



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS  
CNPJ: 92.956.077/0001-58



Obra

REFORMA DO BANHEIRO COLETIVO ALA B E OUTROS SERVIÇOS CASE  
CAXIAS DO SUL

Bancos

SINAPI - 04/2025 - Rio Grande  
do Sul  
SBC - 05/2025 - Rio Grande do  
Sul  
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande  
do Sul

B.D.I.

25,15%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases.  
SINAPI  
HORISTA: 90,22%  
MENSALISTA: 51,86%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item | Código Banco     | Descrição                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          | Total    |           |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|-----------|
|      |                  |                                                                                                                                 |     |        |            | M. O.              | MAT.     | M. O.    | MAT.      |
| 1    |                  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                                                |     |        |            |                    |          |          | 14.722,88 |
| 1.1  | 90777 SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H   | 40     | 115,49     | 141,66             | 2,87     | 5.666,40 | 114,80    |
| 1.2  | 90780 SINAPI     | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H   | 66     | 108,26     | 131,89             | 3,59     | 8.704,74 | 236,94    |
| 2    |                  | INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO                                                                                                        |     |        |            |                    |          |          | 11.142,95 |
| 2.1  | 00000009 Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER / MÓDULO HABITÁVEL PARA VESTIÁRIO, SANITÁRIO E ÁREA DE DESCANSO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO | MES | 3      | 1.493,87   | 95,13              | 1.679,43 | 285,39   | 5.038,29  |
| 2.2  | 012203 SBC       | INSTALACAO PROVISORIA DE FORCA                                                                                                  | PT  | 1      | 162,55     | 75,55              | 127,88   | 75,55    | 127,88    |
| 2.3  | 012200 SBC       | INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA                                                                                                 | PT  | 1      | 819,75     | 403,53             | 622,38   | 403,53   | 622,38    |
| 2.4  | 018055 SBC       | ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN 400KG                                                                                    | MES | 3      | 482,10     | 0,00               | 603,34   | 0,00     | 1.810,02  |
| 2.5  | 103689 SINAPI    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                          | m²  | 4      | 457,01     | 36,24              | 535,70   | 144,96   | 2.142,80  |
| 2.6  | 98459 SINAPI     | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                           | m²  | 5      | 78,65      | 30,06              | 68,37    | 150,30   | 341,85    |
| 3    |                  | RETIRADAS E DEMOLIÇÕES                                                                                                          |     |        |            |                    |          |          | 2.463,19  |
| 3.1  | 97666 SINAPI     | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                 | UN  | 30     | 9,21       | 8,57               | 2,95     | 257,10   | 88,50     |
| 3.2  | 97662 SINAPI     | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                        | M   | 50     | 0,50       | 0,46               | 0,16     | 23,00    | 8,00      |
| 3.3  | 104791 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                           | m²  | 40     | 7,03       | 6,72               | 2,07     | 268,80   | 82,80     |
| 3.4  | 97647 SINAPI     | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                        | m²  | 18     | 3,49       | 3,19               | 1,17     | 57,42    | 21,06     |
| 3.5  | 104790 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                      | m³  | 10     | 123,67     | 74,87              | 79,90    | 748,70   | 799,00    |

AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS  
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br





FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS  
CNPJ: 92.956.077/0001-58

|            |               |                                                                                                                                                                                                   |    |      |        |       |        |        |          |          |                  |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-------|--------|--------|----------|----------|------------------|
| 3.6        | 97625 SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                         | m³ | 1,5  | 57,97  | 15,20 | 57,34  | 72,54  | 22,80    | 86,01    | 108,81           |
| <b>4</b>   |               | <b>ALVENARIAS (BANCO E FECHAMENTO DO VÃO ABERTO PARA ACESSO)</b>                                                                                                                                  |    |      |        |       |        |        |          |          | <b>793,30</b>    |
| 4.1        | 101159 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                    | m² | 5    | 126,78 | 70,61 | 88,05  | 158,66 | 353,05   | 440,25   | 793,30           |
| <b>5</b>   |               | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PISO</b>                                                                                                                                                                   |    |      |        |       |        |        |          |          | <b>15.304,17</b> |
| <b>5.1</b> |               | <b>TUDO BANHEIRO - IMPERMEABILIZAÇÃO PISO E PAREDES + PINTURA DO PISO</b>                                                                                                                         |    |      |        |       |        |        |          |          | <b>11.833,83</b> |
| 5.1.1      | 98546 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                                       | m² | 60,7 | 126,58 | 28,79 | 129,62 | 158,41 | 1.747,55 | 7.867,93 | 9.615,48         |
| 5.1.2      | 97087 SINAPI  | CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                      | m² | 25,2 | 3,21   | 0,41  | 3,60   | 4,01   | 10,33    | 90,72    | 101,05           |
| 5.1.3      | 102494 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021                                                                                                     | m² | 25,2 | 67,14  | 8,93  | 75,09  | 84,02  | 225,04   | 1.892,26 | 2.117,30         |
| <b>5.2</b> |               | <b>ÁREA BOX</b>                                                                                                                                                                                   |    |      |        |       |        |        |          |          | <b>1.135,13</b>  |
| 5.2.1      | 87765 SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 7,8  | 59,80  | 29,62 | 45,21  | 74,83  | 231,04   | 352,63   | 583,67           |
| 5.2.2      | 101750 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                       | m² | 7,8  | 56,50  | 20,14 | 50,56  | 70,70  | 157,09   | 394,37   | 551,46           |
| <b>5.3</b> |               | <b>ÁREA VASOS SANITÁRIOS (ENCHIMENTO SOB VASOS)</b>                                                                                                                                               |    |      |        |       |        |        |          |          | <b>931,58</b>    |
| 5.3.1      | 101159 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                    | m² | 4    | 126,78 | 70,61 | 88,05  | 158,66 | 282,44   | 352,20   | 634,64           |
| 5.3.2      | 101750 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                       | m² | 4,2  | 56,50  | 20,14 | 50,56  | 70,70  | 84,59    | 212,35   | 296,94           |
| <b>5.4</b> |               | <b>DEMAIS ÁREAS DO BANHEIRO</b>                                                                                                                                                                   |    |      |        |       |        |        |          |          | <b>1.403,63</b>  |
| 5.4.1      | 87755 SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 12,6 | 51,91  | 27,08 | 37,88  | 64,96  | 341,21   | 477,28   | 818,49           |
| 5.4.2      | 98681 SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                       | m² | 12,6 | 37,11  | 14,73 | 31,71  | 46,44  | 185,60   | 399,54   | 585,14           |
| <b>6</b>   |               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                               |    |      |        |       |        |        |          |          | <b>43.005,32</b> |
| <b>6.1</b> |               | <b>ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                  |    |      |        |       |        |        |          |          | <b>8.799,66</b>  |



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS  
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS  
CNPJ: 92.956.077/0001-58

|        |          |         |                                                                                                                                                       |    |    |          |        |          |          |        |          |          |
|--------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|
| 6.1.1  | 00000011 | Próprio | LAVATORIO COLETIVO TIPO CALHA EM AÇO INOX COM BASE DE ALVENARIA 2,40M                                                                                 | UN | 1  | 3.137,60 | 335,03 | 3.591,67 | 3.926,70 | 335,03 | 3.591,67 | 3.926,70 |
| 6.1.2  | 86916    | SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN | 4  | 25,18    | 4,99   | 26,52    | 31,51    | 19,96  | 106,08   | 126,04   |
| 6.1.3  | 104779   | SINAPI  | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023           | M  | 26 | 7,22     | 7,56   | 1,47     | 9,03     | 196,56 | 38,22    | 234,78   |
| 6.1.4  | 89356    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | M  | 16 | 23,54    | 18,03  | 11,43    | 29,46    | 288,48 | 182,88   | 471,36   |
| 6.1.5  | 89395    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN | 2  | 13,17    | 9,60   | 6,88     | 16,48    | 19,20  | 13,76    | 32,96    |
| 6.1.6  | 90373    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN | 2  | 13,39    | 6,21   | 10,54    | 16,75    | 12,42  | 21,08    | 33,50    |
| 6.1.7  | 89396    | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3  | 21,19    | 8,27   | 18,24    | 26,51    | 24,81  | 54,72    | 79,53    |
| 6.1.8  | 89359    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN | 1  | 8,58     | 6,21   | 4,52     | 10,73    | 6,21   | 4,52     | 10,73    |
| 6.1.9  | 89362    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN | 3  | 9,53     | 7,19   | 4,73     | 11,92    | 21,57  | 14,19    | 35,76    |
| 6.1.10 | 89703    | SINAPI  | TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN | 1  | 54,60    | 8,54   | 59,79    | 68,33    | 8,54   | 59,79    | 68,33    |
| 6.1.11 | 94792    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                              | UN | 1  | 144,46   | 12,29  | 168,50   | 180,79   | 12,29  | 168,50   | 180,79   |
| 6.1.12 | 89985    | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN | 2  | 112,34   | 10,48  | 130,11   | 140,59   | 20,96  | 260,22   | 281,18   |
| 6.1.13 | 89984    | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN | 5  | 107,13   | 8,68   | 125,39   | 134,07   | 43,40  | 626,95   | 670,35   |
| 6.1.14 | 103978   | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | M  | 10 | 27,17    | 10,62  | 23,38    | 34,00    | 106,20 | 233,80   | 340,00   |
| 6.1.15 | 104011   | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 3  | 25,92    | 12,14  | 20,29    | 32,43    | 36,42  | 60,87    | 97,29    |
| 6.1.16 | 99635    | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN | 4  | 423,50   | 43,89  | 486,12   | 530,01   | 175,56 | 1.944,48 | 2.120,04 |
| 6.1.17 | 103980   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN | 4  | 18,05    | 9,10   | 13,48    | 22,58    | 36,40  | 53,92    | 90,32    |

AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS  
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br







FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS  
CNPJ: 92.956.077/0001-58

|            |                  |                                                                                                                                                                                     |    |       |          |       |          |          |          |           |                  |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|----------|----------|-----------|------------------|
| 6.3.8      | 89802 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN | 4     | 10,46    | 1,61  | 11,48    | 13,09    | 6,44     | 45,92     | 52,36            |
| 6.3.9      | 89713 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M  | 2     | 33,73    | 18,08 | 24,13    | 42,21    | 36,16    | 48,26     | 84,42            |
| 6.3.10     | 89712 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M  | 6     | 27,05    | 15,09 | 18,76    | 33,85    | 90,54    | 112,56    | 203,10           |
| 6.3.11     | 89735 SINAPI     | CURVA LONGA 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              | UN | 4     | 25,56    | 6,53  | 25,45    | 31,98    | 26,12    | 101,80    | 127,92           |
| 6.3.12     | 89849 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                        | M  | 8     | 56,90    | 14,76 | 56,45    | 71,21    | 118,08   | 451,60    | 569,68           |
| 6.3.13     | 104065 SINAPI    | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                              | UN | 1     | 147,84   | 6,46  | 178,56   | 185,02   | 6,46     | 178,56    | 185,02           |
| 6.3.14     | 00000005 Próprio | VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                   | UN | 4     | 5.502,86 | 41,61 | 6.495,23 | 6.536,84 | 166,44   | 25.980,92 | 26.147,36        |
| 6.3.15     | 104330 SINAPI    | RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA, 70 a 100CM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                  | UN | 1     | 185,39   | 19,74 | 212,27   | 232,01   | 19,74    | 212,27    | 232,01           |
| 6.3.16     | 190417 SBC       | MICRORIO COLETIVO(TIPO CALHA)ACO INOX 48X120X20CM COM METAIS                                                                                                                        | UN | 1     | 1.572,32 | 60,90 | 1.906,85 | 1.967,75 | 60,90    | 1.906,85  | 1.967,75         |
| <b>7</b>   |                  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                        |    |       |          |       |          |          |          |           | <b>275,86</b>    |
| 7.1        | 103782 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                             | UN | 4     | 27,29    | 16,08 | 18,07    | 34,15    | 64,32    | 72,28     | 136,60           |
| 7.2        | 91924 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | M  | 27    | 2,95     | 1,08  | 2,61     | 3,69     | 29,16    | 70,47     | 99,63            |
| 7.3        | 91953 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | UN | 1     | 31,67    | 17,19 | 22,44    | 39,63    | 17,19    | 22,44     | 39,63            |
| <b>8</b>   |                  | <b>PARADES E TETO</b>                                                                                                                                                               |    |       |          |       |          |          |          |           | <b>19.383,51</b> |
| <b>8.1</b> |                  | <b>PARADES</b>                                                                                                                                                                      |    |       |          |       |          |          |          |           | <b>15.799,55</b> |
| 8.1.1      | 87882 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 117,6 | 7,35     | 1,44  | 7,75     | 9,19     | 169,34   | 911,40    | 1.080,74         |
| 8.1.2      | 104951 SINAPI    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024         | m² | 117,6 | 32,88    | 17,88 | 23,26    | 41,14    | 2.102,69 | 2.735,37  | 4.838,06         |

AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS  
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br





FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS  
CNPJ: 92.956.077/0001-58

|            |          |         |                                                                                                                                                                                               |    |       |        |       |        |        |          |           |                  |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|--------|----------|-----------|------------------|
| 8.1.3      | 102494   | SINAPI  | PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021                                                                                               | m² | 117,6 | 67,14  | 8,93  | 75,09  | 84,02  | 1.050,17 | 8.830,58  | 9.880,75         |
| <b>8.2</b> |          |         | <b>TETO</b>                                                                                                                                                                                   |    |       |        |       |        |        |          |           | <b>3.583,96</b>  |
| 8.2.1      | 00000008 | Próprio | RASPAGEM DE PINTURA DETERIORADA EM PAREDE/TETO/PISO                                                                                                                                           | M² | 27,8  | 1,07   | 0,96  | 0,37   | 1,33   | 26,69    | 10,28     | 36,97            |
| 8.2.2      | 88496    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                  | m² | 27,8  | 34,82  | 22,90 | 20,67  | 43,57  | 636,62   | 574,62    | 1.211,24         |
| 8.2.3      | 102494   | SINAPI  | PINTURA DE TETO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021                                                                                                 | m² | 27,8  | 67,14  | 8,93  | 75,09  | 84,02  | 248,25   | 2.087,50  | 2.335,75         |
| <b>9</b>   |          |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                             |    |       |        |       |        |        |          |           | <b>1.121,84</b>  |
| 9.1        | 00000006 | Próprio | REMOÇÃO E POSTERIOR REINSTALAÇÃO DE JANELAS E GRADES                                                                                                                                          | M² | 7,65  | 58,98  | 39,98 | 33,83  | 73,81  | 305,85   | 258,79    | 564,64           |
| 9.2        | 100717   | SINAPI  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                 | m² | 7     | 9,32   | 7,29  | 4,37   | 11,66  | 51,03    | 30,59     | 81,62            |
| 9.3        | 100726   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 14    | 27,15  | 16,56 | 17,41  | 33,97  | 231,84   | 243,74    | 475,58           |
| <b>10</b>  |          |         | <b>RECUPERAÇÃO PINTURA FORRO PAVIMENTO TERREO</b>                                                                                                                                             |    |       |        |       |        |        |          |           | <b>3.409,18</b>  |
| 10.1       | 00000008 | Próprio | RASPAGEM DE PINTURA DETERIORADA EM PAREDE/TETO/PISO                                                                                                                                           | M² | 74    | 1,07   | 0,96  | 0,37   | 1,33   | 71,04    | 27,38     | 98,42            |
| 10.2       | 88494    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                    | m² | 74    | 22,46  | 15,60 | 12,50  | 28,10  | 1.154,40 | 925,00    | 2.079,40         |
| 10.3       | 104640   | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                            | m² | 74    | 13,30  | 7,00  | 9,64   | 16,64  | 518,00   | 713,36    | 1.231,36         |
| <b>11</b>  |          |         | <b>PINTURA 2 DORMITÓRIOS ADJACENTES AO BANHEIRO</b>                                                                                                                                           |    |       |        |       |        |        |          |           | <b>2.886,02</b>  |
| 11.1       | 00000008 | Próprio | RASPAGEM DE PINTURA DETERIORADA EM PAREDE/TETO/PISO                                                                                                                                           | M² | 69    | 1,07   | 0,96  | 0,37   | 1,33   | 66,24    | 25,53     | 91,77            |
| 11.2       | 88497    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                   | m² | 56    | 17,62  | 11,13 | 10,92  | 22,05  | 623,28   | 611,52    | 1.234,80         |
| 11.3       | 104642   | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                         | m² | 56    | 11,09  | 5,03  | 8,84   | 13,87  | 281,68   | 495,04    | 776,72           |
| 11.4       | 88496    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                     | m² | 13    | 34,82  | 22,90 | 20,67  | 43,57  | 297,70   | 268,71    | 566,41           |
| 11.5       | 104640   | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                            | m² | 13    | 13,30  | 7,00  | 9,64   | 16,64  | 91,00    | 125,32    | 216,32           |
| <b>12</b>  |          |         | <b>COBERTURA E TELHADO</b>                                                                                                                                                                    |    |       |        |       |        |        |          |           | <b>36.032,16</b> |
| 12.1       | 98546    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                                   | m² | 102   | 126,58 | 28,79 | 129,62 | 158,41 | 2.936,58 | 13.221,24 | 16.157,82        |
| 12.2       | 94231    | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                           | M  | 30    | 56,73  | 7,72  | 63,27  | 70,99  | 231,60   | 1.898,10  | 2.129,70         |
| 12.3       | 97647    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, CERÂMICA OU TRANSLUCIDA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                       | m² | 150   | 3,49   | 3,19  | 1,17   | 4,36   | 478,50   | 175,50    | 654,00           |

AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS  
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br







FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS  
CNPJ: 92.966.077/0001-58

|             |          |         |                                                                                                                                                           |    |        |        |        |        |        |          |          |                  |
|-------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|------------------|
| 12.4        | 94449    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019      | m² | 110    | 72,76  | 6,03   | 85,02  | 91,05  | 663,30   | 9.352,20 | 10.015,50        |
| 12.5        | 94213    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                            | m² | 40     | 64,54  | 4,08   | 76,69  | 80,77  | 163,20   | 3.067,60 | 3.230,80         |
| 12.6        | 00000014 | Próprio | REVISÃO GERAL E VEDAÇÃO DE PEQUENOS FUROS / FRESTAS / FISSURAS EM TELHADOS COM FITA ASFÁLTICA E/OU SELANTE A BASE DE POLIURETANO                          | M² | 400    | 4,79   | 4,32   | 1,67   | 5,99   | 1.728,00 | 668,00   | 2.396,00         |
| 12.7        | 94227    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                            | M  | 15     | 70,50  | 10,98  | 77,25  | 88,23  | 164,70   | 1.158,75 | 1.323,45         |
| 12.8        | 89578    | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022                                   | M  | 3      | 33,27  | 3,58   | 38,05  | 41,63  | 10,74    | 114,15   | 124,89           |
| <b>13</b>   |          |         | <b>SALA DO RESERVATÓRIO INFERIOR</b>                                                                                                                      |    |        |        |        |        |        |          |          | <b>16.590,81</b> |
| <b>13.1</b> |          |         | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                         |    |        |        |        |        |        |          |          | <b>1.127,79</b>  |
| 13.1.1      | 97629    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                               | m³ | 5,5    | 103,05 | 99,72  | 29,24  | 128,96 | 548,46   | 160,82   | 709,28           |
| 13.1.2      | 97624    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                | m³ | 3      | 105,57 | 96,18  | 35,94  | 132,12 | 288,54   | 107,82   | 396,36           |
| 13.1.3      | 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                      | m² | 1,89   | 9,37   | 8,60   | 3,12   | 11,72  | 16,25    | 5,90     | 22,15            |
| <b>13.2</b> |          |         | <b>REALOCAÇÃO DOS AQUECEDORES DE ÁGUA</b>                                                                                                                 |    |        |        |        |        |        |          |          | <b>2.942,33</b>  |
| 13.2.1      | 97662    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                  | M  | 20     | 0,50   | 0,46   | 0,16   | 0,62   | 9,20     | 3,20     | 12,40            |
| 13.2.2      | 97660    | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                             | UN | 10     | 0,66   | 0,61   | 0,21   | 0,82   | 6,10     | 2,10     | 8,20             |
| 13.2.3      | 00000016 | Próprio | REALOCAÇÃO DE AQUECEDORES DE PASSAGEM - RETIRADA E REINSTALAÇÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES DE GÁS, ÁGUA E PRESSURIZADOR                                        | UN | 3      | 778,20 | 271,25 | 702,66 | 973,91 | 813,75   | 2.107,98 | 2.923,73         |
| <b>13.3</b> |          |         | <b>PISO E PAREDES</b>                                                                                                                                     |    |        |        |        |        |        |          |          | <b>7.837,30</b>  |
| 13.3.1      | 99814    | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                | m² | 104,81 | 1,96   | 1,71   | 0,74   | 2,45   | 179,23   | 77,55    | 256,78           |
| 13.3.2      | 99821    | SINAPI  | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                                   | m² | 1,82   | 3,30   | 1,77   | 2,35   | 4,12   | 3,22     | 4,27     | 7,49             |
| 13.3.3      | 98682    | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                               | m² | 23,81  | 47,77  | 17,71  | 42,07  | 59,78  | 421,68   | 1.001,68 | 1.423,36         |
| 13.3.4      | 103369   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 8,4    | 65,40  | 31,47  | 50,37  | 81,84  | 264,35   | 423,10   | 687,45           |



AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS  
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br



FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS  
CNPJ: 92.956.077/0001-58

|        |                  |                                                                                                                                                                              |    |       |        |        |          |          |          |          |                  |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| 13.3.5 | 87878 SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                | m² | 16,8  | 4,89   | 2,92   | 3,19     | 6,11     | 49,06    | 53,58    | 102,64           |
| 13.3.6 | 87530 SINAPI     | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 16,8  | 38,47  | 22,68  | 25,46    | 48,14    | 381,02   | 427,73   | 808,75           |
| 13.3.7 | 88497 SINAPI     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                  | m² | 71    | 17,62  | 11,13  | 10,92    | 22,05    | 790,23   | 775,32   | 1.565,55         |
| 13.3.8 | 104642 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                        | m² | 71    | 11,09  | 5,03   | 8,84     | 13,87    | 357,13   | 627,64   | 984,77           |
| 13.3.9 | 102494 SINAPI    | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_09/2021                                                                                | m² | 23,81 | 67,14  | 8,93   | 75,09    | 84,02    | 212,62   | 1.787,89 | 2.000,51         |
| 13.4   |                  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                 |    |       |        |        |          |          |          |          | <b>1.328,40</b>  |
| 13.4.1 | 103788 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                          | UN | 4     | 32,88  | 21,45  | 19,69    | 41,14    | 85,80    | 78,76    | 164,56           |
| 13.4.2 | 104780 SINAPI    | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                      | M  | 10    | 7,27   | 7,59   | 1,50     | 9,09     | 75,90    | 15,00    | 90,90            |
| 13.4.3 | 91855 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M  | 20    | 11,87  | 6,39   | 8,46     | 14,85    | 127,80   | 169,20   | 297,00           |
| 13.4.4 | 91926 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | M  | 50    | 4,30   | 1,36   | 4,02     | 5,38     | 68,00    | 201,00   | 269,00           |
| 13.4.5 | 92009 SINAPI     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN | 6     | 56,96  | 26,24  | 45,04    | 71,28    | 157,44   | 270,24   | 427,68           |
| 13.4.6 | 91953 SINAPI     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | UN | 2     | 31,67  | 17,19  | 22,44    | 39,63    | 34,38    | 44,88    | 79,26            |
| 13.5   |                  | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                            |    |       |        |        |          |          |          |          | <b>3.354,99</b>  |
| 13.5.1 | 91341 SINAPI     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                       | m² | 1,89  | 850,46 | 13,10  | 1.051,25 | 1.064,35 | 24,76    | 1.986,86 | 2.011,62         |
| 13.5.2 | 100701 SINAPI    | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                   | m² | 1,68  | 638,94 | 17,67  | 781,96   | 799,63   | 29,69    | 1.313,68 | 1.343,37         |
| 14     |                  | <b>CAMAS DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                     |    |       |        |        |          |          |          |          | <b>4.219,88</b>  |
| 14.1   | 00000003 Próprio | CAMA DE CONCRETO MACIÇO, COM MALHA DE AÇO 188cmx90cm, ESPESSURA 10 CM. APOIADA EM BLOCOS DE CONCRETO E ENGASTADA EM ALVENARIA                                                | UN | 4     | 842,97 | 452,62 | 602,35   | 1.054,97 | 1.810,48 | 2.409,40 | 4.219,88         |
| 15     |                  | <b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                    |    |       |        |        |          |          |          |          | <b>20.611,75</b> |
| 15.1   | 104792 SINAPI    | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                      | M  | 400   | 0,39   | 0,34   | 0,14     | 0,48     | 136,00   | 56,00    | 192,00           |

AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS  
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br







FUNDAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO RIO GRANDE DO SUL – FASE RS  
CNPJ: 92.956.077/0001-58

|           |                  |                                                                                                                                                                                      |    |       |        |        |        |        |           |            |            |
|-----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|
| 15.2      | 97665 SINAPI     | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                              | UN | 30    | 1,80   | 1,65   | 0,60   | 2,25   | 49,50     | 18,00      | 67,50      |
| 15.3      | 00000015 Próprio | LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                   | UN | 13    | 181,87 | 34,87  | 192,74 | 227,61 | 453,31    | 2.505,62   | 2.958,93   |
| 15.4      | 92887 SINAPI     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | UN | 13    | 30,08  | 26,44  | 11,20  | 37,64  | 343,72    | 145,60     | 489,32     |
| 15.5      | 91926 SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | M  | 915   | 4,30   | 1,36   | 4,02   | 5,38   | 1.244,40  | 3.678,30   | 4.922,70   |
| 15.6      | 91871 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | M  | 305   | 15,32  | 8,46   | 10,71  | 19,17  | 2.580,30  | 3.266,55   | 5.846,85   |
| 15.7      | 91914 SINAPI     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN | 25    | 17,90  | 14,10  | 8,30   | 22,40  | 352,50    | 207,50     | 560,00     |
| 15.8      | 104785 SINAPI    | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M  | 305   | 13,74  | 6,11   | 11,08  | 17,19  | 1.863,55  | 3.379,40   | 5.242,95   |
| 15.9      | 101632 SINAPI    | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                                                  | UN | 3     | 36,25  | 0,68   | 44,68  | 45,36  | 2,04      | 134,04     | 136,08     |
| 15.10     | 93660 SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                          | UN | 3     | 52,05  | 3,34   | 61,80  | 65,14  | 10,02     | 185,40     | 195,42     |
| 16        |                  | LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                            |    |       |        |        |        |        |           |            | 4.900,56   |
| 16.1      | 210000 SBC       | BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS                                                                                                                                                    | UN | 3     | 460,63 | 138,39 | 438,08 | 576,47 | 415,17    | 1.314,24   | 1.729,41   |
| 16.2      | 018050 SBC       | DUTO CONDUTOR DE ENTULHO COM 1 BOCA+1SUORTE                                                                                                                                          | M  | 5     | 173,00 | 0,00   | 216,50 | 216,50 | 0,00      | 1.082,50   | 1.082,50   |
| 16.3      | 210023 SBC       | LIMPEZA FINAL DE OBRAS                                                                                                                                                               | m² | 51,61 | 32,34  | 39,85  | 0,62   | 40,47  | 2.056,66  | 31,99      | 2.088,65   |
| Totais -> |                  |                                                                                                                                                                                      |    |       |        |        |        |        | 53.549,76 | 143.313,62 | 196.863,38 |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

158.668,29  
38.195,09  
196.863,38



Luís Silvério  
Eng. Civil

AVENIDA PADRE CACIQUE - MENINO DEUS - PORTO ALEGRE / RS  
/ luis-silverio@fase.rs.gov.br



25215800011632

**Nome do documento:** POG-CAXIAS-REFORMA-REMANESCENTEE.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

Luís Pedro Silvério

FASE / NEA / 4775236

13/06/2025 16:16:30

