

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia) | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS | BDI 1 22,23% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|------------|-----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | | | | | | | | | 269.595,40 | |
| 1. | | | Reforma e ampliação de Posto de Saúde | | | | | - | 269.595,40 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 18.382,86 | |
| 1.1.1. | COMPOSIÇÃO | PMO-CP-05 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,25 | 526,33 | BDI 1 | 643,33 | 1.447,49 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (MURO E CANTEIRO LATERAL) | M3 | 4,22 | 48,91 | BDI 1 | 59,78 | 252,27 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 97635 | RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, REGIÃO DA CONSTRUÇÃO. AF_12/2017 | M2 | 130,00 | 12,18 | BDI 1 | 14,89 | 1.935,70 | RA |
| 1.1.4. | SINAPI-I | 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO/DEPÓSITO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 3,00 | 785,00 | BDI 1 | 959,51 | 2.878,53 | RA |
| 1.1.5. | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 5,00 | 9,09 | BDI 1 | 11,11 | 55,55 | RA |
| 1.1.6. | SINAPI | 97913 | TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 300,00 | 3,06 | BDI 1 | 3,74 | 1.122,00 | RA |
| 1.1.7. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 34,00 | 93,35 | BDI 1 | 114,10 | 3.879,40 | RA |
| 1.1.8. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 49,20 | 45,32 | BDI 1 | 55,39 | 2.725,19 | RA |
| 1.1.9. | SINAPI | 100952 | TRANSPORTE DE MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA MOB. DO CANTEIRO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 660,00 | 2,83 | BDI 1 | 3,46 | 2.283,60 | RA |
| 1.1.10. | SINAPI | 93382 | ATERRAMENTO DE FOSSAS E SUMIDOUROS EXISTENTES NO LOCAL DA OBRA, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 8,64 | 30,67 | BDI 1 | 37,49 | 323,91 | RA |
| 1.1.11. | SINAPI | 98107 | CAIXAS DE PASSAGEM PARA DESVIO DO ESGOTO DO ESF (CAPACIDADE 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 245,09 | BDI 1 | 299,57 | 599,14 | RA |
| 1.1.12. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,00 | 60,00 | BDI 1 | 73,34 | 880,08 | RA |
| 1.2. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | - | 40.788,88 | |
| 1.2.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÕES. AF_02/2021 | M3 | 5,55 | 74,53 | BDI 1 | 91,10 | 505,61 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 39,00 | 58,48 | BDI 1 | 71,48 | 2.787,72 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA (BLOCOS E VIGA DE FUNDAÇÃO), COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,50 | 210,14 | BDI 1 | 256,85 | 128,43 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia) | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS | BDI 1 22,23% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | | | | | | | | | 269.595,40 | |
| 1.2.4. | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 13,00 | 88,16 | BDI 1 | 107,76 | 1.400,88 | RA |
| 1.2.5. | SINAPI | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 36,00 | 123,27 | BDI 1 | 150,67 | 5.424,12 | RA |
| 1.2.6. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO E VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 302,75 | 17,13 | BDI 1 | 20,94 | 6.339,59 | RA |
| 1.2.7. | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 4,33 | 625,97 | BDI 1 | 765,12 | 3.312,97 | RA |
| 1.2.8. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 21,00 | 47,63 | BDI 1 | 58,22 | 1.222,62 | RA |
| 1.2.9. | SINAPI | 94342 | ATERRO MANUAL DAS PEÇAS INTERNAS, COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 34,10 | 86,61 | BDI 1 | 105,86 | 3.609,83 | RA |
| 1.2.10. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 5,68 | 105,84 | BDI 1 | 129,37 | 734,82 | RA |
| 1.2.11. | SINAPI | 94994 | EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 113,65 | 110,30 | BDI 1 | 134,82 | 15.322,29 | RA |
| 1.3. | | | SUPRAESTRUTURA, PAREDES, COBERTURA E FORRO | | | | | - | 75.550,79 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 152,53 | 75,99 | BDI 1 | 92,88 | 14.166,99 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 52,25 | 129,61 | BDI 1 | 158,42 | 8.277,45 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 93186 | VERGA EM CONCRETO PARA JANELAS. AF_03/2016 | M | 18,40 | 69,21 | BDI 1 | 84,60 | 1.556,64 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 93189 | VERGA EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 13,20 | 80,79 | BDI 1 | 98,75 | 1.303,50 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 93196 | CONTRAVERGA EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 18,40 | 66,92 | BDI 1 | 81,80 | 1.505,12 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI | 92452 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA DE CINTAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 30,00 | 168,81 | BDI 1 | 206,34 | 6.190,20 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE VIGA DE CINTAMENTO, ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 223,70 | 15,96 | BDI 1 | 19,51 | 4.364,39 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia) | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS | BDI 1 22,23% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|----------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | | | | | | | | | 269.595,40 | |
| 1.3.8. | SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS DE CINTAMENTO (PAREDES E PLATIBANDA), FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,57 | 867,25 | BDI 1 | 1.060,04 | 3.784,34 | RA |
| 1.3.9. | SINAPI-I | 20212 | CAIBRO APARELHADO *6 X10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 141,00 | 13,58 | BDI 1 | 16,60 | 2.340,60 | RA |
| 1.3.10. | SINAPI | 96374 | INSTALAÇÃO DE CAIBRÕES PARA COBERTURA. AF_06/2017 | M | 141,00 | 19,02 | BDI 1 | 23,25 | 3.278,25 | RA |
| 1.3.11. | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 125,73 | 15,43 | BDI 1 | 18,86 | 2.371,27 | RA |
| 1.3.12. | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 125,73 | 46,12 | BDI 1 | 56,37 | 7.087,40 | RA |
| 1.3.13. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 33,00 | 66,83 | BDI 1 | 81,69 | 2.695,77 | RA |
| 1.3.14. | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 33,00 | 53,27 | BDI 1 | 65,11 | 2.148,63 | RA |
| 1.3.15. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,70 | 115,23 | BDI 1 | 140,85 | 1.507,10 | RA |
| 1.3.16. | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 7,00 | 54,51 | BDI 1 | 66,63 | 466,41 | RA |
| 1.3.17. | SINAPI-I | 3286 | FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 125,73 | 77,16 | BDI 1 | 94,31 | 11.857,60 | RA |
| 1.3.18. | SINAPI | 92262 | INSTALAÇÃO DE FORRINHO EM MADEIRA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 1,00 | 531,07 | BDI 1 | 649,13 | 649,13 | RA |
| 1.4. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 24.231,95 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 1.372,31 | BDI 1 | 1.677,37 | 6.709,48 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,96 | 705,11 | BDI 1 | 861,86 | 827,39 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,00 | 367,87 | BDI 1 | 449,65 | 8.093,70 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia) | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS | BDI 1 22,23% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | | | | | | | | | 269.595,40 | |
| 1.4.4. | SINAPI | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 13,20 | 533,11 | BDI 1 | 651,62 | 8.601,38 | RA |
| 1.5. | | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | - | 47.672,26 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 443,96 | 4,33 | BDI 1 | 5,29 | 2.348,55 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 89173 | SERVIÇO DE EMBOÇO E/OU MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 443,96 | 32,40 | BDI 1 | 39,60 | 17.580,82 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (H=2,60M). AF_06/2014 | M2 | 34,83 | 60,73 | BDI 1 | 74,23 | 2.585,43 | RA |
| 1.5.4. | SINAPI | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 113,65 | 145,00 | BDI 1 | 177,23 | 20.142,19 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (NAS PORTAS SOMENTE) | M | 9,60 | 90,75 | BDI 1 | 110,92 | 1.064,83 | RA |
| 1.5.6. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (PÁTIO) | M | 15,00 | 154,85 | BDI 1 | 189,27 | 2.839,05 | RA |
| 1.5.7. | SINAPI | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 60,50 | 15,03 | BDI 1 | 18,37 | 1.111,39 | RA |
| 1.6. | | | PINTURA | | | | | - | 13.179,30 | |
| 1.6.1. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 409,13 | 2,52 | BDI 1 | 3,08 | 1.260,12 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 409,13 | 15,15 | BDI 1 | 18,52 | 7.577,09 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 17,60 | 14,79 | BDI 1 | 18,08 | 318,21 | RA |
| 1.6.4. | SINAPI | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 17,60 | 30,04 | BDI 1 | 36,72 | 646,27 | RA |
| 1.6.5. | SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 155,65 | 17,75 | BDI 1 | 21,70 | 3.377,61 | RA |
| 1.7. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 7.288,82 | |
| 1.7.1. | SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 503,07 | BDI 1 | 614,90 | 614,90 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia) | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS | BDI 1 22,23% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | | | | | | | | | 269.595,40 | |
| 1.7.2. | SINAPI | 93145 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 7,00 | 205,05 | BDI 1 | 250,63 | 1.754,41 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI | 93147 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR DUPLO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 1,00 | 252,95 | BDI 1 | 309,18 | 309,18 | RA |
| 1.7.4. | SINAPI | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 7,00 | 137,37 | BDI 1 | 167,91 | 1.175,37 | RA |
| 1.7.5. | SINAPI | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 2,00 | 170,74 | BDI 1 | 208,70 | 417,40 | RA |
| 1.7.6. | SINAPI | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 6,00 | 168,54 | BDI 1 | 206,01 | 1.236,06 | RA |
| 1.7.7. | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 75,00 | 15,37 | BDI 1 | 18,79 | 1.409,25 | RA |
| 1.7.8. | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (ALIMENTAÇÃO GERAL) | M | 25,00 | 12,18 | BDI 1 | 14,89 | 372,25 | RA |
| 1.8. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | - | 22.747,38 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 135,02 | BDI 1 | 165,03 | 1.155,21 | RA |
| 1.8.2. | COTAÇÃO | 13 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | PT | 2,00 | 114,62 | BDI 1 | 140,10 | 280,20 | RA |
| 1.8.3. | COTAÇÃO | 15 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) | PT | 7,00 | 112,07 | BDI 1 | 136,98 | 958,86 | RA |
| 1.8.4. | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 17,18 | BDI 1 | 21,00 | 42,00 | RA |
| 1.8.5. | SINAPI-I | 35277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | UN | 1,00 | 416,46 | BDI 1 | 509,04 | 509,04 | RA |
| 1.8.6. | SINAPI-I | 41629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | 3,00 | 404,77 | BDI 1 | 494,75 | 1.484,25 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia) | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS | BDI 1 22,23% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | | | | | | | | | 269.595,40 | |
| 1.8.7. | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 44,86 | BDI 1 | 54,83 | 164,49 | RA |
| 1.8.8. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 32,00 | 60,00 | BDI 1 | 73,34 | 2.346,88 | RA |
| 1.8.9. | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 11,00 | 47,32 | BDI 1 | 57,84 | 636,24 | RA |
| 1.8.10. | SINAPI-I | 39361 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229) | UN | 1,00 | 1.296,76 | BDI 1 | 1.585,03 | 1.585,03 | RA |
| 1.8.11. | SINAPI | 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1.670,25 | BDI 1 | 2.041,55 | 2.041,55 | RA |
| 1.8.12. | SINAPI | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 2.436,04 | BDI 1 | 2.977,57 | 2.977,57 | RA |
| 1.8.13. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 498,55 | BDI 1 | 609,38 | 609,38 | RA |
| 1.8.14. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 46,23 | BDI 1 | 56,51 | 113,02 | RA |
| 1.8.15. | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 252,97 | BDI 1 | 309,21 | 618,42 | RA |
| 1.8.16. | SINAPI | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 399,58 | BDI 1 | 488,41 | 1.465,23 | RA |
| 1.8.17. | COTAÇÃO | 21 | PAPELEIRA P/PAPEL TOALHA INTERFOLHAS | UNIDADE | 3,00 | 27,99 | BDI 1 | 34,21 | 102,63 | RA |
| 1.8.18. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 80,62 | BDI 1 | 98,54 | 197,08 | RA |
| 1.8.19. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 49,89 | BDI 1 | 60,98 | 182,94 | RA |
| 1.8.20. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 382,61 | BDI 1 | 467,66 | 1.870,64 | RA |
| 1.8.21. | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 366,53 | BDI 1 | 448,01 | 896,02 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma ESF II (Cohab) e Ampliação (Proj. Academia) | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE TERRA DE AREIA/RS | BDI 1 22,23% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Rua Inácio Justino, Quadra 300, Lote 01 | | | | | | | | | 269.595,40 | |
| 1.8.22. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 342,35 | BDI 1 | 418,45 | 2.510,70 | RA |
| 1.9. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 1.253,60 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 101867 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 27,00 | 29,70 | BDI 1 | 36,30 | 980,10 | RA |
| 1.9.2. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 123,20 | 1,82 | BDI 1 | 2,22 | 273,50 | RA |
| 1.10. | | | REFORMA ESF | | | | | - | 18.499,56 | |
| 1.10.1. | SINAPI | 102488 | EMASSAMENTO DE TRINCAS E LIXAMENTO - PREPARO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | M2 | 361,04 | 3,00 | BDI 1 | 3,67 | 1.325,02 | RA |
| 1.10.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 361,04 | 15,15 | BDI 1 | 18,52 | 6.686,46 | RA |
| 1.10.3. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 38,24 | 224,39 | BDI 1 | 274,27 | 10.488,08 | RA |

RECURSO
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA/RS
Local

quarta-feira, 5 de outubro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: André Luís Abitante
CREA/CAU: RS125.460
ART/RRT: 0