



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

CAIXA

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

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------|----------------|----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO 01 CONSTRUÇÃO DE 03 UNIDADES HABITACIONAIS | | | Grau de Sigilo #PUBLICO |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 09/23 IN DES 1 | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF BOZANO/RS | BDI 1 22,00% | 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 |
|------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| 1.1 | | | CASAS POPULARES | | | | | | 311.722,09 | |
| 1.1.1 | | | INFRA-ESTRUTURA | | | | | | 48.762,91 | |
| 1.1.1.0.1 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018 | M | 100,80 | 49,92 | BDI 1 | 60,90 | 6.138,72 | RA |
| 1.1.2 | | | FUNDAÇÃO TIPO 1 | | | | | | 42.524,18 | |
| 1.1.2.0.1 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | M3 | 14,96 | 86,85 | BDI 1 | 106,08 | 1.586,96 | RA |
| 1.1.2.0.2 | SINAPI | COMP02 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM | M² | 37,40 | 5,09 | BDI 1 | 6,21 | 232,25 | RA |
| 1.1.2.0.3 | SINAPI | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021 | M3 | 11,22 | 558,96 | BDI 1 | 681,93 | 7.651,25 | RA |
| 1.1.2.0.4 | SINAPI | COMP01 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 200CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M² | 37,40 | 260,05 | BDI 1 | 317,26 | 11.865,52 | RA |
| 1.1.2.0.5 | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | M3 | 2,49 | 22,06 | BDI 1 | 26,91 | 67,01 | RA |
| 1.1.2.0.6 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 62,33 | 65,36 | BDI 1 | 79,74 | 4.970,19 | RA |
| 1.1.2.0.7 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 05/2017 | KG | 278,47 | 14,92 | BDI 1 | 18,20 | 5.068,15 | RA |
| 1.1.2.0.8 | SINAPI | 102475 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 6,23 | 578,29 | BDI 1 | 705,51 | 4.395,33 | RA |
| 1.1.2.0.9 | SINAPI | COMP05 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | m² | 6,23 | 175,60 | BDI 1 | 214,23 | 1.334,85 | RA |
| 1.1.2.0.10 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | 87,26 | 51,22 | BDI 1 | 62,49 | 5.452,88 | RA |
| 1.2 | | | ESTRUTURA | | | | | | 19.614,17 | |
| 1.2.1 | | | CASA TIPO 1 | | | | | | 19.614,17 | |
| 1.2.1.1 | | | PILARES | | | | | | 6.875,18 | |
| 1.2.1.1.1 | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 27,00 | 95,11 | BDI 1 | 116,03 | 3.132,81 | RA |
| 1.2.1.1.2 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 149,18 | 12,73 | BDI 1 | 15,53 | 2.316,77 | RA |
| 1.2.1.1.3 | SINAPI | 102475 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 1,55 | 578,29 | BDI 1 | 705,51 | 1.093,54 | RA |
| 1.2.1.1.4 | SINAPI | COMP05 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | m² | 1,55 | 175,60 | BDI 1 | 214,23 | 332,06 | RA |
| 1.2.1.2 | | | GINTA DE AMARRAÇÃO | | | | | | 12.736,99 | |
| 1.2.1.2.1 | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 49,86 | 95,11 | BDI 1 | 116,03 | 5.785,26 | RA |
| 1.2.1.2.2 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 277,79 | 12,73 | BDI 1 | 15,53 | 4.314,08 | RA |
| 1.2.1.2.3 | SINAPI | 102475 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 2,87 | 578,29 | BDI 1 | 705,51 | 2.024,81 | RA |
| 1.2.1.2.4 | SINAPI | COMP05 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | m² | 2,87 | 175,60 | BDI 1 | 214,23 | 614,84 | RA |
| 1.3 | | | VEDAÇÃO | | | | | | 32.196,28 | |
| 1.3.0.0.1 | 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 | 264,74 | 81,85 | BDI 1 | 99,86 | 26.436,94 | RA |
| 1.3.0.0.2 | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 09/2016 | M | 27,60 | 78,07 | BDI 1 | 95,25 | 2.628,90 | RA |
| 1.3.0.0.3 | SINAPI | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 35,40 | 72,48 | BDI 1 | 88,43 | 3.130,42 | RA |
| 1.4 | | | COBERTURA | | | | | | 42.832,36 | |
| 1.4.0.0.1 | SINAPI | 92557 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | UN | 6,00 | 1.022,80 | BDI 1 | 1.247,82 | 7.486,92 | RA |
| 1.4.0.0.2 | SINAPI | 92555 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | UN | 21,00 | 796,46 | BDI 1 | 971,68 | 20.405,28 | RA |
| 1.4.0.0.3 | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA 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 | 185,27 | 16,05 | BDI 1 | 19,58 | 3.627,59 | RA |
| 1.4.0.0.4 | 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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019 | M2 | 185,27 | 50,05 | BDI 1 | 61,06 | 11.312,59 | RA |
| 1.5 | | | PISOS | | | | | | 19.368,85 | |
| 1.5.0.0.1 | SINAPI | COMP02 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM | M² | 129,77 | 5,09 | BDI 1 | 6,21 | 805,87 | RA |
| 1.5.0.0.2 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 | 7,79 | 376,48 | BDI 1 | 459,31 | 3.578,02 | RA |
| 1.5.0.0.3 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | 7,38 | 51,22 | BDI 1 | 62,49 | 461,18 | RA |
| 1.5.0.0.4 | SINAPI | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 104,91 | 49,34 | BDI 1 | 60,19 | 6.314,53 | RA |
| 1.5.0.0.5 | SINAPI | 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023. PE | M2 | 104,91 | 56,14 | BDI 1 | 68,49 | 7.185,29 | RA |
| 1.5.0.0.6 | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023 | M | 106,11 | 7,91 | BDI 1 | 9,85 | 1.023,96 | RA |
| 1.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | | 32.601,28 | |

Bozano



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

CAIXA

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

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------------|---|----------------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Grau de Sigilo | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | CONSTRUÇÃO DE 03 UNIDADES HABITACIONAIS | #PUBLICO | | |
| PORTO ALEGRE | 09/23 (N. DES.) | | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
| | | | BOZANO/RS | 22,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|-------------|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| 1.6.0.0.1. | SINAPI | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 3,11 | 493,56 | BDI 1 | 602,14 | 1.872,66 | RA |
| 1.6.0.0.2. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 548,47 | 36,49 | BDI 1 | 44,52 | 24.417,88 | RA |
| 1.6.0.0.3. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | M2 | 78,57 | 65,84 | BDI 1 | 80,32 | 6.310,74 | RA |
| 1.7. | | | FORRO | | | | | | | |
| 1.7.0.0.1. | SINAPI | 96112 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 | M2 | 146,34 | 114,22 | BDI 1 | 139,35 | 20.392,48 | RA |
| 1.7.0.0.2. | SINAPI | 96122 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023 | M | 215,97 | 32,36 | BDI 1 | 39,48 | 8.526,50 | RA |
| 1.8. | | | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 1.8.0.0.1. | SINAPI | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 1.045,70 | BDI 1 | 1.275,75 | 3.827,25 | RA |
| 1.8.0.0.2. | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 1.095,33 | BDI 1 | 1.336,30 | 8.017,80 | RA |
| 1.8.0.0.3. | SINAPI | 94807 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 626,02 | BDI 1 | 763,74 | 4.582,44 | RA |
| 1.8.0.0.4. | SINAPI | 36888 | GUARNIÇÃO / MOLURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE | M | 25,20 | 35,44 | BDI 1 | 43,24 | 1.089,65 | RA |
| 1.8.0.0.5. | SINAPI | 94562 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 14,52 | 610,07 | BDI 1 | 744,29 | 10.807,09 | RA |
| 1.8.0.0.6. | 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 | 1,50 | 662,38 | BDI 1 | 808,10 | 1.212,15 | RA |
| 1.8.0.0.7. | SINAPI | 102170 | INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS | M2 | 16,02 | 241,87 | BDI 1 | 295,08 | 4.727,18 | RA |
| 1.9. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | |
| 1.9.1. | | | ÁGUA | | | | | | | |
| 1.9.1.0.1. | SINAPI | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (R), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 3,00 | 188,48 | BDI 1 | 229,95 | 689,65 | RA |
| 1.9.1.0.2. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 70,50 | 13,37 | BDI 1 | 16,31 | 1.149,86 | RA |
| 1.9.1.0.3. | SINAPI | 102622 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | 740,72 | BDI 1 | 903,68 | 2.711,04 | RA |
| 1.9.1.0.4. | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 18,00 | 147,62 | BDI 1 | 180,10 | 3.241,80 | RA |
| 1.9.1.0.5. | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 135,47 | BDI 1 | 165,27 | 495,81 | RA |
| 1.9.1.0.6. | 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 | 469,26 | BDI 1 | 572,50 | 1.717,50 | RA |
| 1.9.1.0.7. | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 482,83 | BDI 1 | 589,05 | 1.767,15 | RA |
| 1.9.1.0.8. | SINAPI | 86926 | TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 716,06 | BDI 1 | 873,69 | 2.620,77 | RA |
| 1.9.1.0.9. | SINAPI | 103049 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 26,78 | BDI 1 | 32,67 | 98,01 | RA |
| 1.9.2. | | | ESGOTO | | | | | | | |
| 1.9.2.0.1. | 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 | 18,00 | 23,45 | BDI 1 | 28,61 | 514,98 | RA |
| 1.9.2.0.2. | 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 | 27,09 | 29,93 | BDI 1 | 36,51 | 985,77 | RA |
| 1.9.2.0.3. | SINAPI | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 72,00 | 25,15 | BDI 1 | 30,68 | 2.208,96 | RA |
| 1.9.2.0.4. | 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 | 120,00 | 41,65 | BDI 1 | 50,81 | 6.097,20 | RA |
| 1.9.2.0.5. | SINAPI | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=9,3 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 399,46 | BDI 1 | 475,14 | 1.425,42 | RA |
| 1.9.2.0.6. | SINAPI | 97900 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 9,00 | 182,58 | BDI 1 | 222,75 | 2.004,75 | RA |
| 1.9.2.0.7. | SINAPI | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 PA | UN | 3,00 | 2.049,03 | BDI 1 | 2.499,82 | 7.499,46 | RA |
| 1.9.2.0.8. | SINAPI | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 | UN | 3,00 | 2.724,90 | BDI 1 | 3.324,38 | 9.973,14 | RA |
| 1.10. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 1.10.0.0.1. | SINAPI | COMP03 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, POSTE DE AÇO, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR TERMOMAGN 40A | UN | 3,00 | 1.688,12 | BDI 1 | 2.059,51 | 6.178,53 | RA |
| 1.10.0.0.2. | SINAPI | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 84,19 | BDI 1 | 102,71 | 308,13 | RA |



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

CAIXA

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

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|--|----------------------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 03 UNIDADES HABITACIONAIS | Grau de Sigilo #PUBLICO | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 08/23 (N. DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF BOZANO/RS | BDI 1 22,00% | 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 |
|-------------|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| 1.10.0.0.3 | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 9,00 | 52,28 | BDI 1 | 63,78 | 574,02 | RA |
| 1.10.0.0.4 | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | 56,35 | BDI 1 | 68,75 | 206,25 | RA |
| 1.10.0.0.5 | SINAPI | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022 | UN | 18,00 | 178,28 | BDI 1 | 217,50 | 3.915,00 | RA |
| 1.10.0.0.6 | SINAPI | COMP06 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) | UN | 9,00 | 178,28 | BDI 1 | 217,50 | 1.957,50 | RA |
| 1.10.0.0.7 | SINAPI | COMP07 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) | UN | 33,00 | 201,95 | BDI 1 | 246,38 | 8.130,54 | RA |
| 1.10.0.0.8 | SINAPI | COMP04 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 27,00 | 64,59 | BDI 1 | 78,80 | 2.127,60 | RA |
| 1.10.0.0.9 | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 76,20 | 21,94 | BDI 1 | 26,77 | 2.038,87 | RA |
| 1.10.0.0.10 | 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 | 228,60 | 4,13 | BDI 1 | 5,04 | 1.152,14 | RA |
| 1.10.0.0.11 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 60,00 | 8,86 | BDI 1 | 10,81 | 648,60 | RA |
| 1.10.0.0.12 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3,00 | 94,73 | BDI 1 | 115,57 | 346,71 | RA |
| 1.11 | | | PINTURA | | | | | | | |
| 1.11.0.0.1 | SINAPI | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | M2 | 174,06 | 16,15 | BDI 1 | 19,70 | 3.428,98 | RA |
| 1.11.0.0.2 | SINAPI | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 | M2 | 53,96 | 49,45 | BDI 1 | 60,33 | 3.255,41 | RA |
| 1.11.0.0.3 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 548,47 | 3,75 | BDI 1 | 4,58 | 2.511,99 | RA |
| 1.11.0.0.4 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 548,47 | 13,15 | BDI 1 | 16,04 | 8.797,46 | RA |
| 1.11.0.0.5 | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | M2 | 46,12 | 20,95 | BDI 1 | 25,56 | 1.178,83 | RA |
| 1.12 | | | LIMPEZA FINAL OBRA | | | | | | | |
| 1.12.0.0.1 | SINAPI | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019 | M2 | 16,02 | 3,47 | BDI 1 | 4,23 | 67,76 | RA |
| 1.12.0.0.2 | SINAPI | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019 | M2 | 168,82 | 5,55 | BDI 1 | 6,77 | 1.142,91 | RA |

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.

BOZANORS
Local

segunda-feira, 27 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMILE DA ROSA STORCH
CREA/CAU: RS 219831
ARTIRRT: 0

0