93              | 1.725,50          | 0,11 %         |
| 8.2       | 88489     | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                              | m² | 350      | 14,16    | 17,39             | 6.086,50          | 0,38 %         |
| <b>9</b>  |           |         | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES DOS BANHEIROS</b>                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>8.052,34</b>   | <b>8.052,34</b>   | <b>0,50 %</b>  |
| 9.1       | 87265     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                | m² | 102,33   | 64,06    | 78,69             | 8.052,34          | 0,50 %         |
| <b>10</b> |           |         | <b>JANELAS E PINGADEIRA</b>                                                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |          | <b>270.007,57</b> | <b>270.007,57</b> | <b>16,77 %</b> |
| 10.1      | FURG-0454 | Próprio | JANELA -JE-01- DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR MARROM ESCURO -LINHA SUPREMA 25- INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 mm, INCLUSO CONTRAMARCO E GUARNIÇÃO COMPLETA                           | m² | 121,25   | 799,62   | 982,33            | 119.107,51        | 7,40 %         |
| 10.2      | FURG-0442 | Próprio | PINGADEIRA EM BASALTO POLIDO - LARGURA 23 cm- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                         | m  | 80,6     | 156,50   | 192,26            | 15.496,15         | 0,96 %         |
| 10.3      | FURG-0429 | Próprio | JANELA -JE-02- CONJUNTO PORTA(0,95X2,15+0,55) + JANELA(3,14X1,65) EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR MARROM ESCURO- INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6mm , GUARNIÇÕES,FECHADURA E CONTRAMARCO-COMPLETA | UN | 1        | 9.807,55 | 12.048,57         | 12.048,57         | 0,75 %         |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|           |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |          |                  |                  |               |
|-----------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 10.4      | FURG-0767 | Próprio | JANELA(1,50X1,10) JI 01 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 6mm-COMPLETA                                                                                                                                                            | UN | 14       | 2.009,55 | 2.468,73         | 34.562,22        | 2,15 %        |
| 10.5      | FURG-0768 | Próprio | JANELA JI02- CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA 0,55X1,10- INCLUSO VIDROS TRANSPARENTE TEMPERADO 6 mm - COMPLETA                                                                                                                                                    | UN | 2        | 871,90   | 1.071,12         | 2.142,24         | 0,13 %        |
| 10.6      | FURG-0741 | Próprio | JANELA -JE03- MAXIM AR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR MARROM ESCURO-INCLUSO VIDRO MINIBOREAL 4mm INCLUSO GUARNIÇÃO E CONTRAMARCO-COMPLETA                                                                                                                                       | m² | 2,7      | 1.038,74 | 1.276,09         | 3.445,44         | 0,21 %        |
| 10.7      | FURG-0432 | Próprio | JI 03- 1,06X0,44 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA -JI-03 COMPLETA- GUARNIÇÃO E CONTRAMARCO - INCLUSO VIDRO MINIBOREAL 6mm                                                                                                                                         | UN | 1        | 682,29   | 838,19           | 838,19           | 0,05 %        |
| 10.8      | 99861     | SINAPI  | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                             | m² | 123,95   | 514,06   | 631,52           | 78.276,90        | 4,86 %        |
| 10.9      | 100746    | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                                                 | m² | 123,95   | 26,87    | 33,00            | 4.090,35         | 0,25 %        |
| <b>11</b> |           |         | <b>PORTAS, PINTURA E FECHADURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>84.951,68</b> | <b>84.951,68</b> | <b>5,28 %</b> |
| 11.1      | 90843     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 PI-02                                                  | UN | 2        | 1.455,16 | 1.787,66         | 3.575,32         | 0,22 %        |
| 11.2      | FURG-0446 | Próprio | KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO VISOR E VIDRO TEMPERADO 6mm-COMPLETA-PI-01                                                                                      | UN | 3        | 1.198,29 | 1.472,09         | 4.416,27         | 0,27 %        |
| 11.3      | FURG-0906 | Próprio | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E GUARNIÇÃO INCLUSO VISORES E VIDRO TEMPERADO 6 mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Base SINAPI - 90849)-COMPLETA- PI03 | UN | 10       | 2.242,36 | 2.754,73         | 27.547,30        | 1,71 %        |
| 11.4      | 90846     | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                  | UN | 3        | 1.885,87 | 2.316,79         | 6.950,37         | 0,43 %        |
| 11.5      | FURG-0447 | Próprio | KIT PORTA DE MADEIRA EUCALIPTO , 60 CM X 155 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM-INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO E DOBRADIÇAS - COMPLETA - PI04                                                                                                                                                                          | UN | 4        | 1.211,40 | 1.488,20         | 5.952,80         | 0,37 %        |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|           |                  |         |                                                                                                                                                                                  |    |          |           |                   |                   |                |
|-----------|------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 11.6      | FURG-0452        | Próprio | PE-02 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO(0,54x0,80m) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR MARROM ESCURO-COMPLETA                                                                            | UN | 1        | 363,12    | 446,09            | 446,09            | 0,03 %         |
| 11.7      | FURG-0854        | Próprio | PE-01 -PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL)2,77X2,65 m- INCLUSO BATENTE ,FERRAGEM , FECHADURA, GUARNIÇÃO E VIDRO TEMPERADO 8mm-COMPLETA              | UN | 1        | 12.859,63 | 15.798,05         | 15.798,05         | 0,98 %         |
| 11.8      | FURG-EQSV-106    | Próprio | BARRA ANTIPANICO DUPLA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                 | UN | 2        | 1.728,61  | 2.123,59          | 4.247,18          | 0,26 %         |
| 11.9      | FURG-0925        | Próprio | BARRA ANTIPANICO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN | 3        | 1.142,19  | 1.403,18          | 4.209,54          | 0,26 %         |
| 11.10     | FURG-SEDI-008    | Próprio | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0                                                                                                                                          | m² | 179,53   | 25,44     | 31,25             | 5.610,31          | 0,35 %         |
| 11.11     | 102193           | SINAPI  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                              | m² | 179,53   | 2,29      | 2,81              | 504,47            | 0,03 %         |
| 11.12     | 102219           | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                            | m² | 179,53   | 18,21     | 22,37             | 4.016,08          | 0,25 %         |
| 11.13     | 91306            | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                       | UN | 3        | 195,12    | 239,70            | 719,10            | 0,04 %         |
| 11.14     | 90831            | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                 | UN | 4        | 195,12    | 239,70            | 958,80            | 0,06 %         |
| <b>12</b> |                  |         | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                 |    | <b>1</b> |           | <b>29.582,55</b>  | <b>29.582,55</b>  | <b>1,84 %</b>  |
| 12.1      | 103363           | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                       | m² | 85       | 104,32    | 128,15            | 10.892,75         | 0,68 %         |
| 12.2      | 87905            | SINAPI  | 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 | m² | 170      | 8,84      | 10,85             | 1.844,50          | 0,11 %         |
| 12.3      | 87781            | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022                    | m² | 170      | 80,66     | 99,09             | 16.845,30         | 1,05 %         |
| <b>13</b> |                  |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |           | <b>201.816,05</b> | <b>201.816,05</b> | <b>12,54 %</b> |
| 13.1      | FURG-0379        | Próprio | PONTO ELÉTRICO TOMADA - 10A - 2,5mm² - FNT/FFT - Cond. 3/4                                                                                                                       | UN | 186      | 244,42    | 300,26            | 55.848,36         | 3,47 %         |
| 13.2      | FURG-1061        | Próprio | PONTO ELÉTRICO AR CONDICIONADO TOMADA - 20A - 4mm² - FNT/FFT - Cond. 3/4"                                                                                                        | UN | 6        | 365,80    | 449,38            | 2.696,28          | 0,17 %         |
| 13.3      | FURG-0398        | Próprio | PONTO ELÉTRICO AR CONDICIONADO TOMADA - 20A - 6mm² - FNT/FFT - Cond. 3/4"                                                                                                        | UN | 6        | 703,60    | 864,37            | 5.186,22          | 0,32 %         |
| 13.4      | FURG - REVE- 009 | Próprio | PONTO ELÉTRICO LUMINARIA P/ TUBULAR LED 2X20W COM ALETAS COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                                    | UN | 76       | 296,40    | 364,12            | 27.673,12         | 1,72 %         |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|       |                  |         |                                                                                                                                                                                                        |    |    |          |          |           |        |
|-------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|-----------|--------|
| 13.5  | FURG-099         | Próprio | PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                                                                    | UN | 6  | 232,92   | 286,14   | 1.716,84  | 0,11 % |
| 13.6  | FURG-101         | Próprio | PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES SIMPLES - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                                                                  | UN | 9  | 273,55   | 336,05   | 3.024,45  | 0,19 % |
| 13.7  | FURG - REVE- 010 | Próprio | PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR UMA SEÇÃO PARALELO - FORNECIMENTNO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                            | UN | 4  | 307,02   | 377,17   | 1.508,68  | 0,09 % |
| 13.8  | FURG - REVE- 011 | Próprio | PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                  | UN | 8  | 290,55   | 356,94   | 2.855,52  | 0,18 % |
| 13.9  | 101873           | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                       | UN | 13 | 510,48   | 627,12   | 8.152,56  | 0,51 % |
| 13.10 | 93666            | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                            | UN | 13 | 70,52    | 86,63    | 1.126,19  | 0,07 % |
| 13.11 | 93654            | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                          | UN | 17 | 11,26    | 13,83    | 235,11    | 0,01 % |
| 13.12 | 93662            | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                            | UN | 12 | 54,30    | 66,70    | 800,40    | 0,05 % |
| 13.13 | 93663            | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                            | UN | 6  | 56,31    | 69,17    | 415,02    | 0,03 % |
| 13.14 | 93664            | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                            | UN | 6  | 59,61    | 73,23    | 439,38    | 0,03 % |
| 13.15 | 93655            | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                          | UN | 28 | 12,29    | 15,09    | 422,52    | 0,03 % |
| 13.16 | FURG-1519        | Próprio | QUADRO GERAL DE 1000X800X200 , COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTOS EM COBRE, ISOLADOR EPOXI, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UN | 1  | 1.708,49 | 2.098,87 | 2.098,87  | 0,13 % |
| 13.17 | 97243            | SINAPI  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                                      | M  | 70 | 149,96   | 184,22   | 12.895,40 | 0,80 % |
| 13.18 | FURG-095         | Próprio | PONTO ELÉTRICO LUMINARIA P/ TUBULAR LED 2X20W SEM ALETAS COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                                                          | UN | 25 | 250,56   | 307,81   | 7.695,25  | 0,48 % |
| 13.19 | FURG-112         | Próprio | PONTO ELÉTRICO LUMINÁRIA PAINEL LED SOBREPOR QUADRADA LED 24W 6500K 30X30 CM                                                                                                                           | UN | 4  | 70,82    | 87,00    | 348,00    | 0,02 % |
| 13.20 | FURG-0746        | Próprio | MEDIDOR DE CONSUMO (kWh) BIFÁSICO/TRIFÁSICO DTS-353 100A - FORNECIMENTNO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UN | 13 | 434,59   | 533,89   | 6.940,57  | 0,43 % |
| 13.21 | FURG-0994        | Próprio | CAIXA DE MEDICAO POLIFÁSICA MODULAR PADRAO EQUATORIAL (PARA MEDIDOR, BARRAMENTO OU PROTECAO) - INCLUI BARRAMENTOS CONDUTORES, CONEXOES, PARAFUSOS (NAO INCLUI DISJUNTORES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15 | 431,08   | 529,58   | 7.943,70  | 0,49 % |
| 13.22 | FURG-1162        | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN | 1  | 430,19   | 528,48   | 528,48    | 0,03 % |
| 13.23 | FURG-0382        | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN | 1  | 230,18   | 282,77   | 282,77    | 0,02 % |
| 13.24 | FURG-1163        | Próprio | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTE MÁXIMA 90KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UN | 1  | 180,47   | 221,70   | 221,70    | 0,01 % |
| 13.25 | 96977            | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                        | M  | 9  | 59,22    | 72,75    | 654,75    | 0,04 % |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|           |           |         |                                                                                                                                                                 |    |          |        |                  |                  |               |
|-----------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 13.26     | 96985     | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN | 4        | 106,80 | 131,20           | 524,80           | 0,03 %        |
| 13.27     | 98111     | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                              | UN | 4        | 65,78  | 80,81            | 323,24           | 0,02 %        |
| 13.28     | 104753    | SINAPI  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                   | UN | 1        | 28,43  | 34,92            | 34,92            | 0,00 %        |
| 13.29     | 92992     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  | 75       | 102,92 | 126,43           | 9.482,25         | 0,59 %        |
| 13.30     | 101564    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M  | 50       | 54,07  | 66,42            | 3.321,00         | 0,21 %        |
| 13.31     | 97670     | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021               | M  | 50       | 31,46  | 38,64            | 1.932,00         | 0,12 %        |
| 13.32     | 97892     | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                        | UN | 3        | 426,41 | 523,84           | 1.571,52         | 0,10 %        |
| 13.33     | 72263     | SINAPI  | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                   | UN | 4        | 35,15  | 43,18            | 172,72           | 0,01 %        |
| 13.34     | 72265     | SINAPI  | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                   | UN | 6        | 44,68  | 54,88            | 329,28           | 0,02 %        |
| 13.35     | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                            | m³ | 6,25     | 98,22  | 120,66           | 754,12           | 0,05 %        |
| 13.36     | 104737    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                      | m³ | 6,25     | 24,74  | 30,39            | 189,93           | 0,01 %        |
| 13.37     | 101884    | SINAPI  | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                              | M  | 1247     | 11,09  | 13,62            | 16.984,14        | 1,06 %        |
| 13.38     | 72259     | SINAPI  | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                   | UN | 104      | 24,32  | 29,87            | 3.106,48         | 0,19 %        |
| 13.39     | 078051    | SBC     | SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y                                                                                                                              | UN | 5        | 53,15  | 65,29            | 326,45           | 0,02 %        |
| 13.40     | FURG-0396 | Próprio | PONTO ELÉTRICO LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                          | UN | 38       | 236,77 | 290,87           | 11.053,06        | 0,69 %        |
| <b>14</b> |           |         | <b>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE BOMBAS</b>                                                                                                                   |    | <b>1</b> |        | <b>41.877,96</b> | <b>41.877,96</b> | <b>2,60 %</b> |
| 14.1      | 101563    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M  | 420      | 36,59  | 44,95            | 18.879,00        | 1,17 %        |
| 14.2      | 101562    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M  | 280      | 25,92  | 31,84            | 8.915,20         | 0,55 %        |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|           |           |         |                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |          |                  |                  |               |
|-----------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 14.3      | 97892     | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                                                                                                 | UN | 6        | 426,41   | 523,84           | 3.143,04         | 0,20 %        |
| 14.4      | 97670     | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                        | M  | 140      | 31,46    | 38,64            | 5.409,60         | 0,34 %        |
| 14.5      | 72261     | SINAPI  | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                            | UN | 4        | 25,95    | 31,87            | 127,48           | 0,01 %        |
| 14.6      | 72262     | SINAPI  | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                            | UN | 6        | 26,11    | 32,07            | 192,42           | 0,01 %        |
| 14.7      | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                     | m³ | 34,5     | 98,22    | 120,66           | 4.162,77         | 0,26 %        |
| 14.8      | 104737    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                               | m³ | 34,5     | 24,74    | 30,39            | 1.048,45         | 0,07 %        |
| <b>15</b> |           |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                            |    | <b>1</b> |          | <b>30.498,58</b> | <b>30.498,58</b> | <b>1,89 %</b> |
| 15.1      | FURG-0119 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIÂMETRO DE 60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 5        | 301,26   | 370,09           | 1.850,45         | 0,11 %        |
| 15.2      | 98060     | SINAPI  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                        | UN | 1        | 5.523,61 | 6.785,75         | 6.785,75         | 0,42 %        |
| 15.3      | FURG-0384 | Próprio | FOSSA SÉPTICA 1,20 X2,40 X2,00 m-COMPLETO                                                                                                                                                                                                | UN | 1        | 6.573,41 | 8.075,43         | 8.075,43         | 0,50 %        |
| 15.4      | FURG-0385 | Próprio | SUMIDOURO 3,45 X 2,25X1,20- COMPLETO                                                                                                                                                                                                     | UN | 1        | 8.321,95 | 10.223,51        | 10.223,51        | 0,64 %        |
| 15.5      | 89724     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                        | UN | 8        | 11,80    | 14,49            | 115,92           | 0,01 %        |
| 15.6      | 89726     | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                        | UN | 2        | 12,07    | 14,82            | 29,64            | 0,00 %        |
| 15.7      | 89783     | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | UN | 2        | 17,25    | 21,19            | 42,38            | 0,00 %        |
| 15.8      | 89482     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                                 | UN | 2        | 49,46    | 60,76            | 121,52           | 0,01 %        |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|       |        |        |                                                                                                                                                                                |    |     |       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|--------|--------|--------|
| 15.9  | 89732  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN | 5   | 17,08 | 20,98  | 104,90 | 0,01 % |
| 15.10 | 89785  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022          | UN | 2   | 29,19 | 35,85  | 71,70  | 0,00 % |
| 15.11 | 053799 | SBC    | REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 100x50mm                                                                                                                                    | UN | 1   | 37,83 | 46,47  | 46,47  | 0,00 % |
| 15.12 | 102711 | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                      | UN | 1   | 88,51 | 108,73 | 108,73 | 0,01 % |
| 15.13 | 89850  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 2   | 34,88 | 42,85  | 85,70  | 0,01 % |
| 15.14 | 89834  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022             | UN | 2   | 58,77 | 72,19  | 144,38 | 0,01 % |
| 15.15 | 89810  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                  | UN | 2   | 32,53 | 39,96  | 79,92  | 0,00 % |
| 15.16 | 104355 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2   | 53,21 | 65,36  | 130,72 | 0,01 % |
| 15.17 | 89857  | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 8   | 41,56 | 51,05  | 408,40 | 0,03 % |
| 15.18 | 89713  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | M  | 7,4 | 38,32 | 47,07  | 348,31 | 0,02 % |
| 15.19 | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | M  | 4,4 | 24,14 | 29,65  | 130,46 | 0,01 % |
| 15.20 | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | M  | 8,5 | 30,73 | 37,75  | 320,87 | 0,02 % |
| 15.21 | 89800  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                              | M  | 10  | 32,77 | 40,25  | 402,50 | 0,03 % |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|           |        |        |                                                                                                                                                                       |    |          |        |               |               |               |
|-----------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|---------------|---------------|---------------|
| 15.22     | 89785  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2        | 29,19  | 35,85         | 71,70         | 0,00 %        |
| 15.23     | 89754  | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 3        | 23,21  | 28,51         | 85,53         | 0,01 %        |
| 15.24     | 89752  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN | 2        | 8,87   | 10,89         | 21,78         | 0,00 %        |
| 15.25     | 89801  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022          | UN | 4        | 10,52  | 12,92         | 51,68         | 0,00 %        |
| 15.26     | 98110  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                    | UN | 1        | 499,87 | 614,09        | 614,09        | 0,04 %        |
| 15.27     | 104357 | SINAPI | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | UN | 1        | 21,28  | 26,14         | 26,14         | 0,00 %        |
| <b>16</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                        |    | <b>1</b> |        | <b>845,15</b> | <b>845,15</b> | <b>0,05 %</b> |
| 16.1      | 89447  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M  | 5        | 13,61  | 16,71         | 83,55         | 0,01 %        |
| 16.2      | 89446  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                    | M  | 18       | 6,78   | 8,32          | 149,76        | 0,01 %        |
| 16.3      | 89413  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN | 1        | 14,09  | 17,30         | 17,30         | 0,00 %        |
| 16.4      | 89532  | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN | 1        | 8,62   | 10,58         | 10,58         | 0,00 %        |
| 16.5      | 94688  | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                           | UN | 3        | 7,93   | 9,74          | 29,22         | 0,00 %        |
| 16.6      | 89408  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN | 2        | 9,90   | 12,16         | 24,32         | 0,00 %        |
| 16.7      | 89396  | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN | 6        | 24,66  | 30,29         | 181,74        | 0,01 %        |
| 16.8      | 94495  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                 | UN | 2        | 81,49  | 100,11        | 200,22        | 0,01 %        |
| 16.9      | 90373  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN | 4        | 15,51  | 19,05         | 76,20         | 0,00 %        |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|             |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |          |                   |                   |                |
|-------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------------|-------------------|----------------|
| 16.10       | 89528     | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                                            | UN | 6        | 5,09     | 6,25              | 37,50             | 0,00 %         |
| 16.11       | 89429     | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                             | UN | 4        | 7,08     | 8,69              | 34,76             | 0,00 %         |
| <b>17</b>   |           |         | <b>PPCI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>196.928,18</b> | <b>196.928,18</b> | <b>12,23 %</b> |
| <b>17.1</b> |           |         | <b>REDES, TUBULAÇÕES , HIDRANTE E RESERVA DE INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>125.760,56</b> | <b>125.760,56</b> | <b>7,81 %</b>  |
| 17.1.1      | FURG-0387 | Próprio | PONTO SISTEMA TIPO 3 (HIDRANTE): ABRIGO 90X60X17CM - 30 METROS DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 1 1/2 COM ESGUICHO REGULÁVEL E PONTO DE TOMADA DE ÁGUA PARA MANGUEIRA 40MM (REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" E ADAPTADOR STORZ 2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPLETO | UN | 5        | 1.603,76 | 1.970,21          | 9.851,05          | 0,61 %         |
| 17.1.2      | 92367     | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                  | M  | 225      | 108,50   | 133,29            | 29.990,25         | 1,86 %         |
| 17.1.3      | 92368     | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                      | M  | 3        | 143,15   | 175,85            | 527,55            | 0,03 %         |
| 17.1.4      | 94500     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                         | UN | 1        | 471,89   | 579,71            | 579,71            | 0,04 %         |
| 17.1.5      | 92897     | SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                            | UN | 3        | 311,83   | 383,08            | 1.149,24          | 0,07 %         |
| 17.1.6      | FURG-0391 | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X40 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" COM TAMPÃO CEGO, COM TAMPA DE 60X40 CM DE FERRO FUNDIDO EM VERMELHO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | UN | 1        | 1.640,41 | 2.015,24          | 2.015,24          | 0,13 %         |
| 17.1.7      | 92642     | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                           | UN | 4        | 208,28   | 255,87            | 1.023,48          | 0,06 %         |
| 17.1.8      | 92390     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                              | UN | 16       | 152,39   | 187,21            | 2.995,36          | 0,19 %         |
| 17.1.9      | 92378     | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                                                                                                         | UN | 35       | 105,45   | 129,54            | 4.533,90          | 0,28 %         |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|         |             |         |                                                                                                                                                                                                        |    |    |           |           |           |        |
|---------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-----------|-----------|--------|
| 17.1.10 | FURG - 1213 | Próprio | CONJUNTO DE BOMBAS PARA REDE DE INCÊNDIO - INCLUSO 2 MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS DE 12,5CV + BOMBA JOCKEY DE 1,5 CV, TUBULAÇÃO, PRESSOSTATOS, CONEXÕES, REGISTROS, MEDIDORES E QUADRO DE COMANDO(COMPLETO). | UN | 1  | 43.379,09 | 53.291,21 | 53.291,21 | 3,31 % |
| 17.1.11 | FURG-083    | Próprio | BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO                                                                                                                                                | UN | 5  | 123,78    | 152,06    | 760,30    | 0,05 % |
| 17.1.12 | 102620      | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                           | UN | 1  | 8.083,07  | 9.930,05  | 9.930,05  | 0,62 % |
| 17.1.13 | 89447       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | M  | 15 | 13,61     | 16,71     | 250,65    | 0,02 % |
| 17.1.14 | 89413       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                            | UN | 5  | 14,09     | 17,30     | 86,50     | 0,01 % |
| 17.1.15 | 94798       | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                           | UN | 1  | 220,74    | 271,17    | 271,17    | 0,02 % |
| 17.1.16 | 102600      | SINAPI  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021                                                                                                                       | UN | 3  | 9,48      | 11,64     | 34,92     | 0,00 % |
| 17.1.17 | 102593      | SINAPI  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                                                       | UN | 1  | 5,32      | 6,53      | 6,53      | 0,00 % |
| 17.1.18 | 94713       | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                        | UN | 2  | 298,40    | 366,58    | 733,16    | 0,05 % |
| 17.1.19 | 94704       | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                  | UN | 1  | 32,80     | 40,29     | 40,29     | 0,00 % |
| 17.1.20 | 94499       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                              | UN | 1  | 388,92    | 477,78    | 477,78    | 0,03 % |
| 17.1.21 | 94496       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                              | UN | 1  | 111,03    | 136,40    | 136,40    | 0,01 % |
| 17.1.22 | 93358       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                   | m³ | 40 | 98,22     | 120,66    | 4.826,40  | 0,30 % |
| 17.1.23 | 104737      | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                             | m³ | 40 | 24,74     | 30,39     | 1.215,60  | 0,08 % |
| 17.1.24 | 89450       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | M  | 12 | 37,12     | 45,60     | 547,20    | 0,03 % |
| 17.1.25 | 89505       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | UN | 1  | 51,09     | 62,76     | 62,76     | 0,00 % |
| 17.1.26 | 89628       | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | UN | 1  | 58,89     | 72,34     | 72,34     | 0,00 % |
| 17.1.27 | 052909      | SBC     | FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"                                                                                                                                                          | UN | 2  | 107,46    | 132,01    | 264,02    | 0,02 % |
| 17.1.28 | 89597       | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | UN | 2  | 27,89     | 34,26     | 68,52     | 0,00 % |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|             |                       |         |                                                                                                                                                                             |    |          |           |                  |                  |               |
|-------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------------|------------------|---------------|
| 17.1.29     | 89541                 | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | UN | 2        | 7,73      | 9,49             | 18,98            | 0,00 %        |
| <b>17.2</b> |                       |         | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                         |    | <b>1</b> |           | <b>7.873,02</b>  | <b>7.873,02</b>  | <b>0,49 %</b> |
| 17.2.1      | FURG-0946             | Próprio | EXTINTOR DE INCÊNDIO 4A40BC 6Kg (INCLUSO INSTALAÇÃO)                                                                                                                        | UN | 13       | 191,16    | 234,84           | 3.052,92         | 0,19 %        |
| 17.2.2      | 101908                | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                                                | UN | 4        | 230,41    | 283,05           | 1.132,20         | 0,07 %        |
| 17.2.3      | FURG-0112             | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 80       | 28,31     | 34,77            | 2.781,60         | 0,17 %        |
| 17.2.4      | 97599                 | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                     | UN | 38       | 19,42     | 23,85            | 906,30           | 0,06 %        |
| <b>17.3</b> |                       |         | <b>SISTEMA DE ALARME</b>                                                                                                                                                    |    | <b>1</b> |           | <b>26.144,92</b> | <b>26.144,92</b> | <b>1,62 %</b> |
| 17.3.1      | FURG-1451             | Próprio | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO WIRELESS TELA 15 POL TOUCHSCREEN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | UN | 1        | 16.229,97 | 19.938,51        | 19.938,51        | 1,24 %        |
| 17.3.2      | FURG-1390             | Próprio | BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO WIRELESS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN | 5        | 720,62    | 885,28           | 4.426,40         | 0,27 %        |
| 17.3.3      | FURG-1392             | Próprio | REPETIDOR DE SINAL SEM FIO COM SINALIZADOR AUDIO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | UN | 1        | 1.448,93  | 1.780,01         | 1.780,01         | 0,11 %        |
| <b>17.4</b> |                       |         | <b>CASA DE BOMBAS</b>                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |           | <b>30.202,31</b> | <b>30.202,31</b> | <b>1,88 %</b> |
| 17.4.1      | 96527                 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                            | m³ | 3,04     | 117,26    | 144,05           | 437,91           | 0,03 %        |
| 17.4.2      | 100324                | SINAPI  | 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_01/2024                               | m³ | 1,03     | 181,09    | 222,46           | 229,13           | 0,01 %        |
| 17.4.3      | FURG-0692             | Próprio | CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM                                                                                                                          | m² | 13,1     | 53,57     | 65,81            | 862,11           | 0,05 %        |
| 17.4.4      | FURG-0211             | Próprio | SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, INCLUINDO CONCRETO CONVENCIONAL, FORMAS E ARMADURAS                                                                           | m³ | 1,75     | 2.555,35  | 3.139,24         | 5.493,67         | 0,34 %        |
| 17.4.5      | FURG-0855             | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS                                                                                                                            | m² | 30,4     | 263,79    | 324,06           | 9.851,42         | 0,61 %        |
| 17.4.6      | FURG-0855 CA-FUES-103 | Próprio | LAJE CONCRETO ARMADO fck25MPa - COMPLETA                                                                                                                                    | m³ | 1,31     | 2.811,98  | 3.454,51         | 4.525,40         | 0,28 %        |
| 17.4.7      | FURG-FUES-003         | Próprio | VIGA CONCRETO ARMADO COMPLETA fck 25MPA                                                                                                                                     | m³ | 0,87     | 3.505,26  | 4.306,21         | 3.746,40         | 0,23 %        |
| 17.4.8      | 98557                 | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                 | m² | 14,48    | 49,37     | 60,65            | 878,21           | 0,05 %        |
| 17.4.9      | 98546                 | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                 | m² | 13,1     | 130,30    | 160,07           | 2.096,91         | 0,13 %        |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|             |               |         |                                                                                                                             |    |          |        |                  |                  |               |
|-------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|------------------|------------------|---------------|
| 17.4.10     | 91341         | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025      | m² | 1,89     | 896,33 | 1.101,14         | 2.081,15         | 0,13 %        |
| <b>17.5</b> |               |         | <b>FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO</b>                                                                                 |    | <b>1</b> |        | <b>6.947,37</b>  | <b>6.947,37</b>  | <b>0,43 %</b> |
| 17.5.1      | 97082         | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                   | m³ | 2,15     | 72,10  | 88,57            | 190,42           | 0,01 %        |
| 17.5.2      | 96622         | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                        | m³ | 2,16     | 214,36 | 263,34           | 568,81           | 0,04 %        |
| 17.5.3      | 97087         | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                | m² | 21,53    | 2,82   | 3,46             | 74,49            | 0,00 %        |
| 17.5.4      | 97099         | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021                               | m² | 21,53    | 231,15 | 283,96           | 6.113,65         | 0,38 %        |
| <b>18</b>   |               |         | <b>INFRAESTRUTURA PARA REDE DE AR CONDICIONADO</b>                                                                          |    | <b>1</b> |        | <b>5.820,66</b>  | <b>5.820,66</b>  | <b>0,36 %</b> |
| 18.1        | 97882         | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020         | UN | 12       | 223,92 | 275,08           | 3.300,96         | 0,21 %        |
| 18.2        | 94648         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024               | M  | 26,4     | 8,26   | 10,14            | 267,69           | 0,02 %        |
| 18.3        | 105170        | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN | 24       | 6,56   | 8,05             | 193,20           | 0,01 %        |
| 18.4        | 103964        | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12       | 9,91   | 12,17            | 146,04           | 0,01 %        |
| 18.5        | 94676         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024    | UN | 12       | 15,70  | 19,28            | 231,36           | 0,01 %        |
| 18.6        | 89448         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | M  | 40,32    | 20,89  | 25,66            | 1.034,61         | 0,06 %        |
| 18.7        | 104325        | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                              | UN | 12       | 43,88  | 53,90            | 646,80           | 0,04 %        |
| <b>19</b>   |               |         | <b>COBERTURA EM POLICARBONATO</b>                                                                                           |    | <b>1</b> |        | <b>15.397,83</b> | <b>15.397,83</b> | <b>0,96 %</b> |
| 19.1        | FURG-SEDI-009 | Próprio | INSTALACAO CHAPA POLICARBONATO COMPACTO SOBRE ESTRUTURA                                                                     | m² | 9,72     | 627,77 | 771,21           | 7.496,16         | 0,47 %        |
| 19.2        | FURG-SEDI-010 | Próprio | ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA CHAPAS DE POLICARBONATO                                                                        | m² | 9,72     | 661,73 | 812,93           | 7.901,67         | 0,49 %        |
| <b>20</b>   |               |         | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                           |    | <b>1</b> |        | <b>8.297,41</b>  | <b>8.297,41</b>  | <b>0,52 %</b> |
| 20.1        | 95469         | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS                     | UN | 4        | 353,57 | 434,36           | 1.737,44         | 0,11 %        |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|           |               |         |                                                                                                                                                                                       |    |          |        |                   |                   |               |
|-----------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------|
| 20.2      | 86901         | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                | UN | 4        | 164,61 | 202,22            | 808,88            | 0,05 %        |
| 20.3      | FURG-0434     | Próprio | BANCA EM GRANITO 1,20X50- INCLUSO RESPINGADEIRA E SAIA                                                                                                                                | UN | 2        | 548,76 | 674,15            | 1.348,30          | 0,08 %        |
| 20.4      | 86883         | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                     | UN | 4        | 13,60  | 16,70             | 66,80             | 0,00 %        |
| 20.5      | 86915         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                          | UN | 4        | 257,53 | 316,37            | 1.265,48          | 0,08 %        |
| 20.6      | 86910         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                       | UN | 2        | 229,84 | 282,35            | 564,70            | 0,04 %        |
| 20.7      | 95543         | SINAPI  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                          | UN | 2        | 127,40 | 156,51            | 313,02            | 0,02 %        |
| 20.8      | 95544         | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                           | UN | 4        | 97,12  | 119,31            | 477,24            | 0,03 %        |
| 20.9      | FURG-0439     | Próprio | EXAUSTOR E DUTO DE VENTILAÇÃO PARA BANHEIRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | UN | 1        | 549,11 | 674,58            | 674,58            | 0,04 %        |
| 20.10     | 102150        | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_11/2025                                | m² | 2,04     | 391,48 | 480,93            | 981,09            | 0,06 %        |
| 20.11     | 86884         | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                               | UN | 4        | 12,19  | 14,97             | 59,88             | 0,00 %        |
| <b>21</b> |               |         | <b>CALÇADAS PADRÃO FURG</b>                                                                                                                                                           |    | <b>1</b> |        | <b>23.274,11</b>  | <b>23.274,11</b>  | <b>1,45 %</b> |
| 21.1      | FURG-PAVI-001 | Próprio | CALÇADAS PADRAO FURG FCK 15 MPA-(COMPLETA)- EXCETO MEIO FIO                                                                                                                           | m² | 85,71    | 92,07  | 113,10            | 9.693,80          | 0,60 %        |
| 21.2      | 94273         | SINAPI  | 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). AF_01/2024 | M  | 73,34    | 51,73  | 63,55             | 4.660,75          | 0,29 %        |
| 21.3      | FURG-1331     | Próprio | FORNECIMENTO DE ATERRO ARENOSO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 20 CM.                                                                                                        | m³ | 61       | 88,29  | 108,46            | 6.616,06          | 0,41 %        |
| 21.4      | 98524         | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                         | m² | 122,66   | 5,29   | 6,49              | 796,06            | 0,05 %        |
| 21.5      | 97087         | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                          | m² | 85,71    | 2,82   | 3,46              | 296,55            | 0,02 %        |
| 21.6      | 96621         | SINAPI  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                      | m³ | 4,28     | 230,30 | 282,92            | 1.210,89          | 0,08 %        |
| <b>22</b> |               |         | <b>ADEQUAÇÃO DA SALA DO CIEX</b>                                                                                                                                                      |    | <b>1</b> |        | <b>106.506,89</b> | <b>106.506,89</b> | <b>6,62 %</b> |
| 22.1      | FURG-0455     | Próprio | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE                                                                                                                                                             | m² | 42       | 8,96   | 11,00             | 462,00            | 0,03 %        |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|       |               |         |                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |          |          |           |        |
|-------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|
| 22.2  | FURG-0397     | Próprio | PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE(RU) VERDE, PARA USO INTERNO , COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES, COM VÃOS E ISOLAMENTO DE LÃ DE ROCHA E=50MM                       | m² | 25    | 169,65   | 208,41   | 5.210,25  | 0,32 % |
| 22.3  | 101739        | SINAPI  | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026                                                                                                                                                           | M  | 53,22 | 48,50    | 59,58    | 3.170,84  | 0,20 % |
| 22.4  | FURG-0206     | Próprio | PINTURA ESMALTE RODAPES MADEIRA COM PREPARO DE MASSA                                                                                                                                                                              | M  | 53,22 | 10,15    | 12,46    | 663,12    | 0,04 % |
| 22.5  | 91321         | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1     | 1.149,28 | 1.411,89 | 1.411,89  | 0,09 % |
| 22.6  | 102219        | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                             | m² | 5,67  | 18,21    | 22,37    | 126,83    | 0,01 % |
| 22.7  | 102193        | SINAPI  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                               | m² | 5,67  | 2,29     | 2,81     | 15,93     | 0,00 % |
| 22.8  | 74133/001     | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAIO                                                                                                                                                                                          | m² | 5,67  | 24,74    | 30,39    | 172,31    | 0,01 % |
| 22.9  | 91306         | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                        | UN | 1     | 195,12   | 239,70   | 239,70    | 0,01 % |
| 22.10 | 104642        | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                             | m² | 210   | 11,69    | 14,36    | 3.015,60  | 0,19 % |
| 22.11 | 97645         | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                             | m² | 68,54 | 28,08    | 34,49    | 2.363,94  | 0,15 % |
| 22.12 | FURG-0456     | Próprio | RETIRADA DE GRADES                                                                                                                                                                                                                | m² | 68,54 | 4,96     | 6,09     | 417,40    | 0,03 % |
| 22.13 | FURG-0454     | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR MARROM ESCURO -LINHA SUPREMA 25-INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 mm, CONTRAMARCO E GUARNIÇÃO-COMPLETA                                                            | m² | 34,3  | 799,62   | 982,33   | 33.693,91 | 2,09 % |
| 22.14 | 99861         | SINAPI  | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025                                                                                                                                       | m² | 34,3  | 514,06   | 631,52   | 21.661,13 | 1,35 % |
| 22.15 | 100746        | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                           | m² | 34,3  | 26,87    | 33,00    | 1.131,90  | 0,07 % |
| 22.16 | FURG-0442     | Próprio | PINGADEIRA EM BASALTO POLIDO 23 cm                                                                                                                                                                                                | m  | 20,8  | 156,50   | 192,26   | 3.999,00  | 0,25 % |
| 22.17 | FURG-FUES-003 | Próprio | VIGA CONCRETO ARMADO COMPLETA fck 25MPa-INCLUSO ANCORAGEM EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS ADJACENTES-FIXADA COM CHUMBADOR QUÍMICO                                                                                                        | m³ | 2,91  | 3.505,26 | 4.306,21 | 12.531,07 | 0,78 % |

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
CNPJ: 94.877.586/0001-10

|           |               |         |                                                                                                                                                                                  |    |          |          |                 |                 |               |
|-----------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 22.18     | FURG-FUES-004 | Próprio | PILAR CONCRETO ARMADO COMPLETO fck 25MPA VIGA CONCRETO ARMADO COMPLETA fck 25MPA-INCLUSO ANCORAGEM EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS ADJACENTES-FIXADA COM CHUMBADOR QUÍMICO              | m³ | 0,98     | 3.838,91 | 4.716,10        | 4.621,77        | 0,29 %        |
| 22.19     | 103363        | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                       | m² | 30       | 104,32   | 128,15          | 3.844,50        | 0,24 %        |
| 22.20     | 87905         | SINAPI  | 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 | m² | 60       | 8,84     | 10,85           | 651,00          | 0,04 %        |
| 22.21     | 87781         | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022                    | m² | 60       | 80,66    | 99,09           | 5.945,40        | 0,37 %        |
| 22.22     | 88485         | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                        | m² | 60       | 4,02     | 4,93            | 295,80          | 0,02 %        |
| 22.23     | 104642        | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                            | m² | 60       | 11,69    | 14,36           | 861,60          | 0,05 %        |
| <b>23</b> |               |         | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                     |    | <b>1</b> |          | <b>4.385,02</b> | <b>4.385,02</b> | <b>0,27 %</b> |
| 23.1      | FURG-115      | Próprio | SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                            | m² | 795,83   | 4,49     | 5,51            | 4.385,02        | 0,27 %        |

**Total sem BDI** 1.310.465,96  
**Total do BDI** 299.356,92  
**Total Geral** 1.609.822,88

Documento assinado digitalmente  
 **FERNANDO RITIELE TEIXEIRA**  
 Data: 16/04/2026 15:07:17-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DOB - Acesso 3  
 Outros