



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 1 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                 | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço | Total       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------|-------------|------------|
|                                                                                                                                                                                |        |    | Material             | Mão-de-Obra | Total      |
| 1. SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                           |        |    |                      |             |            |
| ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO SERVIÇO (3%)                                                                                                                                 | 4,00   | MS | 0,00                 | 11.836,09   |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 47.344,36   | 47.344,36  |
| SBC_12689_MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO                                                                                                                             | 1,00   | UN | 0,00                 | 6.294,76    |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 6.294,76    | 6.294,76   |
| 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTUR A DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                 | 6,00   | M2 | 336,97               | 42,66       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 2.021,82             | 255,96      | 2.277,78   |
| UERGS_036 MOBILIZACAO RETIRADA/RECOLOCACAO MOVEIS/EQUIP. - EQUIPE 2HOMENS/8HORAS                                                                                               | 20,00  | D  | 0,00                 | 423,07      |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 8.461,40    | 8.461,40   |
| S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, P/ DEPÓSITO SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAC                                            | 4,00   | ME | 960,68               | 0,00        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 3.842,72             | 0,00        | 3.842,72   |
| COTAÇÃO_MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER                                                                                                                                | 2,00   | D  | 2.531,40             | 0,00        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 5.062,80             | 0,00        | 5.062,80   |
| Total de SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                     |        |    | 10.927,34            | 62.356,48   | 73.283,82  |
| 2. PRÉDIO 1                                                                                                                                                                    |        |    |                      |             |            |
| 2. 1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                   |        |    |                      |             |            |
| UERGS_042 REMOÇÃO DE PISO VINILICO                                                                                                                                             | 449,41 | M2 | 0,00                 | 11,81       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 5.307,53    | 5.307,53   |
| UERGS_044 RASPAGEM DA COLA DO PISO VINILICO                                                                                                                                    | 449,41 | M2 | 0,00                 | 4,78        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 2.148,18    | 2.148,18   |
| 22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO/CERAMICO                                                                                                                                   | 17,86  | M2 | 0,00                 | 16,51       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 294,87      | 294,87     |
| UERGS_373 DEMOLICAO DE RODAPE                                                                                                                                                  | 261,61 | M  | 0,27                 | 2,78        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 70,63                | 727,28      | 797,91     |
| 22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS DE MADEIRA + BIOMBO METALICO)                                                                                                             | 28,77  | M2 | 0,00                 | 23,95       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 689,04      | 689,04     |
| 22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 2CM                                                                                                                                | 449,41 | M2 | 0,00                 | 6,70        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 3.011,05    | 3.011,05   |
| 522115 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20M)                                                                                                                       | 15,50  | M2 | 0,00                 | 22,51       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 348,91      | 348,91     |
| 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                     | 10,99  | M2 | 0,86                 | 1,61        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 9,45                 | 17,69       | 27,14      |
| 22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS                                                                                                                                    | 15,55  | M2 | 0,00                 | 15,81       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 245,85      | 245,85     |
| 22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS (BACIAS, MICTÓRIO, TORNEIRAS, CUBAS)                                                                                | 12,00  | UN | 0,00                 | 52,82       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 633,84      | 633,84     |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 80,08                | 13.424,24   | 13.504,32  |
| 2. 2. PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                        |        |    |                      |             |            |
| 96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FAC E SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_P S | 9,33   | M2 | 195,54               | 8,78        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 1.824,39             | 81,92       | 1.906,31   |
| 103355 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X2 4 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021         | 5,01   | M2 | 13,99                | 57,53       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 70,09                | 288,23      | 358,32     |
| 96373 INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023                                                                                                             | 5,00   | M  | 14,63                | 0,83        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 73,15                | 4,15        | 77,30      |
| 22197 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PAINEL METÁLICO                                                                                                                                | 15,00  | M2 | 0,00                 | 14,93       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 0,00                 | 223,95      | 223,95     |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 1.967,63             | 598,25      | 2.565,88   |
| 2. 3. PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                             |        |    |                      |             |            |
| 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021                                                                         | 497,89 | M2 | 26,41                | 2,09        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 13.149,27            | 1.040,59    | 14.189,86  |
| 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                          | 497,89 | M2 | 155,72               | 18,42       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 77.531,43            | 9.171,13    | 86.702,56  |
| 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023                                                                             | 261,61 | M  | 15,41                | 3,19        |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 4.031,41             | 834,54      | 4.865,95   |
| A95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM                                                                                                                            | 8,60   | M  | 156,80               | 30,83       |            |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 1.348,48             | 265,14      | 1.613,62   |
|                                                                                                                                                                                |        |    | 96.060,59            | 11.311,40   | 107.371,99 |
| 2. 4. ESQUADRIAS                                                                                                                                                               |        |    |                      |             |            |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 2 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                    | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total<br>Material | Mão-de-Obra          | Total            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------------------|----------------------|------------------|
| 111110 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,60X2,10 (PM04)                                                                                                   | 2,00     | CJ | 1.561,39<br>3.122,78                   | 197,52<br>395,04     | 3.517,82         |
| 111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10 (PM01, PM01A)                                                                                            | 10,00    | CJ | 1.722,63<br>17.226,30                  | 197,52<br>1.975,20   | 19.201,50        |
| UERGS_260m BATE MACA 900X400 EM AÇO 304, E=1MM, COM 4 PARAFUSOS<br>AUTO ATARRACHANTE                                                                              | 1,00     | UN | 297,38<br>297,38                       | 0,89<br>0,89         | 298,27           |
| ORSE_9736 BARRA ANTIPÂNICO P/ PORTA                                                                                                                               | 1,00     | UN | 1.645,83<br>1.645,83                   | 22,77<br>22,77       | 1.668,60         |
| 121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                                       | 12,00    | CJ | 128,43<br>1.541,16                     | 173,31<br>2.079,72   | 3.620,88         |
|                                                                                                                                                                   |          |    | <b>23.833,45</b>                       | <b>4.473,62</b>      | <b>28.307,07</b> |
| <b>2. 5. REVESTIMENTO E PINTURA</b>                                                                                                                               |          |    |                                        |                      |                  |
| A101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO                                                                                                                | 7,63     | M2 | 4,50<br>34,34                          | 9,61<br>73,32        | 107,66           |
| A101010 EMBOCO CI-AR 1:3-10MM (INTERNO)                                                                                                                           | 7,63     | M2 | 6,45<br>49,21                          | 23,58<br>179,92      | 229,13           |
| A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)                                                                                                        | 107,42   | M2 | 2,20<br>236,32                         | 21,14<br>2.270,86    | 2.507,18         |
| UERGS_151 CERAMICA PLACA 30X30 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB                                                                                                      | 18,30    | M2 | 51,42<br>940,99                        | 17,34<br>317,32      | 1.258,31         |
| 141251 MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMAOS                                                                                                                    | 14,12    | M2 | 14,58<br>205,87                        | 21,54<br>304,14      | 510,01           |
| 141257 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS                                                                                                             | 299,50   | M2 | 12,23<br>3.662,89                      | 15,31<br>4.585,35    | 8.248,24         |
| 141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM                                                                                                         | 68,04    | M2 | 11,35<br>772,25                        | 11,01<br>749,12      | 1.521,37         |
| 141346 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS                                                                                                                | 68,04    | M2 | 17,54<br>1.193,42                      | 19,64<br>1.336,31    | 2.529,73         |
|                                                                                                                                                                   |          |    | <b>7.095,29</b>                        | <b>9.816,34</b>      | <b>16.911,63</b> |
| <b>2. 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                |          |    |                                        |                      |                  |
| UERGS_395 LUMINARIA PLAFON LED 12W SOBREPOR/EMBUTIR                                                                                                               | 3,00     | UN | 88,26<br>264,78                        | 17,90<br>53,70       | 318,48           |
| 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | 8,00     | M  | 9,27<br>74,16                          | 9,75<br>78,00        | 152,16           |
| 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),<br>PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 4,00     | UN | 5,64<br>22,56                          | 16,28<br>65,12       | 87,68            |
| 95802 CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO<br>GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                          | 2,00     | UN | 34,97<br>69,94                         | 28,97<br>57,94       | 127,88           |
| 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E<br>PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | 2,00     | UN | 34,46<br>68,92                         | 29,23<br>58,46       | 127,38           |
| UERGS_029 RETIRADA/INSTALAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA                                                                                                               | 322,90   | M  | 0,00<br>0,00                           | 10,80<br>3.487,32    | 3.487,32         |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,<br>PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | 2.923,65 | M  | 3,47<br>10.145,07                      | 1,61<br>4.707,08     | 14.852,15        |
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA<br>CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | 1.005,35 | M  | 5,68<br>5.710,39                       | 2,15<br>2.161,50     | 7.871,89         |
| 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO<br>SUPORTE E PLACA - FINSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                       | 185,00   | UN | 19,76<br>3.655,60                      | 24,55<br>4.541,75    | 8.197,35         |
| SBC_203042 CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m                                                                                                             | 5,00     | UN | 143,09<br>715,45                       | 0,00<br>0,00         | 715,45           |
| COTACAO_INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOS E/OU NOBREAK                                                                                                                  | 1,00     | UN | 0,00<br>0,00                           | 1.276,80<br>1.276,80 | 1.276,80         |
|                                                                                                                                                                   |          |    | <b>20.726,87</b>                       | <b>16.487,67</b>     | <b>37.214,54</b> |
| <b>2. 7. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>                                                                                                                              |          |    |                                        |                      |                  |
| 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                 | 57,00    | UN | 52,11<br>2.970,27                      | 11,38<br>648,66      | 3.618,93         |
| 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO<br>INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                              | 1.020,80 | M  | 7,58<br>7.737,66                       | 0,17<br>173,54       | 7.911,20         |
| UERGS_099 CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | 114,00   | UN | 4,83<br>550,62                         | 7,56<br>861,84       | 1.412,46         |
| SBC_59451 CERTIFICACAO DE REDE LOGICA C EMISSAO DE RELATORIO                                                                                                      | 57,00    | UN | 0,00<br>0,00                           | 51,07<br>2.910,99    | 2.910,99         |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 3 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd.  | Un | Preço Unitário/Preço Total |                 | Total            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------------|-----------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | Material                   | Mão-de-Obra     |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | <b>11.258,55</b>           | <b>4.595,03</b> | <b>15.853,58</b> |
| <b>2. 8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                            |       |    |                            |                 |                  |
| 161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                                                                                 | 8,00  | M  | 8,02                       | 6,50            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 64,16                      | 52,00           | 116,16           |
| 161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                                                                            | 4,00  | UN | 2,09                       | 8,67            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 8,36                       | 34,68           | 43,04            |
| 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTAL ADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                           | 3,00  | UN | 4,27                       | 3,18            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 12,81                      | 9,54            | 22,35            |
| 161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                                                                                | 2,00  | UN | 4,09                       | 8,67            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 8,18                       | 17,34           | 25,52            |
| 161254 PLUG PVC ROSQUEAVEL 25MM                                                                                                                                                                                                                      | 3,00  | UN | 8,01                       | 8,67            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 24,03                      | 26,01           | 50,04            |
| 153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")                                                                                                                                                                                                    | 1,00  | UN | 93,49                      | 30,36           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 93,49                      | 30,36           | 123,85           |
| 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | 6,00  | UN | 83,88                      | 5,80            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 503,28                     | 34,80           | 538,08           |
| 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLE XÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | 2,00  | UN | 556,34                     | 39,91           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 1.112,68                   | 79,82           | 1.192,50         |
| 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | 2,00  | UN | 45,90                      | 5,83            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 91,80                      | 11,66           | 103,46           |
| 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BR ANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | 1,00  | UN | 875,52                     | 48,38           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 875,52                     | 48,38           | 923,90           |
| 100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                            | 1,00  | UN | 0,37                       | 5,83            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 0,37                       | 5,83            | 6,20             |
| 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR , INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,00  | UN | 345,86                     | 35,58           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 345,86                     | 35,58           | 381,44           |
| SBC_202347 TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR 9050                                                                                                                                                                                            | 1,00  | UN | 180,27                     | 44,64           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 180,27                     | 44,64           | 224,91           |
| 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | 1,00  | UN | 474,58                     | 36,10           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 474,58                     | 36,10           | 510,68           |
| 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | 2,00  | UN | 497,70                     | 36,10           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 995,40                     | 72,20           | 1.067,60         |
| ORSE_12122 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX I=40CM D=1 1/2"                                                                                                                                                                                   | 3,00  | UN | 198,61                     | 22,77           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 595,83                     | 68,31           | 664,14           |
| SBC_62048 BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD                                                                                                                                                                                          | 1,00  | UN | 0,00                       | 433,68          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 0,00                       | 433,68          | 433,68           |
| SBC_202351 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC REF. 1173                                                                                                                                                         | 5,00  | UN | 881,68                     | 44,64           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 4.408,40                   | 223,20          | 4.631,60         |
| 152061 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                               | 3,00  | CJ | 73,41                      | 21,69           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 220,23                     | 65,07           | 285,30           |
| 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                                 | 6,00  | M  | 55,29                      | 3,47            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 331,74                     | 20,82           | 352,56           |
| 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                            | 3,00  | UN | 24,05                      | 10,65           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 72,15                      | 31,95           | 104,10           |
| 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                            | 3,00  | UN | 22,97                      | 10,65           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 68,91                      | 31,95           | 100,86           |
| 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR IO. AF_08/2022                                                          | 1,00  | UN | 40,05                      | 12,84           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 40,05                      | 12,84           | 52,89            |
| 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                    | 2,00  | UN | 38,91                      | 14,19           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 77,82                      | 28,38           | 106,20           |
| 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                          | 8,00  | M  | 15,85                      | 17,58           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 126,80                     | 140,64          | 267,44           |
| 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                          | 12,00 | M  | 9,95                       | 16,19           |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 119,40                     | 194,28          | 313,68           |
| 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                             | 3,00  | UN | 5,81                       | 7,02            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 17,43                      | 21,06           | 38,49            |
| 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                             | 4,00  | UN | 5,51                       | 7,02            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    | 22,04                      | 28,08           | 50,12            |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                       | 7,00  |    | 13,50                      | 3,20            |                  |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 4 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                           | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                  | Total             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                          |        |    | Material                   | Mão-de-Obra      |                   |
| INSTALAÇÃO. AF_0 1/2020                                                                                                                                                                  |        | UN |                            |                  |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 94,50                      | 22,40            | 116,90            |
| 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INST ALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | 1,00   | UN | 95,08                      | 26,38            | 121,46            |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 95,08                      | 26,38            | 121,46            |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | <b>11.081,17</b>           | <b>1.887,98</b>  | <b>12.969,15</b>  |
| <b>2. 9. INTALAÇÕES DE ESGOTO - EXTERNAS</b>                                                                                                                                             |        |    |                            |                  |                   |
| 31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M                                                                                                                                          | 27,00  | M3 | 0,00                       | 74,54            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 2.012,58         | 2.012,58          |
| UERGS_080 REMOCAO DE TUBO PVC                                                                                                                                                            | 27,00  | M  | 0,00                       | 5,67             |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 153,09           | 153,09            |
| 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                     | 1,00   | M  | 108,03                     | 4,12             |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 108,03                     | 4,12             | 112,15            |
| LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                              | 3,00   | UN | 18,63                      | 114,91           |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 55,89                      | 344,73           | 400,62            |
| 31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO                                                                                                                                           | 27,00  | M3 | 0,00                       | 38,23            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 1.032,21         | 1.032,21          |
| 592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM                                                                                                                                | 1,00   | M2 | 127,60                     | 51,51            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 127,60                     | 51,51            | 179,11            |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | <b>291,52</b>              | <b>3.598,24</b>  | <b>3.889,76</b>   |
| <b>2.10. FORRO E COBERTURA</b>                                                                                                                                                           |        |    |                            |                  |                   |
| 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                              | 8,80   | M2 | 88,86                      | 13,41            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 781,97                     | 118,01           | 899,98            |
| (COTAÇÃO) TELA ANTIFOLHA DE ALUMINIO, FIXADA NA TELHA E NA PLATIBANDA C/ PARAFUSOS E BUCHAS - INSTALADA                                                                                  | 40,00  | M  | 170,79                     | 0,00             |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 6.831,60                   | 0,00             | 6.831,60          |
| UE3 LIMPEZA DE CALHAS                                                                                                                                                                    | 113,00 | M  | 0,00                       | 19,11            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 2.159,43         | 2.159,43          |
| 89823 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | 16,00  | UN | 35,96                      | 8,01             |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 575,36                     | 128,16           | 703,52            |
| COTAÇÃO LAUDO, AUTORIZAÇÃO E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES, INCLUINDO REMOÇÃO DOS RESÍDUOS                                                                                                  | 1,00   | VB | 0,00                       | 10.933,88        |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 10.933,88        | 10.933,88         |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | <b>8.188,93</b>            | <b>13.339,48</b> | <b>21.528,41</b>  |
| <b>Total de PRÉDIO 1</b>                                                                                                                                                                 |        |    | <b>180.584,08</b>          | <b>79.532,25</b> | <b>260.116,33</b> |
| <b>3. PRÉDIO 5</b>                                                                                                                                                                       |        |    |                            |                  |                   |
| <b>3. 1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                      |        |    |                            |                  |                   |
| 22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS, PIAS, CUBAS, CHUVEIROS, PAPELEIRAS, CABIDES                                                                                         | 18,00  | UN | 0,00                       | 52,82            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 950,76           | 950,76            |
| UERGS_042 REMOÇÃO DE PISO VINILICO                                                                                                                                                       | 608,07 | M2 | 0,00                       | 23,62            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 14.362,61        | 14.362,61         |
| UERGS_044 RASPAGEM DA COLA DO PISO VINILICO                                                                                                                                              | 608,07 | M2 | 0,00                       | 4,78             |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 2.906,57         | 2.906,57          |
| 22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO/CERÂMICO                                                                                                                                             | 64,93  | M2 | 0,00                       | 16,51            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 1.071,99         | 1.071,99          |
| 22134 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)                                                                                                                                   | 28,50  | M2 | 0,00                       | 18,92            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 539,22           | 539,22            |
| 22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 2CM                                                                                                                                          | 621,29 | M2 | 0,00                       | 6,70             |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 4.162,64         | 4.162,64          |
| 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO/MADEIRA/POLIESTIRENO, DE FORMA MANUAL, SEM REA PROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                              | 366,45 | M  | 0,27                       | 2,78             |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 98,94                      | 1.018,73         | 1.117,67          |
| 22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS                                                                                                                                              | 39,33  | M2 | 0,00                       | 15,81            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 621,81           | 621,81            |
| 22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA                                                                                                                                            | 142,49 | M2 | 0,00                       | 11,50            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 1.638,64         | 1.638,64          |
| 22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                             | 60,06  | M2 | 0,00                       | 23,95            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 1.438,44         | 1.438,44          |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | <b>98,94</b>               | <b>28.711,41</b> | <b>28.810,35</b>  |
| <b>3. 2. PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                |        |    |                            |                  |                   |
| 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021                                                                                     | 720,17 | M2 | 26,41                      | 2,09             |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 19.019,69                  | 1.505,16         | 20.524,85         |
| 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10                                                      | 720,17 | M2 | 155,72                     | 18,42            |                   |
|                                                                                                                                                                                          |        |    | 112.144,87                 | 13.265,53        | 125.410,40        |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 5 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                         | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total<br>Material | Mão-de-Obra        | Total             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| M². AF_02/2023_PE<br>88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023                | 604,15   | M  | 15,41<br>9.309,95                      | 3,19<br>1.927,24   | 11.237,19         |
|                                                                                                                                        |          |    | <b>140.474,51</b>                      | <b>16.697,93</b>   | <b>157.172,44</b> |
| <b>3. 3. ESQUADRIAS</b>                                                                                                                |          |    |                                        |                    |                   |
| 111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10 (PM01, PM01B)                                                                 | 14,00    | CJ | 1.722,63<br>24.116,82                  | 197,52<br>2.765,28 | 26.882,10         |
| UERGS_305 PORTA INTERNA SEMIOCA 90X2,10 COM BANDEIRA DE VIDRO 90X40 (PM05, PM05A, PM05B)                                               | 6,00     | CJ | 2.237,03<br>13.422,18                  | 197,52<br>1.185,12 | 14.607,30         |
| 111101 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CANELA S/FERR.0,80X2,10 (PM02)                                                                       | 1,00     | CJ | 1.456,92<br>1.456,92                   | 197,52<br>197,52   | 1.654,44          |
| 121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                            | 21,00    | CJ | 128,43<br>2.697,03                     | 173,31<br>3.639,51 | 6.336,54          |
| UERGS_260m BATE MACA 900X400 EM AÇO 304, E=1MM, COM 4 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE                                                      | 1,00     | UN | 297,38<br>297,38                       | 0,89<br>0,89       | 298,27            |
| ORSE_9736 BARRA ANTIPÂNICO P/ PORTA                                                                                                    | 1,00     | UN | 1.645,83<br>1.645,83                   | 22,77<br>22,77     | 1.668,60          |
| 111117 PORTA INT.MACICA CEDRO-2 FLS-S/FERR.1,40X2,10 (PM06, PM06A)                                                                     | 2,00     | CJ | 2.084,53<br>4.169,06                   | 286,62<br>573,24   | 4.742,30          |
| 111116 PORTA INT.MACICA CEDRO-2 FLS-S/FERR.1,20X2,10 (PM07)                                                                            | 1,00     | CJ | 2.010,16<br>2.010,16                   | 284,18<br>284,18   | 2.294,34          |
| 100677 BANDEIRA PARA PORTA EM MADEIRA. AF_12/2019 (PM07)                                                                               | 2,00     | UN | 36,44<br>72,88                         | 24,68<br>49,36     | 122,24            |
| UERGS_002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA - 2FOLHAS                                                                               | 3,00     | CJ | 146,32<br>438,96                       | 259,97<br>779,91   | 1.218,87          |
|                                                                                                                                        |          |    | <b>50.327,22</b>                       | <b>9.497,78</b>    | <b>59.825,00</b>  |
| <b>3. 4. REVESTIMENTO E PINTURA</b>                                                                                                    |          |    |                                        |                    |                   |
| A101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO                                                                                     | 0,22     | M2 | 4,50<br>0,99                           | 9,61<br>2,11       | 3,10              |
| A101010 EMBOCO CI-AR 1:3-10MM (INTERNO)                                                                                                | 0,22     | M2 | 6,45<br>1,42                           | 23,58<br>5,19      | 6,61              |
| A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)                                                                             | 101,14   | M2 | 2,20<br>222,51                         | 21,14<br>2.138,10  | 2.360,61          |
| UERGS_151 CERAMICA PLACA 30X30 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB                                                                           | 16,77    | M2 | 51,42<br>862,31                        | 17,34<br>290,79    | 1.153,10          |
| 141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS                                                                                          | 2.627,00 | M2 | 13,99<br>36.751,73                     | 19,64<br>51.594,28 | 88.346,01         |
| 141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM                                                                              | 151,56   | M2 | 11,35<br>1.720,21                      | 11,01<br>1.668,68  | 3.388,89          |
| 141346 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS                                                                                     | 151,56   | M2 | 17,54<br>2.658,36                      | 19,64<br>2.976,64  | 5.635,00          |
|                                                                                                                                        |          |    | <b>42.217,53</b>                       | <b>58.675,79</b>   | <b>100.893,32</b> |
| <b>3. 5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                     |          |    |                                        |                    |                   |
| UERGS_029 RETIRADA/INSTALAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA                                                                                    | 417,00   | M  | 0,00<br>0,00                           | 10,80<br>4.503,60  | 4.503,60          |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1.865,25 | M  | 3,47<br>6.472,42                       | 1,61<br>3.003,05   | 9.475,47          |
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | 833,40   | M  | 5,68<br>4.733,71                       | 2,15<br>1.791,81   | 6.525,52          |
| 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 51,00    | M  | 15,35<br>782,85                        | 4,19<br>213,69     | 996,54            |
| 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 105,00   | M  | 23,28<br>2.444,40                      | 6,29<br>660,45     | 3.104,85          |
| 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | 317,00   | UN | 19,76<br>6.263,92                      | 24,55<br>7.782,35  | 14.046,27         |
| SBC_203042 CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m                                                                                  | 5,00     | UN | 143,09<br>715,45                       | 0,00<br>0,00       | 715,45            |
| COTAÇÃO_PERFIL DUPLO 25 "D" BRANCO LISO - DUTOTEC                                                                                      | 37,00    | M  | 137,46<br>5.086,02                     | 10,88<br>402,56    | 5.488,58          |
| COTAÇÃO_LUVA ARREMATE AL PRF 25 BRANCO - DUTOTEC                                                                                       | 12,00    | UN | 99,45<br>1.193,40                      | 18,09<br>217,08    | 1.410,48          |
| COTAÇÃO_PERFIL TAMPA PL LISA BRANCO LISO - DUTOTEC                                                                                     | 37,00    | M  | 79,69<br>2.948,53                      | 5,44<br>201,28     | 3.149,81          |
| COTAÇÃO_CURVA V90 INT 25 - 45 AL BR R30 PLANA L - DUTOTEC                                                                              | 6,00     | UN | 70,56                                  | 18,09              |                   |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 6 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total |                  | Total            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | Material                   | Mão-de-Obra      |                  |
| COTAÇÃO_CURVA VT90 PRF 25 AL INJ BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                                                                                   | 2,00     | UN | 423,36                     | 108,54           | 531,90           |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 137,91                     | 18,09            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 275,82                     | 36,18            | 312,00           |
| COTAÇÃO_CX DRV STD TP "X" 1X1 25MM - BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                                                                               | 4,00     | UN | 124,30                     | 34,38            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 497,20                     | 137,52           | 634,72           |
| COTAÇÃO_TOMADA BLOCO 10A 3P - NBR - BRANCA - DUTOTEC                                                                                                                                                                                                | 66,00    | UN | 17,90                      | 24,55            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 1.181,40                   | 1.620,30         | 2.801,70         |
| COTAÇÃO_PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                                                                                 | 12,00    | UN | 41,08                      | 34,38            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 492,96                     | 412,56           | 905,52           |
| COTAÇÃO_TAMPA TERMINAL ABS 25 BRANCO - STD - DUTOTEC                                                                                                                                                                                                | 33,00    | UN | 12,52                      | 5,44             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 413,16                     | 179,52           | 592,68           |
| COTAÇÃO_BLOCO RJ45 KEYSTONE DUTOTEC - BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                                                                              | 4,00     | UN | 6,83                       | 11,38            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 27,32                      | 45,52            | 72,84            |
| COTACAO_INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOS E/OU NOBREAK                                                                                                                                                                                                    | 1,00     | UN | 0,00                       | 1.276,80         |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 0,00                       | 1.276,80         | 1.276,80         |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | <b>33.951,92</b>           | <b>22.592,81</b> | <b>56.544,73</b> |
| <b>3. 6. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>                                                                                                                                                                                                                |          |    |                            |                  |                  |
| 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                   | 92,00    | UN | 52,11                      | 11,38            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 4.794,12                   | 1.046,96         | 5.841,08         |
| 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                   | 1.543,00 | M  | 7,58                       | 0,17             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 11.695,94                  | 262,31           | 11.958,25        |
| UERGS_099 CONECTOR RJ45 MACHO CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                       | 184,00   | UN | 4,83                       | 7,56             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 888,72                     | 1.391,04         | 2.279,76         |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | <b>17.378,78</b>           | <b>2.700,31</b>  | <b>20.079,09</b> |
| <b>3. 7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                           |          |    |                            |                  |                  |
| 161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                                                                                | 5,00     | M  | 8,02                       | 6,50             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 40,10                      | 32,50            | 72,60            |
| 161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                                                                           | 3,00     | UN | 2,09                       | 8,67             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 6,27                       | 26,01            | 32,28            |
| 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                           | 2,00     | UN | 4,27                       | 3,18             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 8,54                       | 6,36             | 14,90            |
| 161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                                                                               | 1,00     | UN | 4,09                       | 8,67             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 4,09                       | 8,67             | 12,76            |
| 161254 PLUG PVC ROSQUEAVEL 25MM                                                                                                                                                                                                                     | 2,00     | UN | 8,01                       | 8,67             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 16,02                      | 17,34            | 33,36            |
| 153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")                                                                                                                                                                                                   | 1,00     | UN | 93,49                      | 30,36            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 93,49                      | 30,36            | 123,85           |
| 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | 1,00     | UN | 83,88                      | 5,80             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 83,88                      | 5,80             | 89,68            |
| SBC_202347 TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR 9050                                                                                                                                                                                           | 1,00     | UN | 180,27                     | 44,64            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 180,27                     | 44,64            | 224,91           |
| 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | 1,00     | UN | 875,52                     | 48,38            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 875,52                     | 48,38            | 923,90           |
| 100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                           | 1,00     | UN | 0,37                       | 5,83             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 0,37                       | 5,83             | 6,20             |
| 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,00     | UN | 345,86                     | 35,58            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 345,86                     | 35,58            | 381,44           |
| 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | 1,00     | UN | 474,58                     | 36,10            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 474,58                     | 36,10            | 510,68           |
| 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | 2,00     | UN | 497,70                     | 36,10            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 995,40                     | 72,20            | 1.067,60         |
| ORSE_12122 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX I=40CM D=1 1/2"                                                                                                                                                                                  | 2,00     | UN | 198,61                     | 22,77            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 397,22                     | 45,54            | 442,76           |
| 100863 BARRA DE APOIO EM "U", EM ACO INOX POLIDO 100 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                   | 1,00     | UN | 902,05                     | 54,12            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 902,05                     | 54,12            | 956,17           |
| 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                        | 3,00     | M  | 21,97                      | 24,55            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 65,91                      | 73,65            | 139,56           |
| 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                            | 1,00     | UN | 24,05                      | 10,65            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 24,05                      | 10,65            | 34,70            |
| 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU                                                                                                                  | 1,00     | UN | 22,97                      | 10,65            |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    | 22,97                      | 10,65            | 33,62            |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br





## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 7 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                           | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Material | Preço Total Mão-de-Obra | Total      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------|-------------------------|------------|
| RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                    |        |    |                               |                         |            |
| 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | 2,00   | M  | 9,95<br>19,90                 | 16,19<br>32,38          | 52,28      |
| 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 2,00   | UN | 5,81<br>11,62                 | 7,02<br>14,04           | 25,66      |
| 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 3,00   | UN | 5,51<br>16,53                 | 7,02<br>21,06           | 37,59      |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_                                                                                       | 1,00   | UN | 13,50<br>13,50                | 3,20<br>3,20            | 16,70      |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 4.598,14                      | 635,06                  | 5.233,20   |
| Total de PRÉDIO 5                                                                                                                                                        |        |    | 289.047,04                    | 139.511,09              | 428.558,13 |
| 4. PRÉDIO 3                                                                                                                                                              |        |    |                               |                         |            |
| 4. 1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                              |        |    |                               |                         |            |
| UERGS_041 RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO INCL. TUBULAÇÃO                                                                                                                     | 60,00  | UN | 0,00<br>0,00                  | 43,21<br>2.592,60       | 2.592,60   |
| UERGS_172 RETIRADA DE PTO ELETRICO DE ILUMINAÇÃO                                                                                                                         | 42,00  | PT | 0,00<br>0,00                  | 21,81<br>916,02         | 916,02     |
| UERGS_013 RETIRADA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                             | 23,00  | M  | 0,00<br>0,00                  | 33,92<br>780,16         | 780,16     |
| 22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA                                                                                                                            | 125,00 | M2 | 0,00<br>0,00                  | 11,50<br>1.437,50       | 1.437,50   |
| 22196 RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO                                                                                                                           | 7,00   | UN | 0,00<br>0,00                  | 54,54<br>381,78         | 381,78     |
| 522115 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20M)                                                                                                                 | 23,00  | M2 | 0,00<br>0,00                  | 22,51<br>517,73         | 517,73     |
| 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                               | 159,00 | M2 | 0,86<br>136,74                | 1,61<br>255,99          | 392,73     |
| 22134 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)                                                                                                                   | 73,00  | M2 | 0,00<br>0,00                  | 18,92<br>1.381,16       | 1.381,16   |
| 22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO/CERAMICO                                                                                                                             | 18,00  | M2 | 0,00<br>0,00                  | 16,51<br>297,18         | 297,18     |
| 592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM                                                                                                                | 27,00  | M2 | 127,60<br>3.445,20            | 51,51<br>1.390,77       | 4.835,97   |
| 22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM                                                                                                                          | 12,00  | M2 | 0,00<br>0,00                  | 20,34<br>244,08         | 244,08     |
| 22197 DESMONTAGEM DE DIVISORIAS LEVES                                                                                                                                    | 138,00 | M2 | 0,00<br>0,00                  | 14,93<br>2.060,34       | 2.060,34   |
| 22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS                                                                                                                              | 70,00  | M2 | 0,00<br>0,00                  | 15,81<br>1.106,70       | 1.106,70   |
| 22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS (BACIAS, PIAS, TORNEIRAS E SIFÕES)                                                                            | 14,00  | UN | 0,00<br>0,00                  | 52,82<br>739,48         | 739,48     |
| 22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS                                                                                                                                             | 26,00  | M2 | 0,00<br>0,00                  | 23,95<br>622,70         | 622,70     |
| 22186 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO                                                                                                                     | 30,00  | M2 | 0,00<br>0,00                  | 9,38<br>281,40          | 281,40     |
| 592607 REMOCAO E REPOSICAO DE BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                          | 20,00  | M2 | 23,33<br>466,60               | 40,96<br>819,20         | 1.285,80   |
| 22195 RETIRADA DE DUTOS DE EXAUSTÃO/COIFA                                                                                                                                | 10,00  | M  | 0,00<br>0,00                  | 11,89<br>118,90         | 118,90     |
| UERGS_373 DEMOLICAO DE RODAPE/RODAMEIO DE MADEIRA                                                                                                                        | 16,00  | M  | 0,27<br>4,32                  | 2,78<br>44,48           | 48,80      |
| UERGS_182 REMOÇÃO DE PERSIANA VERTICAL/HORIZONTAL                                                                                                                        | 10,00  | M2 | 0,00<br>0,00                  | 9,56<br>95,60           | 95,60      |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 4.052,86                      | 16.083,77               | 20.136,63  |
| 4. 2. PAREDES E PAINEIS                                                                                                                                                  |        |    |                               |                         |            |
| UERGS_377 LIMPEZA ANTI MOFO                                                                                                                                              | 626,00 | M2 | 0,61<br>381,86                | 5,75<br>3.599,50        | 3.981,36   |
| UERGS_385S LIMPEZA E RASPAGEM DE RESIDUOS DA COBERTURA/FACHADA                                                                                                           | 615,00 | M2 | 6,58<br>4.046,70              | 9,27<br>5.701,05        | 9.747,75   |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 8 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                 | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                    | Total            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|--------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                |        |    | Material                   | Mão-de-Obra        |                  |
| UERGS_077 PAREDE DE GESSO ACARTONADO - C/ LÃ DE ROCHA - C/ COLOCAÇÃO                                                                                                           | 47,00  | M2 | 276,54<br>12.997,38        | 22,77<br>1.070,19  | 14.067,57        |
| 96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FAC E SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_P S | 10,00  | M2 | 195,54<br>1.955,40         | 8,78<br>87,80      | 2.043,20         |
| 96373 INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023                                                                                                             | 6,00   | M  | 14,63<br>87,78             | 0,83<br>4,98       | 92,76            |
| 62800 ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 15CM-J1CM CI-AR 1:5                                                                                                                             | 10,00  | M2 | 144,23<br>1.442,30         | 75,83<br>758,30    | 2.200,60         |
|                                                                                                                                                                                |        |    | <b>20.911,42</b>           | <b>11.221,82</b>   | <b>32.133,24</b> |
| <b>4. 3. PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |        |    |                            |                    |                  |
| 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021                                                                         | 80,19  | M2 | 26,41<br>2.117,82          | 2,09<br>167,60     | 2.285,42         |
| 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                          | 97,49  | M2 | 155,72<br>15.181,14        | 18,42<br>1.795,77  | 16.976,91        |
| 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023                                                                             | 128,93 | M  | 15,41<br>1.986,81          | 3,19<br>411,29     | 2.398,10         |
| A95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM                                                                                                                            | 3,20   | M  | 156,80<br>501,76           | 30,83<br>98,66     | 600,42           |
| 22198 LIMPEZA/LAVAGEM PISO CERAMICO E BASALTO C/REJUNTES NOVOS                                                                                                                 | 90,75  | M2 | 6,04<br>548,13             | 17,20<br>1.560,90  | 2.109,03         |
| A92341 PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM                                                                                                                            | 18,20  | M2 | 250,57<br>4.560,37         | 34,65<br>630,63    | 5.191,00         |
|                                                                                                                                                                                |        |    | <b>24.896,03</b>           | <b>4.664,85</b>    | <b>29.560,88</b> |
| <b>4. 4. ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                        |        |    |                            |                    |                  |
| 111111 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70X2,10 (PM03)                                                                                                                | 2,00   | CJ | 1.617,21<br>3.234,42       | 197,52<br>395,04   | 3.629,46         |
| 111112 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10 (PM02)                                                                                                                | 4,00   | CJ | 1.641,97<br>6.567,88       | 197,52<br>790,08   | 7.357,96         |
| 111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10 (PM01) e (PM01A)                                                                                                      | 6,00   | CJ | 1.722,63<br>10.335,78      | 197,52<br>1.185,12 | 11.520,90        |
| UERGS_260m BATE MACA 900X400 EM AÇO 304, E=1MM, COM 4 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE (PM01A)                                                                                      | 2,00   | UN | 297,38<br>594,76           | 0,89<br>1,78       | 596,54           |
| ORSE_9736 BARRA ANTIPÂNICO P/ PORTA (PM01A)                                                                                                                                    | 2,00   | UN | 1.645,83<br>3.291,66       | 22,77<br>45,54     | 3.337,20         |
| 111110 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,60X1,80 (PM04) e (PM04C)                                                                                                      | 4,00   | CJ | 1.561,39<br>6.245,56       | 197,52<br>790,08   | 7.035,64         |
| 121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA (PM01, PM01A, PM02, PM03, PM04, PM04C, PME05, PFE01, PFE04)                                                                        | 21,00  | CJ | 128,43<br>2.697,03         | 173,31<br>3.639,51 | 6.336,54         |
| UERGS_392 FERRAGEM JANELA CORRER MADEIRA (JM02, JM09, JM10, JM11, JM12, JM13)                                                                                                  | 9,00   | UN | 188,80<br>1.699,20         | 64,27<br>578,43    | 2.277,63         |
| 131101 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA (JM01, JM02, JF04, JF05, JF06)                                                                                                | 9,70   | M2 | 158,99<br>1.542,20         | 87,65<br>850,21    | 2.392,41         |
| 112014 PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS E VIDRO (PF01)                                                                                                                          | 4,00   | M2 | 922,73<br>3.690,92         | 71,37<br>285,48    | 3.976,40         |
| 102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC OU METALICA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (PF01 E PFE01)                                    | 8,20   | M2 | 429,84<br>3.524,69         | 29,88<br>245,02    | 3.769,71         |
| UERGS_391 JOGO FERRAGEM PARA JANELA BASCULANTE                                                                                                                                 | 5,00   | UN | 158,54<br>792,70           | 129,98<br>649,90   | 1.442,60         |
| 112020 GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA                                                                                                                             | 3,40   | M2 | 401,05<br>1.363,57         | 53,54<br>182,04    | 1.545,61         |
| 102182 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE A CESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                       | 1,00   | UN | 967,96<br>967,96           | 91,52<br>91,52     | 1.059,48         |
| 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10M M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                         | 2,00   | UN | 1.937,19<br>3.874,38       | 195,48<br>390,96   | 4.265,34         |
| UERGS_393 KIT ACESSÓRIOS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MOLAS E DOBRADIÇAS) (PV02, PV03)                                                                                       | 2,00   | UN | 533,35<br>1.066,70         | 195,48<br>390,96   | 1.457,66         |
| 113010 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO                                                                                                                                               | 1,62   | M2 | 947,26<br>1.534,56         | 57,85<br>93,72     | 1.628,28         |
| 131911 VIDRO TEMPERADO 6MM COLOCADO COM NEOPRENE                                                                                                                               | 1,62   | M2 | 438,46<br>710,31           | 87,65<br>141,99    | 852,30           |
|                                                                                                                                                                                |        |    | <b>53.734,28</b>           | <b>10.747,38</b>   | <b>64.481,66</b> |

### 4. 5. REVESTIMENTO E PINTURA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br





## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 9 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                   | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total |                  | Total            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                  |          |    | Material                   | Mão-de-Obra      |                  |
| A101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO                                                                                                                               | 18,00    | M2 | 4,50                       | 9,61             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 81,00                      | 172,98           | 253,98           |
| A101010 EMBOCO CI-AR 1:3-10MM (INTERNO)                                                                                                                                          | 18,00    | M2 | 6,45                       | 23,58            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 116,10                     | 424,44           | 540,54           |
| A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)                                                                                                                       | 184,00   | M2 | 2,20                       | 21,14            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 404,80                     | 3.889,76         | 4.294,56         |
| UERGS_394 REJUNTE PARA ALVENARIA A VISTA 15CM                                                                                                                                    | 111,00   | M2 | 9,15                       | 43,99            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 1.015,65                   | 4.882,89         | 5.898,54         |
| 141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS                                                                                                                                    | 792,41   | M2 | 13,99                      | 19,64            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 11.085,82                  | 15.562,93        | 26.648,75        |
| 141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM                                                                                                                        | 140,83   | M2 | 11,35                      | 11,01            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 1.598,42                   | 1.550,54         | 3.148,96         |
| 141331 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO                                                                                                                        | 140,83   | M2 | 27,50                      | 26,31            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 3.872,83                   | 3.705,24         | 7.578,07         |
| 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 D EMÃOS. AF_09/2023                                                                              | 554,80   | M2 | 38,02                      | 20,08            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 21.093,50                  | 11.140,38        | 32.233,88        |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | <b>39.268,12</b>           | <b>41.329,16</b> | <b>80.597,28</b> |
| <b>4. 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                               |          |    |                            |                  |                  |
| 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 2,00     | UN | 1.034,51                   | 40,13            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 2.069,02                   | 80,26            | 2.149,28         |
| 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | 123,00   | M  | 8,98                       | 6,56             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 1.104,54                   | 806,88           | 1.911,42         |
| 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | 287,00   | M  | 9,27                       | 9,75             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 2.660,49                   | 2.798,25         | 5.458,74         |
| 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | 23,00    | UN | 5,18                       | 11,38            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 119,14                     | 261,74           | 380,88           |
| 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | 54,00    | UN | 5,64                       | 16,28            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 304,56                     | 879,12           | 1.183,68         |
| 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                | 209,00   | UN | 23,00                      | 24,77            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 4.807,00                   | 5.176,93         | 9.983,93         |
| 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | 18,00    | M  | 14,10                      | 10,88            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 253,80                     | 195,84           | 449,64           |
| 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | 6,00     | UN | 7,95                       | 18,09            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 47,70                      | 108,54           | 156,24           |
| 95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                  | 7,00     | UN | 31,75                      | 34,38            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 222,25                     | 240,66           | 462,91           |
| 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | 19,00    | UN | 36,18                      | 29,23            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 687,42                     | 555,37           | 1.242,79         |
| 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | 2,00     | UN | 19,76                      | 24,55            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 39,52                      | 49,10            | 88,62            |
| 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | 3,00     | UN | 22,51                      | 20,42            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 67,53                      | 61,26            | 128,79           |
| 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | 44,00    | UN | 31,45                      | 30,27            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 1.383,80                   | 1.331,88         | 2.715,68         |
| 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | 5,00     | UN | 37,71                      | 30,27            |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 188,55                     | 151,35           | 339,90           |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | 1.598,00 | M  | 3,47                       | 1,61             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 5.545,06                   | 2.572,78         | 8.117,84         |
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | 109,00   | M  | 5,68                       | 2,15             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 619,12                     | 234,35           | 853,47           |
| 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | 173,00   | M  | 8,11                       | 2,80             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 1.403,03                   | 484,40           | 1.887,43         |
| 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | 5,00     | UN | 11,46                      | 2,63             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 57,30                      | 13,15            | 70,45            |
| 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | 1,00     | UN | 12,00                      | 3,66             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 12,00                      | 3,66             | 15,66            |
| 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | 12,00    | UN | 59,61                      | 5,26             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 715,32                     | 63,12            | 778,44           |
| 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | 3,00     | UN | 60,68                      | 7,32             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 182,04                     | 21,96            | 204,00           |
| 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | 3,00     | UN | 60,68                      | 7,32             |                  |
|                                                                                                                                                                                  |          |    | 182,04                     | 21,96            | 204,00           |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024

Página 10 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
 Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
 Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                              | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                  | Total            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                             |        |    | Material                   | Mão-de-Obra      |                  |
| 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | 1,00   | UN | 61,57                      | 14,91            | 76,48            |
| 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | 2,00   | UN | 78,18                      | 22,38            | 201,12           |
| SBC_64816 DIPOSITIVO DIFERENCIAL DR 30MA TETRAPOLAR 25A                                                                                                     | 1,00   | UN | 153,75                     | 61,58            | 215,33           |
| UERGS_396 DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 63A/30MA                                                                                                                  | 1,00   | UN | 200,25                     | 29,83            | 230,08           |
| UERGS_046s LUMINÁRIA C/2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W                                                                                                         | 48,00  | UN | 161,32                     | 52,32            | 10.254,72        |
| UERGS_395 LUMINARIA PLAFON LED 12W SOBREPOR/EMBUTIR                                                                                                         | 19,00  | UN | 7.743,36                   | 2.511,36         | 2.017,04         |
|                                                                                                                                                             |        |    | 88,26                      | 17,90            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 1.676,94                   | 340,10           |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | <b>32.663,46</b>           | <b>19.115,10</b> | <b>51.778,56</b> |
| <b>4. 7. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>                                                                                                                        |        |    |                            |                  |                  |
| 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | 63,00  | M  | 9,27                       | 9,75             | 1.198,26         |
| 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                           | 22,00  | UN | 584,01                     | 614,25           | 1.050,94         |
| 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 11,00  | UN | 23,00                      | 24,77            | 241,12           |
| 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | 7,00   | M  | 506,00                     | 544,94           | 174,86           |
| 95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                             | 4,00   | UN | 62,04                      | 179,08           | 264,52           |
| 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | 2,00   | UN | 14,10                      | 10,88            | 52,08            |
| 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                           | 248,00 | M  | 98,70                      | 76,16            | 1.922,00         |
| UERGS_099 CONECTOR RJ45 MACHO/FEMEA CAT5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | 35,00  | UN | 31,75                      | 34,38            | 433,65           |
| 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                           | 1,00   | UN | 127,00                     | 137,52           | 799,52           |
| 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | 17,00  | UN | 7,95                       | 18,09            | 1.079,33         |
| UERGS_121 PATCH CORD U/UTP CM CONECTOR RJ-45 6 AZUL 1,5 M                                                                                                   | 17,00  | UN | 15,90                      | 36,18            | 823,31           |
| SBC_59451 CERTIFICACAO DE REDE LOGICA C EMISSAO DE RELATORIO                                                                                                | 17,00  | UN | 0,00                       | 51,07            | 868,19           |
|                                                                                                                                                             |        |    | 0,00                       | 868,19           |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | <b>5.480,72</b>            | <b>3.427,06</b>  | <b>8.907,78</b>  |
| <b>4. 8. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                    |        |    |                            |                  |                  |
| 161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                        | 15,00  | M  | 8,02                       | 6,50             | 217,80           |
| 161220 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM                                                                                                                        | 5,00   | M  | 120,30                     | 97,50            | 198,90           |
| 161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                   | 4,00   | UN | 28,94                      | 10,84            | 43,04            |
| 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | 6,00   | UN | 144,70                     | 54,20            | 44,70            |
| 161222 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM                                                                                                                   | 4,00   | UN | 2,09                       | 8,67             | 91,04            |
| 161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                       | 6,00   | UN | 8,36                       | 34,68            | 76,56            |
| 161221 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM                                                                                                                       | 2,00   | UN | 4,27                       | 3,18             | 68,82            |
| 161254 PLUG PVC ROSQUEAVEL 25MM                                                                                                                             | 6,00   | UN | 25,62                      | 19,08            | 100,08           |
| 153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")                                                                                                           | 1,00   | UN | 9,74                       | 13,02            | 123,85           |
| 103040 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | 2,00   | UN | 38,96                      | 52,08            | 343,68           |
| 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,                                                                                              | 6,00   | UN | 4,09                       | 8,67             |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 24,54                      | 52,02            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 21,39                      | 13,02            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 42,78                      | 26,04            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 8,01                       | 8,67             |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 48,06                      | 52,02            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 93,49                      | 30,36            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 93,49                      | 30,36            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 153,06                     | 18,78            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 306,12                     | 37,56            |                  |
|                                                                                                                                                             |        |    | 556,34                     | 39,91            |                  |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
 RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 11 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Qtd.  | Un | Preço Unitário/Preço Total |             | Total    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | Material                   | Mão-de-Obra |          |
| INCLUSO ENGATE FLE XÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    |       |    | 3.338,04                   | 239,46      | 3.577,50 |
| 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                       | 6,00  | UN | 45,90                      | 5,83        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 275,40                     | 34,98       | 310,38   |
| 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | 2,00  | UN | 875,52                     | 48,38       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 1.751,04                   | 96,76       | 1.847,80 |
| 100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                           | 2,00  | UN | 0,37                       | 5,83        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 0,74                       | 11,66       | 12,40    |
| 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00  | UN | 345,86                     | 35,58       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 691,72                     | 71,16       | 762,88   |
| 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                        | 2,00  | UN | 474,58                     | 36,10       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 949,16                     | 72,20       | 1.021,36 |
| 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                        | 4,00  | UN | 497,70                     | 36,10       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 1.990,80                   | 144,40      | 2.135,20 |
| ORSE_12122 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX I=40CM D=1 1/2"                                                                                                                                                                                  | 4,00  | UN | 198,61                     | 22,77       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 794,44                     | 91,08       | 885,52   |
| SBC_202347 TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR 9050                                                                                                                                                                                           | 2,00  | UN | 180,27                     | 44,64       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 360,54                     | 89,28       | 449,82   |
| SBC_202351 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC REF. 1173                                                                                                                                                        | 4,00  | UN | 881,68                     | 44,64       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 3.526,72                   | 178,56      | 3.705,28 |
| UERGS_026 TORNEIRA DE BANCADA GIRATÓRIA C/ALAVANCA BICA ALTA                                                                                                                                                                                        | 3,00  | UN | 329,40                     | 30,36       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 988,20                     | 91,08       | 1.079,28 |
| 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                  | 9,00  | UN | 83,88                      | 5,80        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 754,92                     | 52,20       | 807,12   |
| 152061 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMINIO                                                                                                                                                                                              | 2,00  | CJ | 73,41                      | 21,69       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 146,82                     | 43,38       | 190,20   |
| SBC_62048 BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD                                                                                                                                                                                         | 2,00  | UN | 484,58                     | 28,82       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 969,16                     | 57,64       | 1.026,80 |
| 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                                | 15,00 | M  | 108,03                     | 4,12        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 1.620,45                   | 61,80       | 1.682,25 |
| 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                        | 18,00 | M  | 21,97                      | 24,55       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 395,46                     | 441,90      | 837,36   |
| 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                            | 5,00  | UN | 24,05                      | 10,65       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 120,25                     | 53,25       | 173,50   |
| 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO                                                                                                               | 9,00  | UN | 22,97                      | 10,65       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 206,73                     | 95,85       | 302,58   |
| 104347 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                          | 3,00  | UN | 45,57                      | 13,50       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 136,71                     | 40,50       | 177,21   |
| 164217 TE SANITARIO PVC RIGIDO 100X50MM ESG.PRIM.                                                                                                                                                                                                   | 1,00  | UN | 40,64                      | 23,86       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 40,64                      | 23,86       | 64,50    |
| 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                         | 1,00  | M  | 20,67                      | 21,07       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 20,67                      | 21,07       | 41,74    |
| 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                         | 9,00  | M  | 15,85                      | 17,58       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 142,65                     | 158,22      | 300,87   |
| 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                         | 1,00  | M  | 9,95                       | 16,19       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 9,95                       | 16,19       | 26,14    |
| 89732 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                                                                             | 2,00  | UN | 11,35                      | 7,62        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 22,70                      | 15,24       | 37,94    |
| 89731 JOELHO 90 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                                                                             | 3,00  | UN | 10,41                      | 7,62        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 31,23                      | 22,86       | 54,09    |
| 89726 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                                                                             | 4,00  | UN | 5,81                       | 7,02        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 23,24                      | 28,08       | 51,32    |
| 89724 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                                                                             | 3,00  | UN | 5,51                       | 7,02        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 16,53                      | 21,06       | 37,59    |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                             | 11,00 | UN | 13,50                      | 3,20        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 148,50                     | 35,20       | 183,70   |
| 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | 1,00  | UN | 95,08                      | 26,38       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    | 95,08                      | 26,38       | 121,46   |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 12 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                 | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total |                   | Total             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                |          |    | Material                   | Mão-de-Obra       |                   |
| UERGS_271s CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PREMOLDADO 40x40x50cm C/ TAMPA                                                                                                           | 1,00     | UN | 401,01                     | 43,60             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 401,01                     | 43,60             | 444,61            |
|                                                                                                                                                                                |          |    | <b>20.822,43</b>           | <b>2.834,44</b>   | <b>23.656,87</b>  |
| <b>4. 9. FORRO E COBERTURA</b>                                                                                                                                                 |          |    |                            |                   |                   |
| 72320 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO KALHETA                                                                                                                                 | 33,00    | M2 | 101,59                     | 18,73             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 3.352,47                   | 618,09            | 3.970,56          |
| 72325 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO KALHETA                                                                                                                                 | 5,00     | M  | 248,33                     | 10,81             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 1.241,65                   | 54,05             | 1.295,70          |
| 72316 RUFO PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA                                                                                                                                    | 30,00    | M  | 31,46                      | 5,20              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 943,80                     | 156,00            | 1.099,80          |
| 165117 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70                                                                                                                                 | 30,00    | M  | 140,36                     | 43,59             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 4.210,80                   | 1.307,70          | 5.518,50          |
| ORSE_13060 FORNEC E INST DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO                                                                                       | 3,00     | UN | 558,77                     | 38,33             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 1.676,31                   | 114,99            | 1.791,30          |
| TROCA DA LONA DOS TOLDOS EXTERNOS                                                                                                                                              | 30,00    | M2 | 43,47                      | 6,38              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 1.304,10                   | 191,40            | 1.495,50          |
| PASSARINHEIRA PLACA CANAL NERVURA PARA TELHA CANAL 90                                                                                                                          | 1.000,00 | UN | 28,23                      | 3,83              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 28.230,00                  | 3.830,00          | 32.060,00         |
| UERGS_389S APLICAÇÃO DE PU                                                                                                                                                     | 35,50    | M  | 49,58                      | 46,95             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 1.760,09                   | 1.666,73          | 3.426,82          |
| 104757 FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023                                                                           | 147,60   | M2 | 121,59                     | 3,46              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 17.946,68                  | 510,70            | 18.457,38         |
| 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                    | 15,89    | M2 | 88,86                      | 13,41             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 1.411,99                   | 213,08            | 1.625,07          |
| 73760 FORRO PVC 200MM C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC                                                                                                                              | 10,53    | M2 | 61,56                      | 0,00              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 648,23                     | 0,00              | 648,23            |
|                                                                                                                                                                                |          |    | <b>62.726,12</b>           | <b>8.662,74</b>   | <b>71.388,86</b>  |
| <b>Total de PRÉDIO 3</b>                                                                                                                                                       |          |    | <b>264.555,44</b>          | <b>118.086,32</b> | <b>382.641,76</b> |
| <b>5. PRÉDIO 6</b>                                                                                                                                                             |          |    |                            |                   |                   |
| <b>5. 1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>                                                                                                                                             |          |    |                            |                   |                   |
| 22121 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                      | 6,00     | M3 | 0,00                       | 335,38            |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 0,00                       | 2.012,28          | 2.012,28          |
| 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                     | 11,81    | M2 | 0,86                       | 1,61              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 10,16                      | 19,01             | 29,17             |
| 97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPR OVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                      | 64,10    | M2 | 2,66                       | 26,99             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 170,51                     | 1.730,06          | 1.900,57          |
| 22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 2CM                                                                                                                                | 98,62    | M2 | 0,00                       | 20,34             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 0,00                       | 2.005,93          | 2.005,93          |
| 592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM                                                                                                                      | 8,00     | M2 | 127,60                     | 51,51             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 1.020,80                   | 412,08            | 1.432,88          |
| 22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS                                                                                                                                    | 48,49    | M2 | 0,00                       | 15,81             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 0,00                       | 766,63            | 766,63            |
| 22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                   | 32,37    | M2 | 0,00                       | 23,95             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 0,00                       | 775,26            | 775,26            |
| 22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS E TORNEIRAS E SIFÕES                                                                                                | 12,00    | UN | 0,00                       | 52,82             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 0,00                       | 633,84            | 633,84            |
| 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                          | 39,00    | M  | 0,27                       | 2,78              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 10,53                      | 108,42            | 118,95            |
|                                                                                                                                                                                |          |    | <b>1.212,00</b>            | <b>8.463,51</b>   | <b>9.675,51</b>   |
| <b>5. 2. PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                 |          |    |                            |                   |                   |
| 96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FAC E SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_P S | 7,97     | M2 | 195,54                     | 8,78              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 1.558,45                   | 69,98             | 1.628,43          |
| UERGS_077 PAREDE DE GESSO ACARTONADO - C/ LÃ DE ROCHA - C/ COLOCAÇÃO                                                                                                           | 48,40    | M2 | 276,54                     | 22,77             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 13.384,54                  | 1.102,07          | 14.486,61         |
| 62260 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8                                                                                                                        | 11,24    | M2 | 81,90                      | 54,03             |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 920,56                     | 607,30            | 1.527,86          |
|                                                                                                                                                                                |          |    | <b>15.863,55</b>           | <b>1.779,35</b>   | <b>17.642,90</b>  |
| <b>5. 3. PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |          |    |                            |                   |                   |
| 88476 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021                                                                         | 98,62    | M2 | 26,41                      | 2,09              |                   |
|                                                                                                                                                                                |          |    | 2.604,55                   | 206,12            | 2.810,67          |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 13 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                    | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total<br>Material | Mão-de-Obra        | Total            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------------------|--------------------|------------------|
| 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                             | 107,62   | M2 | 155,72<br>16.758,59                    | 18,42<br>1.982,36  | 18.740,95        |
| 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023                                                                                | 78,25    | M  | 15,41<br>1.205,83                      | 3,19<br>249,62     | 1.455,45         |
|                                                                                                                                                                                   |          |    | <b>20.568,97</b>                       | <b>2.438,10</b>    | <b>23.007,07</b> |
| <b>5. 4. ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                           |          |    |                                        |                    |                  |
| 111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,85X2,1 E 0,90X2,10 (PM01, PM03 e PM04)                                                                                           | 11,00    | CJ | 1.722,63<br>18.948,93                  | 197,52<br>2.172,72 | 21.121,65        |
| 111110 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,60X2,10                                                                                                                          | 3,00     | CJ | 1.561,39<br>4.684,17                   | 197,52<br>592,56   | 5.276,73         |
| 121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA (PM01, PM03, PM04, PD01)                                                                                                              | 14,00    | CJ | 128,43<br>1.798,02                     | 173,31<br>2.426,34 | 4.224,36         |
| 111116 PORTA INT.MACICA CEDRO-2 FLS-S/FERR.1,20X2,10 (PM02)                                                                                                                       | 2,00     | CJ | 2.010,16<br>4.020,32                   | 284,18<br>568,36   | 4.588,68         |
| UERGS_002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA - 2FOLHAS (PM02)                                                                                                                   | 2,00     | CJ | 146,32<br>292,64                       | 259,97<br>519,94   | 812,58           |
| UERGS_260m BATE MACA 900X400 EM AÇO 304, E=1MM, COM 4 PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE                                                                                                 | 2,00     | UN | 297,38<br>594,76                       | 0,89<br>1,78       | 596,54           |
| ORSE_9736 BARRA ANTIPÂNICO P/ PORTA                                                                                                                                               | 2,00     | UN | 1.645,83<br>3.291,66                   | 22,77<br>45,54     | 3.337,20         |
|                                                                                                                                                                                   |          |    | <b>33.630,50</b>                       | <b>6.327,24</b>    | <b>39.957,74</b> |
| <b>5. 5. REVESTIMENTO E PINTURA</b>                                                                                                                                               |          |    |                                        |                    |                  |
| A101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO                                                                                                                                | 22,00    | M2 | 4,50<br>99,00                          | 9,61<br>211,42     | 310,42           |
| A101010 EMBOCO CI-AR 1:3-10MM (INTERNO)                                                                                                                                           | 22,00    | M2 | 6,45<br>141,90                         | 23,58<br>518,76    | 660,66           |
| A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)                                                                                                                        | 167,82   | M2 | 2,20<br>369,20                         | 21,14<br>3.547,71  | 3.916,91         |
| 141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS (PAREDES E TETOS)                                                                                                                   | 1.337,59 | M2 | 13,99<br>18.712,88                     | 19,64<br>26.270,27 | 44.983,15        |
| 141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM                                                                                                                         | 92,19    | M2 | 11,35<br>1.046,36                      | 11,01<br>1.015,01  | 2.061,37         |
| 141331 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO                                                                                                                         | 92,19    | M2 | 27,50<br>2.535,23                      | 26,31<br>2.425,52  | 4.960,75         |
| A92506 REJUNTE PARA PISO CERAMICO 20X30                                                                                                                                           | 172,55   | M2 | 6,41<br>1.106,05                       | 14,45<br>2.493,35  | 3.599,40         |
|                                                                                                                                                                                   |          |    | <b>24.010,62</b>                       | <b>36.482,04</b>   | <b>60.492,66</b> |
| <b>5. 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                |          |    |                                        |                    |                  |
| 97236 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50M M, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                           | 59,00    | M  | 61,70<br>3.640,30                      | 33,92<br>2.001,28  | 5.641,58         |
| 97274 CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                       | 2,00     | UN | 75,73<br>151,46                        | 15,54<br>31,08     | 182,54           |
| 97313 TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                          | 3,00     | UN | 113,34<br>340,02                       | 20,72<br>62,16     | 402,18           |
| SBC_63542 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24                                                                                                                         | 4,00     | M  | 19,90<br>79,60                         | 12,58<br>50,32     | 129,92           |
| ADAPTADOR ELETROCALHA 50MM PARA ELETRODUTO/CANALETA                                                                                                                               | 12,00    | UN | 11,94<br>143,28                        | 9,26<br>111,12     | 254,40           |
| 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020 | 2,00     | UN | 1.034,51<br>2.069,02                   | 40,13<br>80,26     | 2.149,28         |
| 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020 | 1,00     | UN | 587,43<br>587,43                       | 32,90<br>32,90     | 620,33           |
| 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020 | 1,00     | UN | 617,37<br>617,37                       | 33,22<br>33,22     | 650,59           |
| 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | 155,00   | M  | 8,98<br>1.391,90                       | 6,56<br>1.016,80   | 2.408,70         |
| 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | 28,00    | UN | 5,64<br>157,92                         | 16,28<br>455,84    | 613,76           |
| 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                 | 65,00    | UN | 23,00<br>1.495,00                      | 24,77<br>1.610,05  | 3.105,05         |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br





## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 14 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                         | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total |                  | Total            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                        |          |    | Material                   | Mão-de-Obra      |                  |
| 95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), A PARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                       | 1,00     | UN | 31,75                      | 34,38            | 66,13            |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 31,75                      | 34,38            |                  |
| 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | 10,00    | M  | 14,10                      | 10,88            | 249,80           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 141,00                     | 108,80           |                  |
| 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | 4,00     | UN | 7,95                       | 18,09            | 104,16           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 31,80                      | 72,36            |                  |
| 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | 62,00    | UN | 31,45                      | 30,27            | 3.826,64         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 1.949,90                   | 1.876,74         |                  |
| 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | 1,00     | UN | 37,71                      | 30,27            | 67,98            |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 37,71                      | 30,27            |                  |
| 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | 1,00     | UN | 19,76                      | 24,55            | 44,31            |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 19,76                      | 24,55            |                  |
| 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | 6,00     | UN | 22,51                      | 20,42            | 257,58           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 135,06                     | 122,52           |                  |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | 2.147,00 | M  | 3,47                       | 1,61             | 10.906,76        |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 7.450,09                   | 3.456,67         |                  |
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | 209,00   | M  | 5,68                       | 2,15             | 1.636,47         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 1.187,12                   | 449,35           |                  |
| 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | 105,00   | M  | 18,97                      | 0,08             | 2.000,25         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 1.991,85                   | 8,40             |                  |
| 101563 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_07/2020 | 11,00    | M  | 41,56                      | 0,08             | 458,04           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 457,16                     | 0,88             |                  |
| 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | 29,00    | UN | 59,61                      | 5,26             | 1.881,23         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 1.728,69                   | 152,54           |                  |
| 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016                                                                     | 2,00     | UN | 78,18                      | 22,38            | 201,12           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 156,36                     | 44,76            |                  |
| UERGS_396 DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 63A/30MA                                                                                                                             | 1,00     | UN | 200,25                     | 29,83            | 230,08           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 200,25                     | 29,83            |                  |
| UERGS_046s LUMINÁRIA C/2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W (SOBREPOR E EMBUTIR)                                                                                               | 51,00    | UN | 161,32                     | 52,32            | 10.895,64        |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 8.227,32                   | 2.668,32         |                  |
| 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (63A e 100A)                                              | 3,00     | UN | 136,06                     | 43,18            | 537,72           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 408,18                     | 129,54           |                  |
| 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | 8,00     | UN | 60,68                      | 7,32             | 544,00           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 485,44                     | 58,56            |                  |
| 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | 4,00     | UN | 60,68                      | 7,32             | 272,00           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 242,72                     | 29,28            |                  |
| UERGS_374 FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM CORRENTE A 1M DO TETO                                                                                                              | 51,00    | UN | 23,56                      | 55,16            | 4.014,72         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 1.201,56                   | 2.813,16         |                  |
| PLUG MACHO/FEMEA PARA AS LUMINÁRIAS                                                                                                                                    | 78,00    | UN | 5,59                       | 1,92             | 585,78           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 436,02                     | 149,76           |                  |
| COTAÇÃO_PERFIL SIMPLES 25 BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                             | 73,00    | M  | 117,66                     | 10,88            | 9.383,42         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 8.589,18                   | 794,24           |                  |
| COTAÇÃO_PERFIL TAMPA PL LISA BRANCO LISO - DUTOTEC                                                                                                                     | 73,00    | M  | 79,69                      | 5,44             | 6.214,49         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 5.817,37                   | 397,12           |                  |
| COTAÇÃO_LUVA ARREMATE AL PRF 25 BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                       | 25,00    | UN | 99,45                      | 18,09            | 2.938,50         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 2.486,25                   | 452,25           |                  |
| COTAÇÃO_TAMPA TERMINAL ABS 25 BRANCO - STD - DUTOTEC                                                                                                                   | 66,00    | UN | 12,52                      | 5,44             | 1.185,36         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 826,32                     | 359,04           |                  |
| COTAÇÃO_CURVA HZ90 25 AL INJ BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                          | 1,00     | UN | 134,17                     | 18,09            | 152,26           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 134,17                     | 18,09            |                  |
| COTAÇÃO_CX DRV STD TP "X" 1X1 25MM - BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                  | 5,00     | UN | 124,30                     | 34,38            | 793,40           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 621,50                     | 171,90           |                  |
| COTAÇÃO_PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                    | 67,00    | UN | 41,08                      | 34,38            | 5.055,82         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 2.752,36                   | 2.303,46         |                  |
| COTAÇÃO_TOMADA BLOCO 10A 3P - NBR - BRANCA - DUTOTEC                                                                                                                   | 115,00   | UN | 17,90                      | 24,55            | 4.881,75         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 2.058,50                   | 2.823,25         |                  |
| COTAÇÃO_TOMADA BLOCO 20A 3P - NBR - BRANCA - DUTOTEC                                                                                                                   | 17,00    | UN | 17,90                      | 24,55            | 721,65           |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 304,30                     | 417,35           |                  |
| COTACAO_INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOS E/OU NOBREAK                                                                                                                       | 1,00     | UN | 0,00                       | 1.276,80         | 1.276,80         |
|                                                                                                                                                                        |          |    | 0,00                       | 1.276,80         |                  |
|                                                                                                                                                                        |          |    | <b>60.782,99</b>           | <b>26.759,20</b> | <b>87.542,19</b> |
| <b>5. 7. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>                                                                                                                                   |          |    |                            |                  |                  |
| 97236 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA                                                                                                        | 25,00    | M  | 61,70                      | 33,92            |                  |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br





## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024

Página 15 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
 Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
 Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                             | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total<br>Material | Mão-de-Obra     | Total            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------------------|-----------------|------------------|
| 50MM E ALTURA 50M M, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                    |        |    | 1.542,50                               | 848,00          | 2.390,50         |
| SBC_63542 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24                                                                                                                                  | 2,00   | M  | 19,90                                  | 12,58           | 64,96            |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 39,80                                  | 25,16           |                  |
| 97313 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                  | 1,00   | UN | 113,34                                 | 20,72           | 134,06           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 113,34                                 | 20,72           |                  |
| 97274 CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                                | 1,00   | UN | 75,73                                  | 15,54           | 91,27            |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 75,73                                  | 15,54           |                  |
| ADAPTADOR ELETROCALHA 50MM PARA ELETRODUTO/CANALETA                                                                                                                                        | 1,00   | UN | 11,94                                  | 9,26            | 21,20            |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 11,94                                  | 9,26            |                  |
| 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | 69,00  | M  | 8,98                                   | 6,56            | 1.072,26         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 619,62                                 | 452,64          |                  |
| 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                          | 24,00  | UN | 23,00                                  | 24,77           | 1.146,48         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 552,00                                 | 594,48          |                  |
| 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | 27,00  | M  | 14,10                                  | 10,88           | 674,46           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 380,70                                 | 293,76          |                  |
| 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                          | 587,00 | M  | 7,58                                   | 0,17            | 4.549,25         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 4.449,46                               | 99,79           |                  |
| 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                          | 14,00  | UN | 52,11                                  | 11,38           | 888,86           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 729,54                                 | 159,32          |                  |
| 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                          | 2,00   | UN | 457,52                                 | 342,00          | 1.599,04         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 915,04                                 | 684,00          |                  |
| UERGS_121 PATCH CORD U/UTP CM CONECTOR RJ-45 6 AZUL 1,5 M                                                                                                                                  | 35,00  | UN | 40,87                                  | 7,56            | 1.695,05         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 1.430,45                               | 264,60          |                  |
| UERGS_228m RACK DE PISO 19" X 12U X 570MM                                                                                                                                                  | 2,00   | UN | 1.065,82                               | 21,81           | 2.175,26         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 2.131,64                               | 43,62           |                  |
| SBC_59451 CERTIFICACAO DE REDE LOGICA C EMISSAO DE RELATORIO                                                                                                                               | 35,00  | UN | 0,00                                   | 51,07           | 1.787,45         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 0,00                                   | 1.787,45        |                  |
| COTAÇÃO_PERFIL SIMPLES 25 BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                                 | 50,00  | M  | 117,66                                 | 10,88           | 6.427,00         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 5.883,00                               | 544,00          |                  |
| COTAÇÃO_PERFIL TAMPA PL LISA BRANCO LISO - DUTOTEC                                                                                                                                         | 50,00  | M  | 79,69                                  | 5,44            | 4.256,50         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 3.984,50                               | 272,00          |                  |
| COTAÇÃO_LUVA ARREMATE AL PRF 25 BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                           | 17,00  | UN | 99,45                                  | 18,09           | 1.998,18         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 1.690,65                               | 307,53          |                  |
| COTAÇÃO_CURVA HZ90 25 AL INJ BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                              | 3,00   | UN | 134,17                                 | 18,09           | 456,78           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 402,51                                 | 54,27           |                  |
| COTAÇÃO_CX DRV STD TP "X" 1X1 25MM - BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                      | 2,00   | UN | 124,30                                 | 34,38           | 317,36           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 248,60                                 | 68,76           |                  |
| COTAÇÃO_PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                        | 18,00  | UN | 41,08                                  | 34,38           | 1.358,28         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 739,44                                 | 618,84          |                  |
| COTAÇÃO_BLOCO RJ45 KEYSTONE DUTOTEC - BRANCO - DUTOTEC                                                                                                                                     | 21,00  | UN | 6,83                                   | 11,38           | 382,41           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 143,43                                 | 238,98          |                  |
| COTAÇÃO_TAMPA TERMINAL ABS 25 BRANCO - STD - DUTOTEC                                                                                                                                       | 42,00  | UN | 12,52                                  | 5,44            | 754,32           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 525,84                                 | 228,48          |                  |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | <b>26.609,73</b>                       | <b>7.631,20</b> | <b>34.240,93</b> |
| <b>5. 8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                  |        |    |                                        |                 |                  |
| 161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                       | 11,00  | M  | 8,02                                   | 6,50            | 159,72           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 88,22                                  | 71,50           |                  |
| 161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                  | 6,00   | UN | 2,09                                   | 8,67            | 64,56            |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 12,54                                  | 52,02           |                  |
| 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                  | 7,00   | UN | 4,27                                   | 3,18            | 52,15            |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 29,89                                  | 22,26           |                  |
| 161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM                                                                                                                                                      | 7,00   | UN | 4,09                                   | 8,67            | 89,32            |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 28,63                                  | 60,69           |                  |
| 161254 PLUG PVC ROSQUEAVEL 25MM                                                                                                                                                            | 6,00   | UN | 8,01                                   | 8,67            | 100,08           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 48,06                                  | 52,02           |                  |
| 153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")                                                                                                                                          | 1,00   | UN | 93,49                                  | 30,36           | 123,85           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 93,49                                  | 30,36           |                  |
| 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                          | 9,00   | UN | 83,88                                  | 5,80            | 807,12           |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 754,92                                 | 52,20           |                  |
| 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,00   | UN | 875,52                                 | 48,38           | 1.847,80         |
|                                                                                                                                                                                            |        |    | 1.751,04                               | 96,76           |                  |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
 RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024

Página 16 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
 Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
 Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                           | Qtd.  | Un | Preço Unitário/Preço Total |                 | Total            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------------|-----------------|------------------|
|                                                                                                                                                                          |       |    | Material                   | Mão-de-Obra     |                  |
| AF_01/2020                                                                                                                                                               |       |    |                            |                 |                  |
| 100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.                                                                                                           | 2,00  | UN | 0,37                       | 5,83            |                  |
| AF_01/2020                                                                                                                                                               |       |    | 0,74                       | 11,66           | 12,40            |
| 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                             | 2,00  | UN | 474,58                     | 36,10           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 949,16                     | 72,20           | 1.021,36         |
| 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                             | 4,00  | UN | 497,70                     | 36,10           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 1.990,80                   | 144,40          | 2.135,20         |
| ORSE_12122 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX I=40CM D=1 1/2"                                                                                                       | 4,00  | UN | 198,61                     | 22,77           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 794,44                     | 91,08           | 885,52           |
| SBC_202347 TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR 9050                                                                                                                | 2,00  | UN | 180,27                     | 44,64           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 360,54                     | 89,28           | 449,82           |
| SBC_202351 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC REF. 1173                                                                             | 4,00  | UN | 881,68                     | 44,64           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 3.526,72                   | 178,56          | 3.705,28         |
| 152061 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMINIO                                                                                                                   | 6,00  | CJ | 73,41                      | 21,69           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 440,46                     | 130,14          | 570,60           |
| SBC_62048 BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD                                                                                                              | 2,00  | UN | 0,00                       | 433,68          |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 0,00                       | 867,36          | 867,36           |
| UERGS_073 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 25MM ARESTAS POLIDAS (COMPOSIÇÃO UERGS COM INSUMOS SINAPI)                                                              | 1,45  | M2 | 773,05                     | 58,54           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 1.120,92                   | 84,88           | 1.205,80         |
| UERGS_085 RODABANCA GRANITO POLIDO 10CM - ESPESSURA 2CM                                                                                                                  | 2,40  | M  | 72,59                      | 27,03           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 174,22                     | 64,87           | 239,09           |
| 151035 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBTIR                                                                                                                              | 4,00  | UN | 366,75                     | 65,07           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 1.467,00                   | 260,28          | 1.727,28         |
| 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | 1,00  | UN | 853,30                     | 38,38           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 853,30                     | 38,38           | 891,68           |
| 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                     | 13,00 | M  | 55,29                      | 3,47            |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 718,77                     | 45,11           | 763,88           |
| 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 4,00  | UN | 24,05                      | 10,65           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 96,20                      | 42,60           | 138,80           |
| 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | 1,00  | UN | 19,56                      | 6,93            |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 19,56                      | 6,93            | 26,49            |
| 104346 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | 2,00  | UN | 42,12                      | 13,50           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 84,24                      | 27,00           | 111,24           |
| 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | 5,00  | M  | 20,67                      | 21,07           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 103,35                     | 105,35          | 208,70           |
| 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | 11,00 | M  | 15,85                      | 17,58           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 174,35                     | 193,38          | 367,73           |
| 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | 6,00  | M  | 9,95                       | 16,19           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 59,70                      | 97,14           | 156,84           |
| 89726 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  | 8,00  | UN | 5,81                       | 7,02            |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 46,48                      | 56,16           | 102,64           |
| 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | 2,00  | UN | 95,08                      | 26,38           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 190,16                     | 52,76           | 242,92           |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | 6,00  | UN | 13,50                      | 3,20            |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 81,00                      | 19,20           | 100,20           |
|                                                                                                                                                                          |       |    | <b>16.058,90</b>           | <b>3.116,53</b> | <b>19.175,43</b> |
| <b>5. 9. INSTALAÇÕES DE ESGOTO - EXTERNAS</b>                                                                                                                            |       |    |                            |                 |                  |
| 31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M                                                                                                                          | 28,00 | M3 | 0,00                       | 74,54           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 0,00                       | 2.087,12        | 2.087,12         |
| UERGS_080 REMOCAO DE TUBO PVC                                                                                                                                            | 28,00 | M  | 0,00                       | 5,67            |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 0,00                       | 158,76          | 158,76           |
| 661388 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 150MM                                                                                                                | 28,00 | M  | 57,34                      | 10,04           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 1.605,52                   | 281,12          | 1.886,64         |
| LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                              | 3,00  | UN | 18,63                      | 114,91          |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 55,89                      | 344,73          | 400,62           |
| 164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO                                                                                                                 | 1,00  | UN | 153,97                     | 346,63          |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 153,97                     | 346,63          | 500,60           |
| 31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO                                                                                                                           | 28,00 | M3 | 0,00                       | 38,23           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 0,00                       | 1.070,44        | 1.070,44         |
| 592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM                                                                                                                | 8,00  | M2 | 127,60                     | 51,51           |                  |
|                                                                                                                                                                          |       |    | 1.020,80                   | 412,08          | 1.432,88         |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
 RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 17 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                                                    | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                   | Total             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | Material                   | Mão-de-Obra       |                   |
| <b>5.10. FORRO E COBERTURA</b>                                                                                                                                                                    |        |    | <b>2.836,18</b>            | <b>4.700,88</b>   | <b>7.537,06</b>   |
| 104757 FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023                                                                                              | 15,77  | M2 | 121,59                     | 3,46              |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 1.917,47                   | 54,56             | 1.972,03          |
| ORSE_13060 FORNEC E INST DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM                                                                                                                                        | 4,20   | UN | 558,77                     | 38,33             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 2.346,83                   | 160,99            | 2.507,82          |
| UE3 LIMPEZA DE CALHAS                                                                                                                                                                             | 132,00 | M  | 0,00                       | 19,11             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 2.522,52          | 2.522,52          |
| 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, S EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                 | 20,13  | M2 | 0,37                       | 3,80              |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 7,45                       | 76,49             | 83,94             |
| 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA TERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | 20,13  | M2 | 55,17                      | 7,85              |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 1.110,57                   | 158,02            | 1.268,59          |
| COTAÇÃO_LAUDO, AUTORIZAÇÃO E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES,                                                                                                                                          | 1,00   | VB | 0,00                       | 10.933,88         |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 10.933,88         | 10.933,88         |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | <b>5.382,32</b>            | <b>13.906,46</b>  | <b>19.288,78</b>  |
| <b>Total de PRÉDIO 6</b>                                                                                                                                                                          |        |    | <b>206.955,76</b>          | <b>111.604,51</b> | <b>318.560,27</b> |
| <b>6. PRÉDIO 7</b>                                                                                                                                                                                |        |    |                            |                   |                   |
| <b>6. 1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>                                                                                                                                                                |        |    |                            |                   |                   |
| 22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                     | 49,15  | M2 | 0,00                       | 11,50             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 565,23            | 565,23            |
| 22134 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)                                                                                                                                            | 31,65  | M2 | 0,00                       | 18,92             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 598,82            | 598,82            |
| 22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO/CERAMICO                                                                                                                                                      | 54,91  | M2 | 0,00                       | 16,51             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 906,56            | 906,56            |
| UERGS_042 REMOÇÃO DE PISO VINILICO                                                                                                                                                                | 120,76 | M2 | 0,00                       | 23,62             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 2.852,35          | 2.852,35          |
| UERGS_044 RASPAGEM DA COLA DO PISO VINILICO                                                                                                                                                       | 120,76 | M2 | 0,00                       | 4,78              |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 577,23            | 577,23            |
| 22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                                      | 18,48  | M2 | 0,00                       | 23,95             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 442,60            | 442,60            |
| 22197 DESMONTAGEM DE DIVISORIAS LEVES                                                                                                                                                             | 36,10  | M2 | 0,00                       | 14,93             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 538,97            | 538,97            |
| 22194 RETIRADA DE APARELHOS DE APARELHOS SANITÁRIOS E PIAS E TORNEIRAS E SIFÕES                                                                                                                   | 11,00  | UN | 0,00                       | 52,82             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 581,02            | 581,02            |
| 22196 RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO                                                                                                                                                    | 3,00   | UN | 0,00                       | 54,54             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 0,00                       | 163,62            | 163,62            |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | <b>7.226,40</b>            | <b>7.226,40</b>   |                   |
| <b>6. 2. PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                    |        |    |                            |                   |                   |
| 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                  | 182,98 | M2 | 0,25                       | 2,06              |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 45,75                      | 376,94            | 422,69            |
| UERGS_377 LIMPEZA ANTI MOFO                                                                                                                                                                       | 182,98 | M2 | 0,61                       | 5,75              |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 111,62                     | 1.052,14          | 1.163,76          |
| 62801 ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 25CM-J1CM CI-AR 1:5                                                                                                                                                | 1,50   | M2 | 315,17                     | 91,76             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 472,76                     | 137,64            | 610,40            |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | <b>630,13</b>              | <b>1.566,72</b>   | <b>2.196,85</b>   |
| <b>6. 3. PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                        |        |    |                            |                   |                   |
| A91021 CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG C/M3 (MAGRO)                                                                                                                                                 | 39,45  | M2 | 21,09                      | 25,98             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 832,00                     | 1.024,91          | 1.856,91          |
| 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                             | 205,45 | M2 | 155,72                     | 18,42             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 31.992,67                  | 3.784,39          | 35.777,06         |
| 94521 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM                                                                                                                                                    | 58,75  | M  | 12,56                      | 30,83             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 737,90                     | 1.811,26          | 2.549,16          |
| 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                             | 3,70   | M  | 108,05                     | 21,62             |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 399,79                     | 79,99             | 479,78            |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | <b>33.962,36</b>           | <b>6.700,55</b>   | <b>40.662,91</b>  |
| <b>6. 4. ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                           |        |    |                            |                   |                   |
| 111110 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,60X2,10 (PM01)                                                                                                                                   | 3,00   | CJ | 1.561,39                   | 197,52            |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 4.684,17                   | 592,56            | 5.276,73          |
| 111111 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70X2,10 (PM02)                                                                                                                                   | 2,00   | CJ | 1.617,21                   | 197,52            |                   |
|                                                                                                                                                                                                   |        |    | 3.234,42                   | 395,04            | 3.629,46          |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



## Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 18 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                                                                                                                                           | Qtd.   | Un | Preço Unitário/Preço Total |                  | Total            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                          |        |    | Material                   | Mão-de-Obra      |                  |
| 111112 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10 (PM03, PM05)                                                                                                    | 7,00   | CJ | 1.641,97                   | 197,52           | 12.876,43        |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 11.493,79                  | 1.382,64         |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 128,43                     | 173,31           |                  |
| 121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA                                                                                                                              | 12,00  | CJ | 1.541,16                   | 2.079,72         | 3.620,88         |
| 111118 PORTA INT.MACICA CEDRO-2 FLS-S/FERR.1,60X2,10                                                                                                                     | 2,00   | CJ | 2.220,99                   | 308,28           | 5.058,54         |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 4.441,98                   | 616,56           |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 146,32                     | 259,97           |                  |
| UERGS_002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA - 2FOLHAS                                                                                                                 | 2,00   | CJ | 292,64                     | 519,94           | 812,58           |
| SBC_90003 ALAMBRADO DE PROTECAO EM TELA GALVANIZADA                                                                                                                      | 15,30  | M2 | 291,58                     | 92,17            | 5.871,37         |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 4.461,17                   | 1.410,20         |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | <b>30.149,33</b>           | <b>6.996,66</b>  | <b>37.145,99</b> |
| <b>6. 5. REVESTIMENTO E PINTURA</b>                                                                                                                                      |        |    |                            |                  |                  |
| A101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)                                                                                                               | 49,15  | M2 | 2,20                       | 21,14            | 1.147,16         |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 108,13                     | 1.039,03         |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 13,99                      | 19,64            |                  |
| 141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS                                                                                                                            | 646,79 | M2 | 9.048,59                   | 12.702,96        | 21.751,55        |
| 141302 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BCO FOSCO P/MADEIRA-1DEM                                                                                                                | 81,96  | M2 | 11,35                      | 11,01            | 1.832,63         |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 930,25                     | 902,38           |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 27,50                      | 26,31            |                  |
| 141331 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO                                                                                                                | 81,96  | M2 | 2.253,90                   | 2.156,37         | 4.410,27         |
|                                                                                                                                                                          |        |    | <b>12.340,87</b>           | <b>16.800,74</b> | <b>29.141,61</b> |
| <b>6. 7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                          |        |    |                            |                  |                  |
| 174505 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.                                                                                                                | 2,00   | PT | 35,85                      | 172,84           | 417,38           |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 71,70                      | 345,68           |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 161,32                     | 52,32            |                  |
| UERGS_046s LUMINÁRIA C/2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W                                                                                                                      | 8,00   | UN | 1.290,56                   | 418,56           | 1.709,12         |
| UERGS_395 LUMINARIA PLAFON LED 12W SOBREPOR/EMBTIR                                                                                                                       | 7,00   | UN | 88,26                      | 17,90            | 743,12           |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 617,82                     | 125,30           |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | <b>1.980,08</b>            | <b>889,54</b>    | <b>2.869,62</b>  |
| <b>6. 8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                |        |    |                            |                  |                  |
| 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | 4,00   | UN | 83,88                      | 5,80             | 358,72           |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 335,52                     | 23,20            |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 556,34                     | 39,91            |                  |
| 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLE XÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | 3,00   | UN | 1.669,02                   | 119,73           | 1.788,75         |
| 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                            | 3,00   | UN | 45,90                      | 5,83             | 155,19           |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 137,70                     | 17,49            |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 881,68                     | 44,64            |                  |
| SBC_202351 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC REF. 1173                                                                             | 4,00   | UN | 3.526,72                   | 178,56           | 3.705,28         |
| UERGS_073 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP 25MM ARESTAS POLIDAS (COMPOSIÇÃO UERGS COM INSUMOS SINAPI)                                                              | 0,65   | M2 | 773,05                     | 58,54            | 540,53           |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 502,48                     | 38,05            |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 72,59                      | 27,03            |                  |
| UERGS_085 RODABANCA GRANITO POLIDO 10CM - ESPESSURA 2CM                                                                                                                  | 1,10   | M  | 79,85                      | 29,73            | 109,58           |
| 151035 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBTIR                                                                                                                              | 2,00   | UN | 366,75                     | 65,07            | 863,64           |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 733,50                     | 130,14           |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 73,41                      | 21,69            |                  |
| 152061 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMINIO                                                                                                                   | 2,00   | CJ | 146,82                     | 43,38            | 190,20           |
| 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                     | 5,00   | M  | 55,29                      | 3,47             | 293,80           |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 276,45                     | 17,35            |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 24,05                      | 10,65            |                  |
| 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 3,00   | UN | 72,15                      | 31,95            | 104,10           |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | 4,00   | UN | 13,50                      | 3,20             | 66,80            |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 54,00                      | 12,80            |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | <b>7.534,21</b>            | <b>642,38</b>    | <b>8.176,59</b>  |
| <b>6. 9. INSTALAÇÕES DE ESGOTO - EXTERNAS</b>                                                                                                                            |        |    |                            |                  |                  |
| 592600 REMOCAO E REPOSICAO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM                                                                                                                | 10,00  | M2 | 127,60                     | 51,51            | 1.791,10         |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 1.276,00                   | 515,10           |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 74,54            |                  |
| 31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M                                                                                                                          | 16,00  | M3 | 0,00                       | 1.192,64         | 1.192,64         |
| UERGS_080 REMOCAO DE TUBO PVC                                                                                                                                            | 32,00  | M  | 0,00                       | 5,67             | 181,44           |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 0,00                       | 181,44           |                  |
|                                                                                                                                                                          |        |    | 18,63                      | 114,91           |                  |
| LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                              | 3,00   | UN | 55,89                      | 344,73           | 400,62           |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL - UERGS - CNPJ: 04.732.975/0001-65  
RUA WASHINGTON LUIZ 675 - PORTO ALEGRE RS - email: dpe-proad@uergs.edu.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

26/09/2024  
Página 19 de 19

Obra: 24-004 - REFORMA DO CAMPUS CENTRAL DA UERGS - DANOS ENCHENTE  
Cliente: UERGS - CAMPUS CENTRAL - PORTO ALEGRE

Endereço: AV. WASHINGTON LUIZ, 675  
Cidade: PORTO ALEGRE

| Item/Descrição                                            | Qtd.     | Un | Preço Unitário/Preço Total |                      | Total               |
|-----------------------------------------------------------|----------|----|----------------------------|----------------------|---------------------|
|                                                           |          |    | Material                   | Mão-de-Obra          |                     |
| 661388 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 150MM | 32,00    | M  | 57,34<br>1.834,88          | 10,04<br>321,28      | 2.156,16            |
| 31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO            | 16,00    | M3 | 0,00<br>0,00               | 38,23<br>611,68      | 611,68              |
|                                                           |          |    | <b>3.166,77</b>            | <b>3.166,87</b>      | <b>6.333,64</b>     |
| <b>6.10. COBERTURA</b>                                    |          |    |                            |                      |                     |
| UE3 LIMPEZA DE CALHAS                                     | 120,00   | M  | 0,00<br>0,00               | 19,11<br>2.293,20    | 2.293,20            |
| COTAÇÃO_LAUDO, AUTORIZAÇÃO E SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES,  | 1,00     | VB | 0,00<br>0,00               | 5.466,94<br>5.466,94 | 5.466,94            |
|                                                           |          |    |                            | <b>7.760,14</b>      | <b>7.760,14</b>     |
| <b>Total de PRÉDIO 7</b>                                  |          |    | <b>89.763,75</b>           | <b>51.750,00</b>     | <b>141.513,75</b>   |
| <b>7. SERVIÇOS FINAIS</b>                                 |          |    |                            |                      |                     |
| 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA                                | 2.502,19 | M2 | 1,59<br>3.978,48           | 3,26<br>8.157,14     | 12.135,62           |
| 231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA   | 60,00    | M3 | 0,00<br>0,00               | 76,45<br>4.587,00    | 4.587,00            |
| 31403 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM     | 60,00    | M3 | 58,88<br>3.532,80          | 26,39<br>1.583,40    | 5.116,20            |
|                                                           |          |    |                            | <b>7.511,28</b>      | <b>14.327,54</b>    |
| <b>Total de SERVIÇOS FINAIS</b>                           |          |    |                            |                      | <b>21.838,82</b>    |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>                                 |          |    | <b>1.049.344,69</b>        | <b>577.168,19</b>    | <b>1.626.512,88</b> |

Documento assinado digitalmente  
 **CAROLINA FOREST GIACOMELLO**  
Data: 26/09/2024 16:20:00-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>