

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CASEIROS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS | BDI 1 24,60% | 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\$) | |
|---|---------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | | | | | | | 616.335,37 | |
| 1. | | | BERÇÁRIO INDUSTRIAL | | | | | - | 616.335,37 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 9.879,48 | |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 3,00 | 460,00 | BDI 1 | 573,16 | 1.719,48 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 80,00 | 57,26 | BDI 1 | 71,35 | 5.708,00 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 400,00 | 4,92 | BDI 1 | 6,13 | 2.452,00 | RA |
| 1.2. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | - | 212.481,80 | |
| 1.2.1. | COTAÇÃO | 001 | ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA | VB | 1,00 | 144.661,09 | BDI 1 | 180.247,72 | 180.247,72 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 7,70 | 94,74 | BDI 1 | 118,05 | 908,99 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 112,72 | 14,26 | BDI 1 | 17,77 | 2.003,03 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 21,17 | 16,36 | BDI 1 | 20,38 | 431,44 | RA |
| 1.2.5. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 366,81 | 14,27 | BDI 1 | 17,78 | 6.521,88 | RA |
| 1.2.6. | SINAPI | 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 78,04 | 98,55 | BDI 1 | 122,79 | 9.582,53 | RA |
| 1.2.7. | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 5,85 | 541,18 | BDI 1 | 674,31 | 3.944,71 | RA |
| 1.2.8. | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 5,85 | 308,80 | BDI 1 | 384,76 | 2.250,85 | RA |
| 1.2.9. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 89,17 | 47,68 | BDI 1 | 59,41 | 5.297,59 | RA |
| 1.2.10. | SINAPI | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | M2 | 6,00 | 172,96 | BDI 1 | 215,51 | 1.293,06 | RA |
| 1.3. | | | PAREDES | | | | | - | 81.257,76 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 107,67 | 77,08 | BDI 1 | 96,04 | 10.340,63 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 103326 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 68,82 | 92,63 | BDI 1 | 115,42 | 7.943,20 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 103331 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 13,81 | 84,48 | BDI 1 | 105,26 | 1.453,64 | RA |

RECURSO
↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CASEIROS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS | BDI 1 24,60% | 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 |
|---|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | | | | | | | 616.335,37 | |
| 1.3.4. | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 316,72 | 5,10 | BDI 1 | 6,35 | 2.011,17 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 316,72 | 41,33 | BDI 1 | 51,50 | 16.311,08 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 29,06 | 67,79 | BDI 1 | 84,47 | 2.454,70 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 4,00 | 26,75 | BDI 1 | 33,33 | 133,32 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 2,00 | 26,17 | BDI 1 | 32,61 | 65,22 | RA |
| 1.3.9. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 258,28 | 60,99 | BDI 1 | 75,99 | 19.626,70 | RA |
| 1.3.10. | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 258,28 | 65,00 | BDI 1 | 80,99 | 20.918,10 | RA |
| 1.4. | | | ESQUADRIAS | | | | | - | 35.404,76 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 1.345,22 | BDI 1 | 1.676,14 | 3.352,28 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | M2 | 27,24 | 572,14 | BDI 1 | 712,89 | 19.419,12 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 11,60 | 681,82 | BDI 1 | 849,55 | 9.854,78 | RA |
| 1.4.4. | SINAPI | 102152 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | M2 | 11,60 | 154,57 | BDI 1 | 192,59 | 2.234,04 | RA |
| 1.4.5. | SINAPI | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 38,84 | 11,25 | BDI 1 | 14,02 | 544,54 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 103.025,18 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 103075 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 380,88 | 214,41 | BDI 1 | 267,15 | 101.752,09 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 4,98 | 68,93 | BDI 1 | 85,89 | 427,73 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CASEIROS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS | BDI 1 24,60% | 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\$) | |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | | | | | | | 616.335,37 | |
| 1.5.3. | SINAPI | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M | 160,00 | 0,39 | BDI 1 | 0,49 | 78,40 | RA |
| 1.5.4. | SINAPI-I | 3673 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 160,00 | 2,02 | BDI 1 | 2,52 | 403,20 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI-I | 142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 8,00 | 36,49 | BDI 1 | 45,47 | 363,76 | RA |
| 1.6. | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | - | 18.154,19 | |
| 1.6.1. | SINAPI | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 40,11 | BDI 1 | 49,98 | 99,96 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 89748 | CURVA CURTA 90 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 | UN | 2,00 | 44,36 | BDI 1 | 55,27 | 110,54 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 13,96 | BDI 1 | 17,39 | 34,78 | RA |
| 1.6.4. | SINAPI | 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 | UN | 2,00 | 11,12 | BDI 1 | 13,86 | 27,72 | RA |
| 1.6.5. | SINAPI | 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 | UN | 2,00 | 16,23 | BDI 1 | 20,22 | 40,44 | RA |
| 1.6.6. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 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 | UN | 2,00 | 28,50 | BDI 1 | 35,51 | 71,02 | RA |
| 1.6.7. | SINAPI | 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 | UN | 2,00 | 10,88 | BDI 1 | 13,56 | 27,12 | RA |
| 1.6.8. | SINAPI | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 42,27 | BDI 1 | 52,67 | 105,34 | RA |
| 1.6.9. | SINAPI | 89821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 19,60 | BDI 1 | 24,42 | 97,68 | RA |
| 1.6.10. | SINAPI | 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 | M | 23,30 | 40,16 | BDI 1 | 50,04 | 1.165,93 | RA |
| 1.6.11. | SINAPI | 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 | M | 2,00 | 22,77 | BDI 1 | 28,37 | 56,74 | RA |
| 1.6.12. | SINAPI | 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 | M | 1,20 | 28,84 | BDI 1 | 35,93 | 43,12 | RA |

RECURSO ↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CASEIROS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS | BDI 1 24,60% | 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\$) | |
|---|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | | | | | | | 616.335,37 | |
| 1.6.13. | Composição | PMC-02 | FOSSA SEPTICA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 3000 LITROS (composição base 98052) | UND | 2,00 | 3.627,38 | BDI 1 | 4.519,72 | 9.039,44 | RA |
| 1.6.14. | Composição | PMC-03 | FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1100 LITROS (composição base 98058) | UND | 2,00 | 2.389,14 | BDI 1 | 2.976,87 | 5.953,74 | RA |
| 1.6.15. | Composição | PMC-04 | SUMIDOURO (composição base 98062) | UND | 2,00 | 513,89 | BDI 1 | 640,31 | 1.280,62 | RA |
| 1.7. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 3.431,82 | |
| 1.7.1. | 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 | 2,00 | 467,17 | BDI 1 | 582,09 | 1.164,18 | RA |
| 1.7.2. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 117,86 | BDI 1 | 146,85 | 293,70 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 497,11 | BDI 1 | 619,40 | 1.238,80 | RA |
| 1.7.4. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 41,53 | BDI 1 | 51,75 | 103,50 | RA |
| 1.7.5. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 91,45 | BDI 1 | 113,95 | 227,90 | RA |
| 1.7.6. | SINAPI | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 89,44 | BDI 1 | 111,44 | 222,88 | RA |
| 1.7.7. | SINAPI | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 72,58 | BDI 1 | 90,43 | 180,86 | RA |
| 1.8. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | - | 3.311,80 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 47,08 | BDI 1 | 58,66 | 117,32 | RA |
| 1.8.2. | SINAPI | 103950 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 11,36 | BDI 1 | 14,15 | 28,30 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI | 104049 | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 5,43 | BDI 1 | 6,77 | 27,08 | RA |
| 1.8.4. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 9,16 | BDI 1 | 11,41 | 136,92 | RA |
| 1.8.5. | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 95,60 | 24,80 | BDI 1 | 30,90 | 2.954,04 | RA |
| 1.8.6. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 12,65 | BDI 1 | 15,76 | 31,52 | RA |
| 1.8.7. | SINAPI | 103947 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 6,67 | BDI 1 | 8,31 | 16,62 | RA |
| 1.9. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | - | 19.580,88 | |

RECURSO
↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CASEIROS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS | BDI 1 24,60% | 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 |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | | | | | | | 616.335,37 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 101492 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | 1.740,13 | BDI 1 | 2.168,20 | 2.168,20 | RA |
| 1.9.2. | SINAPI-I | 12366 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | UN | 1,00 | 1.223,87 | BDI 1 | 1.524,94 | 1.524,94 | RA |
| 1.9.3. | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 372,50 | 2,94 | BDI 1 | 3,66 | 1.363,35 | RA |
| 1.9.4. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 778,30 | 4,26 | BDI 1 | 5,31 | 4.132,77 | RA |
| 1.9.5. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50,00 | 16,29 | BDI 1 | 20,30 | 1.015,00 | RA |
| 1.9.6. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 56,49 | BDI 1 | 70,39 | 140,78 | RA |
| 1.9.7. | SINAPI | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 74,02 | BDI 1 | 92,23 | 184,46 | RA |
| 1.9.8. | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 24,00 | 41,62 | BDI 1 | 51,86 | 1.244,64 | RA |
| 1.9.9. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,00 | 12,64 | BDI 1 | 15,75 | 189,00 | RA |
| 1.9.10. | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 130,00 | 22,25 | BDI 1 | 27,72 | 3.603,60 | RA |
| 1.9.11. | SINAPI | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 570,60 | BDI 1 | 710,97 | 1.421,94 | RA |
| 1.9.12. | SINAPI | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 130,00 | 16,00 | BDI 1 | 19,94 | 2.592,20 | RA |
| - | SINAPI | 100919 | (Código não identificado nas referências) | - | 26,00 | - | BDI 1 | - | - | RA |
| 1.10. | | | COBERTURA | | | | | - | 128.693,58 | |
| 1.10.1. | SINAPI | 92616 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 18,00 | 2.458,18 | BDI 1 | 3.062,89 | 55.132,02 | RA |
| 1.10.2. | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 436,81 | 65,00 | BDI 1 | 80,99 | 35.377,24 | RA |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CASEIROS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS | BDI 1 24,60% | 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\$) | |
|---|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE DOIS BERÇARIOS INDUSTRIAIS | | | | | | | | | 616.335,37 | |
| 1.10.3. | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 436,81 | 60,99 | BDI 1 | 75,99 | 33.193,19 | RA |
| 1.10.4. | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 20,90 | 191,66 | BDI 1 | 238,81 | 4.991,13 | RA |
| 1.11. | | | LIMPEZA | | | | | - | 1.114,12 | |
| 1.11.1. | SINAPI | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 5,00 | 2,23 | BDI 1 | 2,78 | 13,90 | RA |
| 1.11.2. | SINAPI | 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 29,06 | 1,77 | BDI 1 | 2,21 | 64,22 | RA |
| 1.11.3. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 400,00 | 2,08 | BDI 1 | 2,59 | 1.036,00 | 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.

CASEIROS/RS

Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ELISABETE PIRES DA SILVA

CREA/CAU: CREA/RS 242938

ART/RRT: 0