

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45



Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DOS IDOSOS, BRAÇO DO NORTE

Bancos

SINAPI - 09/2023 - Santa
Catarina
ORSE - 09/2023 - Sergipe

B.D.I.

24,85%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|----------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 25.830,41 | 5,12 % |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 2 | 314,76 | 392,97 | 785,94 | 0,16% |
| 1.2 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 59,51 | 194,02 | 242,23 | 14.415,11 | 2,86% |
| 1.3 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 39 | 81,38 | 101,60 | 3.962,40 | 0,79% |
| 1.4 | 00010775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 6 | 890,00 | 1.111,16 | 6.666,96 | 1,32% |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 4.348,46 | 0,86 % |
| 2.1 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 17,28 | 106,95 | 133,52 | 2.307,23 | 0,46% |
| 2.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 23,93 | 54,68 | 68,26 | 1.633,46 | 0,32% |
| 2.3 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 2,33 | 140,18 | 175,01 | 407,77 | 0,08% |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 33.243,25 | 6,60 % |
| 3.1 | | | FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS | | | | | 10.560,79 | 2,10 % |
| 3.1.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 18,72 | 35,86 | 44,77 | 838,09 | 0,17% |
| 3.1.2 | 96541 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 11,44 | 212,83 | 265,71 | 3.039,72 | 0,60% |
| 3.1.3 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,4 | 19,36 | 24,17 | 106,35 | 0,02% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.1.4 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 182 | 14,18 | 17,70 | 3.221,40 | 0,64% |
| 3.1.5 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 3,52 | 763,47 | 953,19 | 3.355,23 | 0,67% |
| 3.2 | | | VIGAS BALDRAME | | | | | 22.682,46 | 4,50 % |
| 3.2.1 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 82,77 | 102,83 | 128,38 | 10.626,01 | 2,11% |
| 3.2.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 90 | 19,36 | 24,17 | 2.175,30 | 0,43% |
| 3.2.3 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3 | 17,62 | 21,99 | 65,97 | 0,01% |
| 3.2.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 146 | 16,09 | 20,08 | 2.931,68 | 0,58% |
| 3.2.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 28 | 14,18 | 17,70 | 495,60 | 0,10% |
| 3.2.6 | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 5,2 | 701,10 | 875,32 | 4.551,66 | 0,90% |
| 3.2.7 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 28 | 52,53 | 65,58 | 1.836,24 | 0,36% |
| 4 | | | SUPRAESTRUTURA | | | | | 62.779,07 | 12,46 % |
| 4.1 | | | PILARES | | | | | 26.301,21 | 5,22 % |
| 4.1.1 | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 77,57 | 97,19 | 121,34 | 9.412,34 | 1,87% |
| 4.1.2 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 157 | 20,18 | 25,19 | 3.954,83 | 0,78% |
| 4.1.3 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 458 | 14,22 | 17,75 | 8.129,50 | 1,61% |
| 4.1.4 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 5,68 | 677,51 | 845,87 | 4.804,54 | 0,95% |
| 4.2 | | | VIGAS SUPERIORES | | | | | 36.477,86 | 7,24 % |
| 4.2.1 | 92455 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 104,97 | 171,83 | 214,52 | 22.518,16 | 4,47% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 4.2.2 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 113 | 20,18 | 25,19 | 2.846,47 | 0,56% |
| 4.2.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 93 | 16,32 | 20,37 | 1.894,41 | 0,38% |
| 4.2.4 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 168 | 14,22 | 17,75 | 2.982,00 | 0,59% |
| 4.2.5 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30 | 11,81 | 14,74 | 442,20 | 0,09% |
| 4.2.6 | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 6,62 | 701,10 | 875,32 | 5.794,62 | 1,15% |
| 5 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 23.255,49 | 4,61 % |
| 5.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 81,5 | 61,18 | 76,38 | 6.224,97 | 1,24% |
| 5.2 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 27 | 26,90 | 33,58 | 906,66 | 0,18% |
| 5.3 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 7,36 | 10,42 | 13,00 | 95,68 | 0,02% |
| 5.4 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 377,89 | 24,82 | 30,98 | 11.707,03 | 2,32% |
| 5.5 | 97635 | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 166,45 | 19,80 | 24,72 | 4.114,64 | 0,82% |
| 5.6 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 19,8 | 8,36 | 10,43 | 206,51 | 0,04% |
| 6 | | | ALVENARIA | | | | | 23.508,79 | 4,66 % |
| 6.1 | | | REFORMA | | | | | 11.667,27 | 2,31 % |
| 6.1.1 | 87479 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 105,12 | 88,90 | 110,99 | 11.667,27 | 2,31% |
| 6.2 | | | AMPLIAÇÃO | | | | | 11.841,52 | 2,35 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45

| | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 6.2.1 | 87479 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 106,69 | 88,90 | 110,99 | 11.841,52 | 2,35% |
| 7 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 47.400,73 | 9,40 % |
| 7.1 | | | REFORMA | | | | | 24.995,75 | 4,96 % |
| 7.1.1 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 377,89 | 47,05 | 58,74 | 22.197,26 | 4,40% |
| 7.1.2 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 148,25 | 7,98 | 9,96 | 1.476,57 | 0,29% |
| 7.1.3 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 9,6 | 110,30 | 137,70 | 1.321,92 | 0,26% |
| 7.2 | | | AMPLIAÇÃO | | | | | 22.404,98 | 4,45 % |
| 7.2.1 | 87632 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m² | 148,36 | 49,39 | 61,66 | 9.147,88 | 1,81% |
| 7.2.2 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 187,79 | 47,05 | 58,74 | 11.030,78 | 2,19% |
| 7.2.3 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 42,05 | 7,98 | 9,96 | 418,82 | 0,08% |
| 7.2.4 | 98575 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 | M | 19,4 | 74,63 | 93,17 | 1.807,50 | 0,36% |
| 8 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 48.465,03 | 9,62 % |
| 8.1 | | | REFORMA DE BANHEIROS EXISTENTES | | | | | 26.508,72 | 5,26 % |
| 8.1.1 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 191,42 | 69,10 | 86,27 | 16.513,80 | 3,28% |
| 8.1.2 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 130,24 | 4,82 | 6,01 | 782,74 | 0,16% |
| 8.1.3 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 127,24 | 57,99 | 72,40 | 9.212,18 | 1,83% |
| 8.2 | | | AMPLIAÇÃO | | | | | 21.585,49 | 4,28 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|----|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 8.2.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 275,29 | 4,82 | 6,01 | 1.654,49 | 0,33% |
| 8.2.2 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 275,29 | 57,99 | 72,40 | 19.931,00 | 3,95% |
| 8.3 | | | REFORMA MURO FRONTAL | | | | | 370,82 | 0,07 % |
| 8.3.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 61,7 | 4,82 | 6,01 | 370,82 | 0,07% |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | | 17.175,33 | 3,41 % |
| 9.1 | 100693 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6 | 1.832,94 | 2.288,42 | 13.730,52 | 2,72% |
| 9.2 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 7,2 | 168,29 | 210,11 | 1.512,79 | 0,30% |
| 9.3 | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,2 | 169,20 | 211,24 | 464,73 | 0,09% |
| 9.3 | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 7,2 | 163,23 | 203,79 | 1.467,29 | 0,29% |
| 10 | | | COBERTURA | | | | | 181.503,67 | 36,01 % |
| 10.1 | 92560 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 19 | 3.620,83 | 4.520,60 | 85.891,40 | 17,04% |
| 10.2 | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 182,91 | 44,04 | 54,98 | 10.056,39 | 2,00% |
| 10.3 | 94226 | SINAPI | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 182,91 | 26,31 | 32,84 | 6.006,76 | 1,19% |
| 10.4 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 182,91 | 209,77 | 261,89 | 47.902,30 | 9,50% |
| 10.5 | 254 | ORSE | Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm | m | 21 | 115,83 | 144,61 | 3.036,81 | 0,60% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---------|---|----|--------|-------|--------|-----------------|---------------|
| 10.6 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 63,5 | 68,01 | 84,91 | 5.391,79 | 1,07% |
| 10.7 | 92335 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 26 | 94,43 | 117,89 | 3.065,14 | 0,61% |
| 10.8 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 216,95 | 70,25 | 87,70 | 19.026,52 | 3,77% |
| 10.9 | 40193 | DEINFRA | Pingadeira de concreto Pré-Moldada - 18 cm | m | 33,35 | 27,06 | 33,78 | 1.126,56 | 0,22% |
| 11 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 4.620,82 | 0,92 % |
| 11.1 | | | AMPLIAÇÃO | | | | | 4.620,82 | 0,92 % |
| 11.1.1 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 13,30 | 16,60 | 66,40 | 0,01% |
| 11.1.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 21,61 | 26,98 | 107,92 | 0,02% |
| 11.1.3 | 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 | 54 | 3,03 | 3,78 | 204,12 | 0,04% |
| 11.1.4 | 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 | 36 | 4,30 | 5,36 | 192,96 | 0,04% |
| 11.1.5 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 50 | 6,55 | 8,17 | 408,50 | 0,08% |
| 11.1.6 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 35,35 | 44,13 | 88,26 | 0,02% |
| 11.1.7 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 53,94 | 67,34 | 134,68 | 0,03% |
| 11.1.8 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 58,62 | 73,18 | 73,18 | 0,01% |
| 11.1.9 | 97583 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 12 | 91,27 | 113,95 | 1.367,40 | 0,27% |
| 11.1.10 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 95,86 | 119,68 | 119,68 | 0,02% |
| 11.1.11 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 37,00 | 46,19 | 184,76 | 0,04% |
| 11.1.12 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 41,91 | 52,32 | 209,28 | 0,04% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--|----|----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 11.1.13 | 91833 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 64 | 18,32 | 22,87 | 1.463,68 | 0,29% |
| 12 | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 1.350,03 | 0,27 % |
| 12.1 | | | REFORMA | | | | | 1.350,03 | 0,27 % |
| 12.1.1 | 89714 | SINAPI | 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 | 6 | 40,98 | 51,16 | 306,96 | 0,06% |
| 12.1.2 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 3 | 13,85 | 17,29 | 51,87 | 0,01% |
| 12.1.3 | 89711 | SINAPI | 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 | 4 | 23,48 | 29,31 | 117,24 | 0,02% |
| 12.1.4 | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 677,61 | 845,99 | 845,99 | 0,17% |
| 12.1.5 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 22,41 | 27,97 | 27,97 | 0,01% |
| 13 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 833,39 | 0,17 % |
| 13.1 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 5,86 | 7,31 | 14,62 | 0,00% |
| 13.2 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 88,50 | 110,49 | 110,49 | 0,02% |
| 13.3 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 14,45 | 18,04 | 18,04 | 0,00% |
| 13.4 | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4 | 7,90 | 9,86 | 39,44 | 0,01% |
| 13.5 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 20 | 26,07 | 32,54 | 650,80 | 0,13% |
| 14 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | 1.835,29 | 0,36 % |
| 14.1 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 347,01 | 433,24 | 433,24 | 0,09% |
| 14.2 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 365,94 | 456,87 | 456,87 | 0,09% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|---|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 14.3 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 378,53 | 472,59 | 945,18 | 0,19% |
| 15 | | | PINTURA | | | | | 22.399,68 | 4,44 % |
| 15.1 | | | REFORMA | | | | | 17.545,98 | 3,48 % |
| 15.1.1 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 264,53 | 12,66 | 15,80 | 4.179,57 | 0,83% |
| 15.1.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 10,08 | 18,10 | 22,59 | 227,71 | 0,05% |
| 15.1.3 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 127,24 | 3,93 | 4,90 | 623,48 | 0,12% |
| 15.1.4 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 117,4 | 13,24 | 16,53 | 1.940,62 | 0,39% |
| 15.1.5 | 12043 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado | un | 28 | 109,45 | 136,64 | 3.825,92 | 0,76% |
| 15.1.6 | 12041 | ORSE | Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado | un | 22 | 57,90 | 72,28 | 1.590,16 | 0,32% |
| 15.1.7 | 11986 | ORSE | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura | un | 1 | 1.278,93 | 1.596,74 | 1.596,74 | 0,32% |
| 15.1.8 | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 61,7 | 9,55 | 11,92 | 735,46 | 0,15% |
| 15.1.9 | 100760 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 41,68 | 54,32 | 67,81 | 2.826,32 | 0,56% |
| 15.2 | | | AMPLIAÇÃO | | | | | 4.853,70 | 0,96 % |
| 15.2.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 56,41 | 3,93 | 4,90 | 276,41 | 0,05% |
| 15.2.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 275,29 | 12,66 | 15,80 | 4.349,58 | 0,86% |
| 15.2.3 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 10,08 | 18,10 | 22,59 | 227,71 | 0,05% |
| 16 | | | PAISAGISMO | | | | | 2.146,00 | 0,43 % |
| 16.1 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 50 | 16,48 | 20,57 | 1.028,50 | 0,20% |
| 16.2 | 98509 | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 15 | 38,55 | 48,12 | 721,80 | 0,14% |
| 16.3 | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 5 | 63,39 | 79,14 | 395,70 | 0,08% |
| 17 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 3.331,45 | 0,66 % |
| 17.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 620,06 | 4,02 | 5,01 | 3.106,50 | 0,62% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ: 82.926.551/0001-45

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|---|----|-------|------|------|--------|-------|
| 17.2 | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 59,51 | 3,03 | 3,78 | 224,95 | 0,04% |
|------|-------|--------|---|----|-------|------|------|--------|-------|

Total sem BDI 403.736,48
Total do BDI 100.290,41
Total Geral 504.026,89

Richard Picolo Tramontin
Engenheiro Civil CREA/SC: 154.577-3
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE