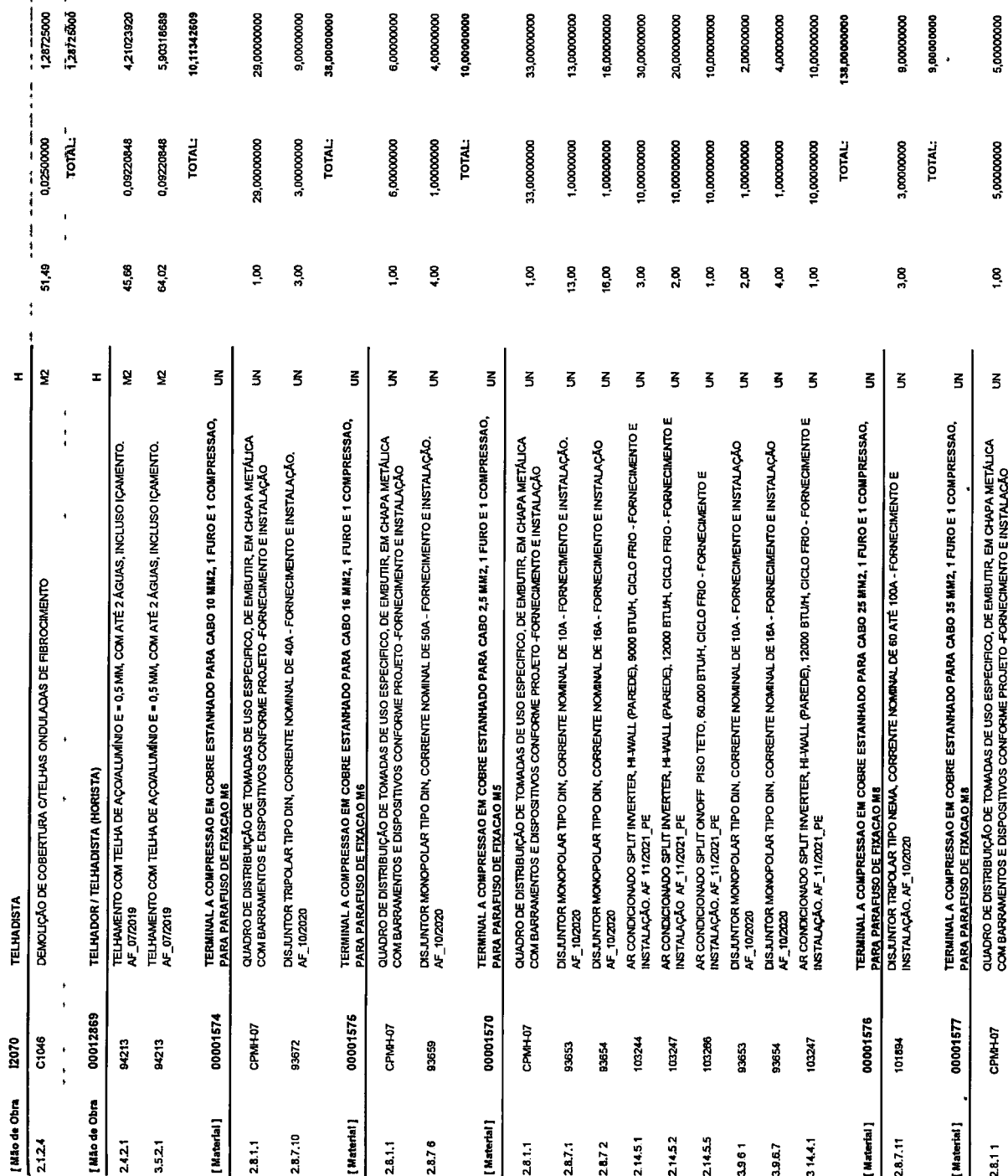




| [Material] | 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                   | UN | TOTAL: | 5,00000000     |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|
| 2.8.1.1    | CPMH-07  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00   | 20,00000000    |
| 2.8.7.3    | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | UN | 5,00   | 1,00000000     |
| 2.8.7.4    | 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | UN | 8,00   | 1,00000000     |
| 2.8.7.7    | 93669    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | UN | 1,00   | 3,00000000     |
| 2.8.7.8    | 93670    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | UN | 1,00   | 3,00000000     |
| 3.9.6.2    | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | UN | 0,00   | 1,00000000     |
| 3.9.6.3    | 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | UN | 8,00   | 1,00000000     |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                                                         |    |        | 47,00000000    |
| [Material] | 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                   | UN |        |                |
| 2.8.7.5    | 93657    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | UN | 1,00   | 1,00000000     |
| 2.8.7.9    | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | UN | 1,00   | 3,00000000     |
| 3.9.6.4    | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | UN | 0,00   | 3,00000000     |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                                                         |    |        | 4,00000000     |
| [Material] | 18096    | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | UN |        |                |
| 2.11.3.14  | C4822    | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM                                                                                                                                | UN | 12,00  | 1,00000000     |
| 3.11.2.2   | C4822    | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM                                                                                                                                | UN | 2,00   | 1,00000000     |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                                                         |    |        | 14,00000000    |
| [Material] | 12073    | TERMINAL PRESSAO PICABO 120MM2                                                                                                                                 | UN |        |                |
| 2.8.3.1    | C4940    | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.000-380V220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                           | UN | 1 00   | 4,00000000     |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                                                         |    |        | 4,00000000     |
| [Material] | 12079    | TEXTURA ACRÍLICA                                                                                                                                               | KG |        |                |
| 2.12.2.2   | C2461    | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                   | M2 | 282,02 | 0,31000000     |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                                                         |    |        | 87,43520000    |
| [Material] | 12081    | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                                                                               | UN |        |                |
| 2.2.1.1    | C0074    | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                    | M2 | 7,66   | 47,00000000    |
| 2.3.1.1    | C0073    | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,26)                                                              | M2 | 81,29  | 25,00000000    |
| 3.2.1.1    | C0074    | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                    | M2 | 8,30   | 47,00000000    |
| 3.4.1.1    | C0073    | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,26)                                                              | M2 | 148,35 | 25,00000000    |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                                                         |    |        | 6.491,12000000 |
| [Material] | 00007258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)                                                                                                    | UN |        |                |

|            |          |                                                                                                                                      |    |        |             |             |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-------------|
| 2.8.2.6    | CPMH-00  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00   | 171,8180000 | 343,6376000 |
| 2.10.1.5   | CPMH-05  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2,00   | 63,7214000  | 127,4428000 |
| 3.9.2.6    | CPMH-05  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00   | 63,7214000  | 127,4428000 |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                               |    |        | 598,5232000 |             |
| [Material] | I2082    | TIJOLO MACIO COMUM                                                                                                                   | UN |        |             |             |
| 2.9.3.1    | C490     | SUPRESTAÇÃO ÁREA DE 112,5 KVA/13,80V-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                 | UN | 1,00   | 604,8000000 | 604,8000000 |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                               |    |        | 604,8000000 |             |
| [Material] | I2084    | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)                                                                                        | L  |        |             |             |
| 2.13.1.1   | C4649    | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                            | UN | 6,00   | 0,03000000  | 0,18000000  |
| 3.13.1.1   | C4649    | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                            | UN | 2,00   | 0,03000000  | 0,06000000  |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                               |    |        | 0,24000000  |             |
| [Material] | 00035693 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA                                                                                           | L  |        |             |             |
| 2.12.1.1   | 104639   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                  | M2 | 45,48  | 0,26780000  | 12,17954400 |
| 2.12.2.1   | 104641   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                               | M2 | 271,02 | 0,26780000  | 72,57915600 |
| 3.12.1.1   | 104641   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                               | M2 | 71,05  | 0,26780000  | 19,02719000 |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                               |    |        | 103,7859000 |             |
| [Material] | 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                | UN |        |             |             |
| 2.8.8.1    | 91992    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | UN | 11,00  | 1,00000000  | 11,00000000 |
| 2.8.8.2    | 92008    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN | 2,00   | 2,00000000  | 4,00000000  |
| 3.9.7.1    | 91998    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN | 4,00   | 1,00000000  | 4,00000000  |
| 3.9.7.2    | 91996    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN | 14,00  | 1,00000000  | 14,00000000 |
| 3.9.7.3    | 91992    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | UN | 3,00   | 1,00000000  | 3,00000000  |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                               |    |        | 36,00000000 |             |
| [Material] | 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                | UN |        |             |             |
| 2.8.8.3    | 91997    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN | 11,00  | 1,00000000  | 11,00000000 |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                               |    |        | 11,00000000 |             |
| [Material] | I07531   | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, rel.0605, Fome ou similar                                                   | un |        |             |             |
| 2.10.5.3   | CPMH-16  | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN | 5,00   | 1,00000000  | 5,00000000  |
| 3.10.4.2   | CPMH-16  | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | UN | 4,00   | 1,00000000  | 4,00000000  |
|            |          | TOTAL:                                                                                                                               |    |        | 9,00000000  |             |
| [Material] | 00038084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                     | UN |        |             |             |
| 2.10.5.1   | CPMH-15  | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | UN | 2,00   | 1,00000000  | 2,00000000  |



| [Material] | 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                                                                                                        | UN | TOTAL:     | 2,00000000  |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-------------|
| 2.10.5.2   | 98307    | TOMADA-DE-REDE-RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,00000000 | 10,00000000 |
| 3.10.4.1   | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,00000000 | 2,00000000  |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | TOTAL:     | 12,00000000 |
| [Material] | I2117    | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V                                                                                                                                                                                                                                             | UN |            |             |
| 2.8.8.4    | C2491    | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1,00000000 | 3,00000000  |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | TOTAL:     | 3,00000000  |
| [Material] | I2503    | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)                                                                                                                                                                                                                           | UN |            |             |
| 2.11.1.4   | C3019    | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00000000 | 1,00000000  |
| 2.11.1.5   | C3017    | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00000000 | 1,00000000  |
| 3.11.1.1   | C3019    | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00000000 | 1,00000000  |
| 3.11.1.2   | C3017    | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00000000 | 1,00000000  |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | TOTAL:     | 4,00000000  |
| [Material] | I2131    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"                                                                                                                                                                                                                                          | UN |            |             |
| 2.11.1.6   | C1902    | PIA DE AÇO INOX (2.00x0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00       | 2,00000000  |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | TOTAL:     | 2,00000000  |
| [Material] | I2132    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATÓRIO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                         | UN |            |             |
| 2.11.1.7   | C1618    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,00       | 1,00000000  |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | TOTAL:     | 1,00000000  |
| [Material] | I2579    | TORRE METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN |            |             |
| 2.8.3.8    | CPMH-13  | COLUNA METALICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS) EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO UTIL. 3.0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MUNSSELL S.A. Norma NBR-5440:2014. | UN | 4,00       | 4,00000000  |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | TOTAL:     | 4,00000000  |
| [Material] | I2144    | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112.5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA                                                                                                                       | UN |            |             |
| 2.9.3.1    | C4940    | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112.5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                                                                                 | UN | 1,00       | 1,00000000  |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | TOTAL:     | 1,00000000  |
| [Encargos] | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                      | H  |            |             |
| 2.1.1.2    | CPMH-12  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1,00       | 7,31800000  |
| 2.1.2.2    | 97634    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                              | M2 | 31,78      | 8,89522200  |
| 2.1.2.3    | 97629    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                          | M3 | 0,68       | 2,28507200  |
| 2.1.2.10   | 97663    | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00       | 1,10880000  |
| 2.1.2.11   | 97664    | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                             | UN | 3,00       | 0,20870000  |
| 2.3.3.1    | CPMH-22  | JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 5,72       | 30,35489600 |

|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |             |              |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|--------------|
| 2.4.1.1 | 100774  | ESTRUTURA TRELHAÇÃO DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                                               | KG | 88,00    | -0,01620138 | -1,60172002  |
| 2.4.2.1 | 94213   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                  | M2 | 45,66    | 0,19020000  | 8,69453200   |
| 2.6.1.4 | 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 | 173,25   | 1,01080000  | 175,12110000 |
| 2.6.1.5 | 104612  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                    | M2 | 16,91    | 1,11200000  | 18,80320000  |
| 2.6.2.1 | CPMH-21 | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                   | M2 | 45,48    | 0,95720000  | 43,53456000  |
| 2.6.2.2 | CPMH-24 | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMERI                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 165,61   | 0,59980000  | 99,33287800  |
| 2.7.1.1 | 104585  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                      | M2 | 96,31    | 0,44130000  | 42,50160300  |
| 2.7.1.5 | 98695   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                    | M  | 11,55    | 0,82000000  | 9,47100000   |
| 2.8.1.1 | CPMH-07 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | UN | 1,00     | 4,25480870  | 4,25480870   |
| 2.8.1.2 | 101881  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN | 1,00     | 1,48904700  | 1,48904700   |
| 2.8.1.3 | 101879  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN | 1,00     | 1,23091200  | 1,23091200   |
| 2.8.2.1 | 91941   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | UN | 2,00     | 0,33571300  | 0,67142600   |
| 2.8.2.2 | 91940   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | UN | 31,00    | 0,58971300  | 18,28110300  |
| 2.8.2.3 | 91939   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                  | UN | 32,00    | 1,10771300  | 35,44681600  |
| 2.8.2.4 | 91942   | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                  | UN | 8,00     | 1,14628400  | 9,16627200   |
| 2.8.2.6 | CPMH-06 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN | 2,00     | 17,23581489 | 34,47162978  |
| 2.8.3.7 | 90460   | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                                          | M  | 324,82   | 0,32070000  | 104,16977400 |
| 2.8.3.8 | CPMH-13 | COLUNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO UTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00     | 0,50000000  | 2,00000000   |
| 2.8.4.1 | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                   | M  | 2.119,41 | 0,05980000  | 122,92578000 |
| 2.8.4.2 | 91928   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                     | M  | 766,78   | 0,07600000  | 58,80884000  |
| 2.8.4.3 | 91932   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                    | M  | 127,00   | 0,15200000  | 19,30400000  |
| 2.8.4.4 | 91934   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                    | M  | 128,00   | 0,22800000  | 29,19400000  |
| 2.8.4.5 | 91931   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                    | M  | 10,00    | 0,10200000  | 1,02000000   |
| 2.8.4.6 | 91935   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                   | M  | 5,87     | 0,22800000  | 1,33936000   |



|          |         |                                                                                                                                                                    |    |       |            |             |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------------|
| 2.8.4.8  | 96977   | CORDÃO/LHA DE COBRE 10 50 MMF, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                   | M  | 7,40  | 0,08620000 | 0,48988000  |
| 2.8.4.9  | 91630   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | M  | 43,20 | 0,10200000 | 4,40840000  |
| 2.8.6.2  | CPMH-08 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | UN | 10,00 | 0,50000000 | 5,00000000  |
| 2.8.6.3  | CPMH-08 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | UN | 18,00 | 0,80000000 | 10,80000000 |
| 2.8.6.4  | CPMH-10 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 0,60000000 | 7,20000000  |
| 2.8.6.6  | 101632  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                | UN | 2,00  | 0,03360000 | 0,06720000  |
| 2.8.7.1  | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 13,00 | 0,07040000 | 0,91520000  |
| 2.8.7.2  | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 16,00 | 0,09520000 | 1,52320000  |
| 2.8.7.3  | 93655   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 5,00  | 0,13260000 | 0,66300000  |
| 2.8.7.4  | 93656   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 8,00  | 0,13360000 | 1,06880000  |
| 2.8.7.5  | 93657   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 1,00  | 0,18220000 | 0,18220000  |
| 2.8.7.6  | 93659   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 4,00  | 0,37840000 | 1,51360000  |
| 2.8.7.7  | 93669   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 1,00  | 0,39760000 | 0,39760000  |
| 2.8.7.8  | 93670   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 1,00  | 0,39760000 | 0,39760000  |
| 2.8.7.9  | 93671   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 1,00  | 0,54680000 | 0,54680000  |
| 2.8.7.10 | 93672   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 3,00  | 0,81140000 | 2,43420000  |
| 2.8.7.11 | 101894  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                              | UN | 3,00  | 1,56600000 | 4,69800000  |
| 2.8.8.1  | 91982   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN | 11,00 | 1,27800000 | 14,05800000 |
| 2.8.8.2  | 92008   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 2,00  | 1,09800000 | 2,19600000  |
| 2.8.8.3  | 91997   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 11,00 | 0,89000000 | 9,79000000  |
| 2.9.2.1  | 92086   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | M  | 41,26 | 0,13840000 | 5,75164400  |
| 2.9.2.2  | 92090   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | M  | 71,12 | 0,20140000 | 14,32356800 |
| 2.10.1.1 | 91941   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 4,00  | 0,33571900 | 1,34285200  |
| 2.10.1.2 | 91939   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 10,00 | 1,10771300 | 11,07713000 |
| 2.10.1.5 | CPMH-05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | UN | 2,00  | 7,0987100  | 14,0194199  |
| 2.10.2.5 | 90460   | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_08/2023           | M  | 38,41 | 0,32070000 | 12,31809700 |



|           |           |                                                                                                                                                                       |    |        |             |             |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-------------|
| 2.10.3.1  | 98297     | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                            | M  | 622,49 | 0,06900000  | 5,60241000  |
| 2.10.5.1  | CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UN | 2,00   | 0,33340000  | 0,66680000  |
| 2.10.5.2  | 98307     | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                           | UN | 10,00  | 0,41240000  | 4,12400000  |
| 2.10.5.3  | CPMH - 18 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 5,00   | 1,50000000  | 7,50000000  |
| 2.10.7.1  | CPMH - 20 | CAMERA DE VIDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO                                                       | UN | 10,00  | 2,00000000  | 20,00000000 |
| 2.11.3.1  | 89728     | 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   | 0,25400000  | 0,50800000  |
| 2.11.3.2  | 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 | 1,00   | 0,27580000  | 0,27580000  |
| 2.11.3.3  | 89739     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN | 6,00   | 0,33040000  | 1,98240000  |
| 2.11.3.4  | 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 | 10,00  | 0,25400000  | 2,54000000  |
| 2.11.3.5  | 89731     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN | 14,00  | 0,27580000  | 3,86120000  |
| 2.11.3.6  | 89737     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN | 15,00  | 0,33040000  | 4,95600000  |
| 2.11.3.7  | 89783     | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 1,00   | 0,33860000  | 0,33860000  |
| 2.11.3.8  | 89795     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00   | 0,44060000  | 3,52480000  |
| 2.11.3.9  | 89753     | LUVA SIMPLES, 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 | 5,00   | 0,18380000  | 0,91900000  |
| 2.11.3.10 | 89774     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN | 16,00  | 0,22040000  | 3,52640000  |
| 2.11.4.3  | 95675     | HIDRÔMETRO DN 3/4" - 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                 | UN | 1,00   | 1,06860000  | 1,06860000  |
| 2.12.1.1  | 104639    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                    | M2 | 45,48  | 0,30270000  | 13,76679600 |
| 2.12.1.2  | 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                               | M2 | 45,48  | 0,67390000  | 30,64897200 |
| 2.12.2.1  | 104641    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                 | M2 | 271,02 | 0,21750000  | 58,94685000 |
| 2.14.2.1  | CPMH - 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm <sup>2</sup> , 0,8110KV 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | M  | 37,10  | 0,07860000  | 2,89380000  |
| 2.14.5.1  | 103244    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                    | UN | 3,00   | 4,66680000  | 14,00040000 |
| 2.14.5.2  | 103247    | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                   | UN | 2,00   | 4,66680000  | 9,33360000  |
| 2.14.5.5  | 103266    | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                          | UN | 1,00   | 10,87300000 | 10,87300000 |
| 2.15.1.1  | 99803     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                    | M2 | 326,12 | 0,09700000  | 31,63384000 |
| 3.2.2.1   | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                       | M2 | 8,90   | 3,82500000  | 34,04250000 |

|         |        |                                                                                                                                                                                                     |    |        |            |              |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| 3.2.2.2 | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024.                                                        | M2 | 34,26  | 2,51900000 | 86,30084000  |
| 3.2.2.3 | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                              | M2 | 16,95  | 1,48472400 | 25,16807180  |
| 3.2.3.1 | 104916 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                       | KG | 20,46  | 0,29760000 | 6,08889600   |
| 3.2.3.2 | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                       | KG | 64,41  | 0,15980000 | 10,29271800  |
| 3.2.3.3 | 104919 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                      | KG | 15,93  | 0,12220000 | 1,94664600   |
| 3.3.1.1 | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                              | M2 | 38,42  | 1,48472400 | 57,04309608  |
| 3.3.1.2 | 92452  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                          | M2 | 34,26  | 2,56940000 | 101,73164400 |
| 3.3.2.1 | 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 | 72,65  | 0,19200000 | 13,94880000  |
| 3.3.2.2 | 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 | 68,83  | 0,08410000 | 5,78680300   |
| 3.3.2.3 | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                        | KG | 48,91  | 0,05580000 | 2,78497800   |
| 3.4.1.2 | 101157 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X60CM (ESPESURA 7CM). AF_05/2020                                                                                                                     | M2 | 22,71  | 0,72600000 | 16,48748000  |
| 3.5.1.1 | 100774 | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, PSA | KG | 251,00 | 0,01820136 | 4,56854234   |
| 3.5.2.1 | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                      | M2 | 64,02  | 0,19020000 | 12,17660400  |
| 3.7.1.4 | 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 | 28,17  | 1,01980000 | 28,47423600  |
| 3.7.1.5 | 104612 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE                                                     | M2 | 44,77  | 1,11200000 | 49,78424000  |
| 3.8.1.2 | 87620  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021          | M2 | 64,70  | 0,47135000 | 30,49634500  |
| 3.8.1.3 | 104595 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023, PE                                                       | M2 | 64,70  | 0,44130000 | 28,55211000  |
| 3.8.1.5 | 98695  | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020                                                                                                                                      | M  | 3,82   | 0,82000000 | 3,13240000   |
| 3.9.1.1 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | UN | 1,00   | 1,48904700 | 1,48904700   |
| 3.9.2.1 | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 3,00   | 0,33571300 | 1,00713900   |
| 3.9.2.2 | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 14,00  | 0,58971300 | 8,25598200   |
| 3.9.2.3 | 91939  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | UN | 6,00   | 4,10771300 | 6,84627800   |
| 3.9.2.4 | 91942  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | UN | 2,00   | 1,14828400 | 2,29656800   |



| 3.9.2.6  | CPMH-05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x6x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN | 2,00   | 7,00967100  | 14,01934189 |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-------------|
| 3.9.4.1  | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                          | M  | 449,81 | 0,05980000  | 26,08989000 |
| 3.9.4.2  | 91928   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                            | M  | 28,28  | 0,07800000  | 2,28462000  |
| 3.9.4.3  | 91929   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                           | M  | 177,30 | 0,07800000  | 13,82940000 |
| 3.9.5.2  | CPMH-09 | ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLOURESCENTE COMPACTA DE 15 W, COMPLETA INSTALAÇÃO, AF_08/2020 | UN | 8,00   | 0,60000000  | 4,80000000  |
| 3.9.5.4  | 101632  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                      | UN | 1,00   | 0,03360000  | 0,03360000  |
| 3.9.6.1  | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                            | UN | 2,00   | 0,07040000  | 0,14080000  |
| 3.9.6.2  | 93655   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                            | UN | 0,00   | 0,13260000  | 0,00000000  |
| 3.9.6.3  | 93656   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                            | UN | 8,00   | 0,13260000  | 1,06080000  |
| 3.9.6.4  | 93671   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                             | UN | 0,00   | 0,54680000  | 0,00000000  |
| 3.9.6.7  | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                                            | UN | 4,00   | 0,09520000  | 0,38080000  |
| 3.9.7.1  | 91998   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                           | UN | 4,00   | 0,48400000  | 1,93600000  |
| 3.9.7.2  | 91996   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                         | UN | 14,00  | 0,89000000  | 12,46000000 |
| 3.9.7.3  | 91992   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                          | UN | 3,00   | 1,27800000  | 3,83400000  |
| 3.10.1.1 | 91941   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                        | UN | 4,00   | 0,33571300  | 1,34285200  |
| 3.10.1.2 | 91939   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                         | UN | 2,00   | 1,10771300  | 2,21542600  |
| 3.10.2.3 | 90460   | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023                                 | M  | 19,55  | 0,32070000  | 6,26965500  |
| 3.10.3.1 | 98297   | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019                                                                               | M  | 98,84  | 0,08900000  | 0,87158000  |
| 3.10.4.1 | 98307   | TOMADA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019                                                                                                                              | UN | 2,00   | 0,41240000  | 0,82480000  |
| 3.10.4.2 | CPMH-16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                            | UN | 4,00   | 1,50000000  | 6,00000000  |
| 3.10.6.1 | CPMH-18 | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                       | UN | 1,00   | 2,00000000  | 2,00000000  |
| 3.10.6.2 | CPMH-17 | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT5, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00   | 4,00000000  | 8,00000000  |
| 3.10.6.3 | CPMH-19 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ DE 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UN | 10,00  | 0,25000000  | 2,50000000  |
| 3.10.6.4 | 98302   | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019                                                                                                               | UN | 2,00   | 12,40140000 | 24,80280000 |
| 3.11.2.3 | 89795   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                     | UN | 2,00   | 0,44080000  | 0,88120000  |
| 3.12.1.1 | 104641  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023                                                                                                  | M2 | 71,05  | 0,21750000  | 15,45337500 |
| 3.12.1.2 | 95305   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023                                                                                                                      | M2 | 140,64 | 0,20550000  | 28,80152000 |
| 3.12.1.3 | 88497   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023                                                                                             | M2 | 71,05  | 0,48130000  | 34,19636500 |



|            |            |                                                                                                                     |    |        |                |             |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|-------------|
| 3.14.1     | 103247     | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 1,00   | 4,66880000     | 4,66880000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 2,012,96090771 |             |
| [Material] | I9082      | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2                                                                               | M  |        |                |             |
| 2.14.3.1   | C4778      | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA    | M  | 8,40   | 1,10000000     | 9,24000000  |
| 3.14.2.1   | C4778      | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA    | M  | 5,20   | 1,10000000     | 5,72000000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 14,96000000    |             |
| [Material] | I9077      | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2                                                                               | M  |        |                |             |
| 2.14.3.2   | C4776      | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA    | M  | 25,60  | 1,80000000     | 46,08000000 |
| 3.14.2.2   | C4776      | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA    | M  | 5,20   | 1,80000000     | 9,36000000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 55,44000000    |             |
| [Material] | I9078      | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2                                                                               | M  |        |                |             |
| 2.14.3.3   | C4777      | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA    | M  | 28,70  | 1,10000000     | 31,57000000 |
| 3.14.2.3   | C4777      | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA    | M  | 2,00   | 1,10000000     | 2,20000000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 33,77000000    |             |
| [Material] | I9079      | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2                                                                               | M  |        |                |             |
| 2.14.3.4   | C4779      | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA    | M  | 11,50  | 1,10000000     | 12,65000000 |
| 3.14.2.4   | C4779      | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA    | M  | 2,00   | 1,10000000     | 2,20000000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 14,85000000    |             |
| [Material] | I2454      | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm                                                                                 | M  |        |                |             |
| 2.14.4.1   | CPM41 - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                          | UN | 10,00  | 1,95850000     | 19,58500000 |
| 3.14.3.1   | CPM41 - 25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                          | UN | 2,00   | 1,95850000     | 3,91700000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 21,50200000    |             |
| [Material] | I2193      | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NER 5688)                                                                          | M  |        |                |             |
| 2.11.2.6   | C2593      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                               | M  | 5,00   | 1,01000000     | 5,05000000  |
| 3.11.5.1   | C1950      | PONTO SANTÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                 | PT | 2,00   | 0,33000000     | 0,66000000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 5,71000000     |             |
| [Material] | I2194      | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NER 5688)                                                                       | M  |        |                |             |
| 2.11.2.3   | C2595      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                            | M  | 7,10   | 1,01000000     | 7,17100000  |
| 3.11.5.1   | C1950      | PONTO SANTÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                 | PT | 2,00   | 1,50000000     | 3,00000000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 10,17100000    |             |
| [Material] | I2195      | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NER 5688)                                                                           | M  |        |                |             |
| 2.11.2.4   | C2596      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                | M  | 10,00  | 1,01000000     | 10,10000000 |
| 3.11.5.1   | C1950      | PONTO SANTÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                 | PT | 2,00   | 0,50000000     | 1,00000000  |
|            |            |                                                                                                                     |    | TOTAL: | 11,10000000    |             |
| [Material] | I2196      | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NER 5688)                                                                           | M  |        |                |             |
| 2.11.2.5   | C2598      | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                                | M  | 9,80   | 1,01000000     | 9,89800000  |



| [Material] | 12200    | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")                                                                                                                         | M  |        | TOTAL:     | 9,89800000   |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| 2.11.2.1   | C2625    | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                       | M  | 73,40  | 1,60000000 | 117,44000000 |
| 3.11.2.1   | C2625    | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                       | M  | 8,50   | 1,60000000 | 13,60000000  |
| 3.11.5.2   | C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                    | PT | 2,00   | 1,20000000 | 2,40000000   |
|            |          |                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:     | 133,44000000 |
| [Material] | 12201    | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")                                                                                                                           | M  |        |            |              |
| 2.11.2.2   | C2626    | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                         | M  | 32,70  | 1,50000000 | 49,05000000  |
| 3.11.5.2   | C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                    | PT | 2,00   | 5,00000000 | 10,00000000  |
|            |          |                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:     | 59,05000000  |
| [Material] | 12265    | VÁLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2" X 3/4"                                                                                                                   | UN |        |            |              |
| 2.11.1.8   | C1902    | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                                                                     | UN | 1,00   | 2,00000000 | 2,00000000   |
|            |          |                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:     | 2,00000000   |
| [Material] | 12264    | VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"                                                                                                                            | UN |        |            |              |
| 2.11.1.5   | C3017    | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                      | UN | 1,00   | 1,00000000 | 1,00000000   |
| 3.11.1.2   | C3017    | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                      | UN | 1,00   | 1,00000000 | 1,00000000   |
|            |          |                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:     | 2,00000000   |
| [Material] | 12271    | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                                                                                                                                  | UN |        |            |              |
| 2.11.1.3   | C2311    | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 1,00000000 | 1,00000000   |
|            |          |                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:     | 1,00000000   |
| [Material] | 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)                                                                                                             | M  |        |            |              |
| 2.8.3.7    | 90460    | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M  | 324,82 | 0,89290000 | 290,03177800 |
| 2.10.2.5   | 90460    | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M  | 38,41  | 0,89290000 | 34,28628900  |
| 3.10.2.3   | 90460    | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_08/2023 | M  | 19,55  | 0,89290000 | 17,45619500  |
|            |          |                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:     | 341,78428200 |
| [          | 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 1/4", COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 3 HP (2 CV)                                                              | UN |        |            |              |
| 2.8.2.8    | CPMH-06  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN | 2,00   | 0,00022548 | 0,00045097   |
| 2.10.1.5   | CPMH-05  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN | 2,00   | 0,00011482 | 0,00022965   |
| 3.9.2.8    | CPMH-05  | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | UN | 2,00   | 0,00011482 | 0,00022965   |
|            |          |                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:     | 0,00091068   |
| [Material] | 12256    | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)                                                                                                                             | M2 |        |            |              |
| 2.5.2.1    | C2670    | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO                                                                                                    | M2 | 28,55  | 1,00000000 | 28,55000000  |
| 3.8.3.1    | C2670    | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO                                                                                                    | M2 | 2,86   | 1,00000000 | 2,86000000   |
|            |          |                                                                                                                                                          |    |        | TOTAL:     | 31,41000000  |



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Prefeitura Municipal DE HORIZONTE

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2025

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

FONTES: ORSE 2024/08 (SE) SEINFRA 028 (CE) SINAPI 2024/08 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 19,21- SERVIÇOS 13,84- MATERIAL

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

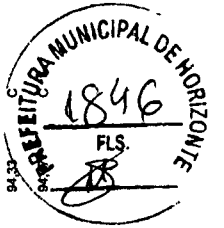
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE       | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %    | ACUMULADO | CE |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|------------|----------------|---------------|------|-----------|----|
| CPMH-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                | Composições | Serviço | %       | 100,00     | R\$ 387,01     | R\$ 387,01    | 7,70 | 7,70      | A  |
| C4940   | SUBESTAÇÃO ÁREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO                                                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 32.198,18  | R\$ 32.198,18 | 6,75 | 14,45     | A  |
| C0073   | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (12-B)                                                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | M2      | 229,84     | R\$ 72,52      | R\$ 16.653,49 | 3,49 | 17,95     | A  |
| C3983   | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 5.267,80   | R\$ 15.803,40 | 3,32 | 21,28     | A  |
| 87273   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                 | SINAPI      | Serviço | M2      | 201,42     | R\$ 62,66      | R\$ 12.620,98 | 2,65 | 23,91     | A  |
| 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                    | SINAPI      | Serviço | M       | 2.568,22   | R\$ 4,18       | R\$ 10.739,34 | 2,25 | 26,16     | A  |
| 104595  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                       | SINAPI      | Serviço | M2      | 161,01     | R\$ 64,71      | R\$ 10.418,96 | 2,19 | 28,35     | A  |
| C1517   | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 31,20      | R\$ 314,12     | R\$ 9.800,54  | 2,06 | 30,40     | A  |
| C3407   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                                                                                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | M2      | 209,71     | R\$ 44,81      | R\$ 9.397,11  | 1,97 | 32,38     | A  |
| 80460   | SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023                                                                                          | SINAPI      | Serviço | M       | 382,78     | R\$ 24,08      | R\$ 9.217,34  | 1,93 | 34,31     | A  |
| C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC./INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | M       | 437,38     | R\$ 20,85      | R\$ 9.119,37  | 1,91 | 36,22     | A  |
| C1968   | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA     | Serviço | M2      | 23,64      | R\$ 377,86     | R\$ 8.932,61  | 1,87 | 38,10     | A  |
| CPMH-13 | COLUNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO UTIL. 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | Serviço | UN      | 4,00       | R\$ 2.050,90   | R\$ 8.203,60  | 1,72 | 39,82     | A  |
| 103266  | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 80.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                                                                                                       | SINAPI      | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 7.937,99   | R\$ 7.937,99  | 1,67 | 41,48     | A  |
| CPMH-04 | TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL                                                                                                                                                                                                  | Composições | Serviço | M2      | 43,01      | R\$ 170,89     | R\$ 7.349,98  | 1,54 | 43,02     | A  |
| CPMH-24 | RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBEI                                                                                                                                                                                                                        | Composições | Serviço | M2      | 105,61     | R\$ 40,66      | R\$ 4.283,70  | 1,41 | 44,44     | A  |
| 92452   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                         | SINAPI      | Serviço | M2      | 34,26      | R\$ 184,26     | R\$ 6.312,75  | 1,32 | 45,76     | A  |
| 103247  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 14-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                                                                                                | SINAPI      | Serviço | UN      | 3,00       | R\$ 1.975,73   | R\$ 5.927,19  | 1,24 | 47,00     | A  |
| CPMH-22 | JARONEIRA EM MDF E BASE DE AÇO                                                                                                                                                                                                                     | Composições | Serviço | M2      | 5,72       | R\$ 1.017,54   | R\$ 5.820,33  | 1,22 | 48,22     | A  |
| C3864   | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | UN      | 1,00       | R\$ 5.496,54   | R\$ 5.496,54  | 1,15 | 49,38     | A  |
| C3245   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                                                                                                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | M2      | 126,30     | R\$ 42,59      | R\$ 5.379,12  | 1,13 | 50,51     | A  |



|         |                                                                                                                                                                                                    |             |         |    |        |              |              |      |       |   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----|--------|--------------|--------------|------|-------|---|
| 94213   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (CIMENTO). AF_07/2019                                                                                                      | SINAPI      | Serviço | M2 | 109,68 | R\$ 48,88    | R\$ 5.381,16 | 1,12 | 51,63 | B |
| 103244  | AF_11/2021 PE                                                                                                                                                                                      | SINAPI      | Serviço | UN | 3,00   | R\$ 1.784,15 | R\$ 5.392,45 | 1,12 | 52,75 | B |
| C4468   | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                              | SEINFRA     | Serviço | M2 | 101,32 | R\$ 51,27    | R\$ 5.198,68 | 1,09 | 53,84 | B |
| 91928   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                      | SINAPI      | Serviço | M  | 796,07 | R\$ 6,33     | R\$ 5.039,12 | 1,06 | 54,90 | B |
| C4508   | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                                             | SEINFRA     | Serviço | M2 | 76,13  | R\$ 65,85    | R\$ 5.013,16 | 1,05 | 55,95 | B |
| 82419   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | SINAPI      | Serviço | M2 | 55,37  | R\$ 90,35    | R\$ 5.002,68 | 1,05 | 57,00 | B |
| C1967   | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                                               | SEINFRA     | Serviço | M2 | 9,24   | R\$ 519,61   | R\$ 4.801,20 | 1,01 | 58,01 | B |
| C2461   | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                       | SEINFRA     | Serviço | M2 | 282,02 | R\$ 16,67    | R\$ 4.701,27 | 0,99 | 58,99 | B |
| 82990   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                     | SINAPI      | Serviço | M  | 71,12  | R\$ 65,95    | R\$ 4.690,38 | 0,98 | 59,98 | B |
| 104612  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                     | SINAPI      | Serviço | M2 | 61,68  | R\$ 74,55    | R\$ 4.598,24 | 0,96 | 60,94 | B |
| C0843   | CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | M3 | 9,83   | R\$ 468,83   | R\$ 4.588,94 | 0,96 | 61,91 | B |
| C1359   | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG                                                                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | UN | 7,00   | R\$ 643,22   | R\$ 4.502,54 | 0,94 | 62,85 | B |
| C2670   | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAMASSA ESP = 4mm, COLOCADO                                                                                                                                               | SEINFRA     | Serviço | M2 | 31,41  | R\$ 132,30   | R\$ 4.155,54 | 0,87 | 63,72 | B |
| CPMH-09 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | Composições | Serviço | UN | 18,00  | R\$ 230,61   | R\$ 4.150,98 | 0,87 | 64,59 | B |
| 98287   | CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | SINAPI      | Serviço | M  | 719,33 | R\$ 5,70     | R\$ 4.100,18 | 0,86 | 65,45 | B |
| C2095   | RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                             | SEINFRA     | Serviço | M  | 419,94 | R\$ 9,41     | R\$ 3.951,64 | 0,83 | 66,28 | B |
| C1187   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | M  | 124,38 | R\$ 31,51    | R\$ 3.919,21 | 0,82 | 67,10 | B |
| C1160   | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm                                                                                                                                            | SEINFRA     | Serviço | M  | 46,85  | R\$ 82,47    | R\$ 3.863,72 | 0,81 | 67,91 | B |
| C2888   | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                                                                                   | SEINFRA     | Serviço | M2 | 259,48 | R\$ 14,87    | R\$ 3.808,26 | 0,80 | 68,71 | B |
| 96542   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                        | SINAPI      | Serviço | M2 | 34,26  | R\$ 107,07   | R\$ 3.668,22 | 0,77 | 69,48 | B |
| 104641  | PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                             | SINAPI      | Serviço | M2 | 342,07 | R\$ 9,93     | R\$ 3.396,76 | 0,71 | 70,20 | B |
| CPMH-21 | FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO                                                                                                                    | Composições | Serviço | M2 | 45,48  | R\$ 72,56    | R\$ 3.300,03 | 0,69 | 70,89 | B |
| C1158   | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | M  | 50,91  | R\$ 62,54    | R\$ 3.183,91 | 0,67 | 71,56 | B |
| C3019   | PIA DE AÇO INOX (3 00x60)cm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | UN | 2,00   | R\$ 1.576,81 | R\$ 3.153,62 | 0,66 | 72,22 | B |
| C1238   | ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                                        | SEINFRA     | Serviço | M  | 419,94 | R\$ 7,26     | R\$ 3.048,76 | 0,64 | 72,86 | B |
| 100774  | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | SINAPI      | Serviço | KG | 339,00 | R\$ 8,67     | R\$ 2.939,13 | 0,62 | 73,47 | B |
| C1199   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | M  | 68,38  | R\$ 42,77    | R\$ 2.924,61 | 0,61 | 74,09 | B |
| CPMH-07 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE ENBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | Composições | Serviço | UN | 1,00   | R\$ 2.866,11 | R\$ 2.866,11 | 0,60 | 74,69 | B |
| 91934   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                     | SINAPI      | Serviço | M  | 128,00 | R\$ 22,38    | R\$ 2.864,64 | 0,60 | 75,29 | B |
| 00776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLENIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | M2 | 336,03 | R\$ 9,49     | R\$ 2.852,89 | 0,60 | 75,89 | B |
| C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | M3 | 4,60   | R\$ 581,28   | R\$ 2.673,80 | 0,56 | 76,45 | B |
| C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                             | SEINFRA     | Serviço | M3 | 3,88   | R\$ 642,51   | R\$ 2.482,94 | 0,52 | 76,45 | B |

|         |                                                                                                                                                                                             |             |         |    |        |              |              |      |       |   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----|--------|--------------|--------------|------|-------|---|
| CPMH-20 | CAMERA DE VIDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO                                                                             | Composições | Serviço | UN | 10,00  | R\$ 247,41   | R\$ 2.474,10 | 0,52 | 77,49 | B |
| C2625   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M  | 81,90  | R\$ 27,70    | R\$ 2.268,63 | 0,49 | 77,97 | B |
| C1428   | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | M2 | 8,88   | R\$ 251,03   | R\$ 2.224,13 | 0,47 | 78,43 | B |
| CPMH-17 | SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CATB, 24 PORTAS 10/100/1000 - 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                             | Composições | Serviço | UN | 2,00   | R\$ 1.060,98 | R\$ 2.121,98 | 0,45 | 78,88 | B |
| C4394   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | UN | 10,00  | R\$ 204,80   | R\$ 2.048,00 | 0,43 | 79,31 | B |
| 81932   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                              | SINAPI      | Serviço | M  | 127,00 | R\$ 15,43    | R\$ 1.959,81 | 0,41 | 79,72 | B |
| C0074   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | M2 | 15,96  | R\$ 121,09   | R\$ 1.932,60 | 0,41 | 80,12 | C |
| 87620   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021 | SINAPI      | Serviço | M2 | 64,70  | R\$ 29,75    | R\$ 1.924,83 | 0,40 | 80,53 | C |
| C4834   | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA                   | SEINFRA     | Serviço | UN | 17,00  | R\$ 110,85   | R\$ 1.884,45 | 0,40 | 80,92 | C |
| 98302   | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019                                                                                                                  | SINAPI      | Serviço | UN | 2,00   | R\$ 923,01   | R\$ 1.846,02 | 0,39 | 81,31 | C |
| CPMH-09 | ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W, COMPLETA                           | Composições | Serviço | UN | 8,00   | R\$ 230,61   | R\$ 1.844,88 | 0,39 | 81,70 | C |
| 95305   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023                                                                                                                         | SINAPI      | Serviço | M2 | 140,64 | R\$ 13,09    | R\$ 1.840,98 | 0,39 | 82,08 | C |
| 91939   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                                            | SINAPI      | Serviço | UN | 50,00  | R\$ 36,63    | R\$ 1.831,50 | 0,38 | 82,47 | C |
| C2993   | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMERI                                                                                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | M2 | 207,52 | R\$ 8,51     | R\$ 1.766,00 | 0,37 | 82,84 | C |
| CPMH-06 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | Composições | Serviço | UN | 2,00   | R\$ 881,78   | R\$ 1.763,56 | 0,37 | 83,21 | C |
| C2784   | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                                                                            | SEINFRA     | Serviço | M3 | 28,84  | R\$ 64,00    | R\$ 1.724,16 | 0,36 | 83,57 | C |
| CPMH-12 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                   | Composições | Serviço | UN | 1,00   | R\$ 1.669,61 | R\$ 1.669,61 | 0,35 | 83,92 | C |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                              | SEINFRA     | Serviço | M3 | 4,63   | R\$ 353,31   | R\$ 1.635,83 | 0,34 | 84,26 | C |
| C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | M2 | 30,60  | R\$ 52,99    | R\$ 1.621,49 | 0,34 | 84,60 | C |
| C4562   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V                                                                                                                          | SEINFRA     | Serviço | UN | 16,00  | R\$ 98,67    | R\$ 1.578,72 | 0,33 | 84,93 | C |
| C1890   | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - 1                                                                                                                                                   | SEINFRA     | Serviço | UN | 57,00  | R\$ 26,39    | R\$ 1.504,23 | 0,32 | 85,25 | C |
| CPMH-23 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO                                                                                                                                                                 | Composições | Serviço | UN | 1,00   | R\$ 1.445,53 | R\$ 1.445,53 | 0,30 | 85,55 | C |
| C4777   | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTENÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M  | 30,70  | R\$ 44,97    | R\$ 1.380,58 | 0,29 | 85,84 | C |
| 92986   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021                              | SINAPI      | Serviço | M  | 41,28  | R\$ 33,22    | R\$ 1.370,66 | 0,29 | 86,13 | C |
| 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024                                                                               | SINAPI      | Serviço | M2 | 8,90   | R\$ 152,80   | R\$ 1.359,92 | 0,29 | 86,42 | C |
| C1902   | PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                        | SEINFRA     | Serviço | UN | 1,00   | R\$ 1.355,02 | R\$ 1.355,02 | 0,28 | 86,70 | C |
| C4776   | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTENÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M  | 30,80  | R\$ 43,44    | R\$ 1.337,95 | 0,28 | 86,98 | C |
| C1202   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=63MM (3")                                                                                                                                               | SEINFRA     | Serviço | M  | 16,14  | R\$ 82,49    | R\$ 1.331,39 | 0,28 | 87,26 | C |
| CPMH-10 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                         | Composições | Serviço | UN | 12,00  | R\$ 108,26   | R\$ 1.311,12 | 0,28 | 87,53 | C |
| CPMH-25 | DRENO PARA AR-CONDICIONADO                                                                                                                                                                  | Composições | Serviço | UN | 12,00  | R\$ 108,85   | R\$ 1.308,20 | 0,27 | 87,81 | C |
| 88497   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023                                                                                                 | SINAPI      | Serviço | M2 | 71,05  | R\$ 18,31    | R\$ 1.300,93 | 0,27 | 88,08 | C |

|           |                                                                                                                                                                           |             |         |    |        |              |              |      |       |   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----|--------|--------------|--------------|------|-------|---|
| 101157    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESURA TCM), AF_05/2020                                                                                           | SINAPI      | Serviço | M2 | 22,71  | R\$ 56,42    | R\$ 1.281,30 | 0,27 | 88,35 | C |
| C3017     | PIA DE AÇO INOX (120x60x60) CM C/1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | UN | 2,00   | R\$ 837,54   | R\$ 1.275,08 | 0,27 | 88,62 | C |
| 101881    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | SINAPI      | Serviço | UN | 2,00   | R\$ 807,46   | R\$ 1.202,92 | 0,25 | 88,87 | C |
| 91929     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MHP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                            | SINAPI      | Serviço | M  | 177,30 | R\$ 6,72     | R\$ 1.191,46 | 0,25 | 89,12 | C |
| C2626     | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                                                          | SEINFRA     | Serviço | M  | 32,70  | R\$ 34,88    | R\$ 1.140,58 | 0,24 | 89,36 | C |
| C4068     | BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                          | SEINFRA     | Serviço | M2 | 3,27   | R\$ 341,70   | R\$ 1.117,36 | 0,23 | 89,59 | C |
| C4513     | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                 | SEINFRA     | Serviço | M2 | 4,80   | R\$ 230,00   | R\$ 1.104,00 | 0,23 | 89,83 | C |
| 96895     | SOLERA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020                                                                                                             | SINAPI      | Serviço | M  | 15,37  | R\$ 70,83    | R\$ 1.088,66 | 0,23 | 90,05 | C |
| 88494     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023                                                                                   | SINAPI      | Serviço | M2 | 45,48  | R\$ 23,87    | R\$ 1.085,61 | 0,23 | 90,28 | C |
| C1604     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO                                                                                                                            | SEINFRA     | Serviço | M3 | 5,18   | R\$ 206,95   | R\$ 1.062,36 | 0,23 | 90,51 | C |
| C4530     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | UN | 8,00   | R\$ 133,24   | R\$ 1.065,92 | 0,22 | 90,73 | C |
| C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                             | SEINFRA     | Serviço | M3 | 0,57   | R\$ 1.809,73 | R\$ 1.031,55 | 0,22 | 90,95 | C |
| 92759     | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022                                             | SINAPI      | Serviço | KG | 72,65  | R\$ 13,13    | R\$ 953,89   | 0,20 | 91,15 | C |
| C0661     | CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                        | SEINFRA     | Serviço | M  | 10,21  | R\$ 91,98    | R\$ 939,12   | 0,20 | 91,35 | C |
| C1937     | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | M2 | 6,00   | R\$ 156,30   | R\$ 937,80   | 0,20 | 91,54 | C |
| 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                          | SINAPI      | Serviço | UN | 45,00  | R\$ 20,30    | R\$ 913,50   | 0,19 | 91,73 | C |
| C4765     | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"X 2,40M                                                                                                                       | SEINFRA     | Serviço | UN | 3,00   | R\$ 303,19   | R\$ 909,57   | 0,19 | 91,92 | C |
| C4779     | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                          | SEINFRA     | Serviço | M  | 13,50  | R\$ 64,49    | R\$ 870,62   | 0,18 | 92,11 | C |
| C4518     | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                   | SEINFRA     | Serviço | M2 | 2,55   | R\$ 331,34   | R\$ 844,92   | 0,18 | 92,28 | C |
| C1920     | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M2 | 5,53   | R\$ 152,10   | R\$ 841,11   | 0,18 | 92,46 | C |
| 98803     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019                                                                                                         | SINAPI      | Serviço | M2 | 328,12 | R\$ 2,55     | R\$ 831,61   | 0,17 | 92,64 | C |
| 104918    | ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024                                                           | SINAPI      | Serviço | KG | 64,41  | R\$ 12,83    | R\$ 826,38   | 0,17 | 92,81 | C |
| C1043     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO                                                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | M3 | 9,85   | R\$ 82,06    | R\$ 806,29   | 0,17 | 92,98 | C |
| C4778     | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                          | SEINFRA     | Serviço | M  | 13,80  | R\$ 55,89    | R\$ 780,10   | 0,16 | 93,14 | C |
| CPMH-05   | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | Composições | Serviço | UN | 2,00   | R\$ 364,13   | R\$ 728,26   | 0,15 | 93,29 | C |
| CPMH - 05 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | Composições | Serviço | UN | 2,00   | R\$ 364,13   | R\$ 728,26   | 0,15 | 93,44 | C |
| C2210     | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M2 | 32,94  | R\$ 21,69    | R\$ 721,06   | 0,15 | 93,59 | C |
| 92761     | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_03/2022                                             | SINAPI      | Serviço | KG | 68,83  | R\$ 10,45    | R\$ 719,27   | 0,15 | 93,75 | C |
| C0773     | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                            | SEINFRA     | Serviço | M2 | 5,18   | R\$ 135,24   | R\$ 716,08   | 0,15 | 93,90 | C |
| C1889     | PETITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                             | SEINFRA     | Serviço | M  | 8,77   | R\$ 80,35    | R\$ 704,67   | 0,15 | 94,04 | C |
| 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023                                                           | SINAPI      | Serviço | UN | 14,00  | R\$ 48,59    | R\$ 694,28   | 0,15 | 94,19 | C |
| C3921     | REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTOLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                    | SEINFRA     | Serviço | M3 | 16,58  | R\$ 41,08    | R\$ 680,77   | 0,14 | 94,33 | C |
| C1165     | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X39)mm                                                                                                                        | SEINFRA     | Serviço | M  | 11,12  | R\$ 60,09    | R\$ 668,20   | 0,14 | 94,33 | C |





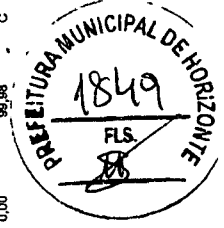
|          |                                                                                                                                                                           |             |         |    |       |            |            |      |       |   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----|-------|------------|------------|------|-------|---|
| C1184    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")                                                                                                                             | SEINFRA     | Serviço | M  | 11,93 | R\$ 53,88  | R\$ 642,55 | 0,13 | 94,61 | C |
| C4517    | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                   | SEINFRA     | Serviço | M2 | 2,10  | R\$ 300,75 | R\$ 631,58 | 0,13 | 94,74 | C |
| C2311    | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | UN | 1,00  | R\$ 623,77 | R\$ 623,77 | 0,13 | 94,87 | C |
| C1630    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                    | SEINFRA     | Serviço | M2 | 71,15 | R\$ 8,49   | R\$ 604,08 | 0,13 | 95,00 | C |
| CPMH- 08 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | Composições | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 59,56  | R\$ 595,60 | 0,12 | 95,12 | C |
| C0355    | BANCADA DE GRANITO 2/2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m                                                                                                            | SEINFRA     | Serviço | UN | 1,00  | R\$ 589,80 | R\$ 589,80 | 0,12 | 95,25 | C |
| 104639   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                       | SINAPI      | Serviço | M2 | 45,48 | R\$ 12,82  | R\$ 583,05 | 0,12 | 95,37 | C |
| C1948    | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | PT | 2,00  | R\$ 290,34 | R\$ 580,68 | 0,12 | 95,49 | C |
| C1618    | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CIOOLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                               | SEINFRA     | Serviço | UN | 1,00  | R\$ 574,27 | R\$ 574,27 | 0,12 | 95,61 | C |
| CPMH- 18 | RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | Composições | Serviço | UN | 1,00  | R\$ 566,68 | R\$ 566,68 | 0,12 | 95,73 | C |
| C2157    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                                                                                                                                   | SEINFRA     | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 56,08  | R\$ 560,80 | 0,12 | 95,85 | C |
| C1950    | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | PT | 2,00  | R\$ 276,75 | R\$ 553,50 | 0,12 | 95,96 | C |
| C4649    | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | UN | 8,00  | R\$ 68,43  | R\$ 547,44 | 0,11 | 96,08 | C |
| 91896    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI      | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 37,36  | R\$ 523,04 | 0,11 | 96,19 | C |
| C2843    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | M2 | 16,19 | R\$ 31,83  | R\$ 515,23 | 0,11 | 96,30 | C |
| C0836    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                    | SEINFRA     | Serviço | M3 | 1,08  | R\$ 476,41 | R\$ 514,52 | 0,11 | 96,40 | C |
| C4816    | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA                                                                                                          | SEINFRA     | Serviço | UN | 1,00  | R\$ 499,38 | R\$ 499,38 | 0,10 | 96,51 | C |
| 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019                                                                                                                | SINAPI      | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 40,11  | R\$ 481,32 | 0,10 | 96,61 | C |
| CPMH- 14 | CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,6V1,0KV 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | Composições | Serviço | M  | 37,10 | R\$ 12,74  | R\$ 472,65 | 0,10 | 96,71 | C |
| 92762    | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                             | SINAPI      | Serviço | KG | 49,91 | R\$ 9,07   | R\$ 452,68 | 0,09 | 96,80 | C |
| C1069    | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                                                                                              | SEINFRA     | Serviço | M2 | 6,20  | R\$ 72,87  | R\$ 451,79 | 0,09 | 96,90 | C |
| C2302    | TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS                                                                                                                                              | SEINFRA     | Serviço | M2 | 0,50  | R\$ 875,69 | R\$ 437,85 | 0,09 | 96,99 | C |
| 91997    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | SINAPI      | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 39,02  | R\$ 429,22 | 0,09 | 97,08 | C |
| CPMH- 16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | Composições | Serviço | UN | 5,00  | R\$ 81,41  | R\$ 407,05 | 0,09 | 97,17 | C |
| C4929    | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                             | SEINFRA     | Serviço | UN | 6,00  | R\$ 66,34  | R\$ 398,04 | 0,08 | 97,25 | C |
| 101894   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI      | Serviço | UN | 3,00  | R\$ 132,50 | R\$ 397,50 | 0,08 | 97,33 | C |
| 91942    | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (200 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | SINAPI      | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 38,40  | R\$ 384,00 | 0,08 | 97,42 | C |
| C2586    | TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")                                                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | M  | 9,80  | R\$ 40,19  | R\$ 393,86 | 0,08 | 97,50 | C |
| C4418    | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M2 | 3,81  | R\$ 106,31 | R\$ 391,00 | 0,08 | 97,58 | C |
| 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | SINAPI      | Serviço | M  | 43,20 | R\$ 8,79   | R\$ 378,73 | 0,08 | 97,66 | C |
| C4850    | PLACA EM ACRÍLICO ADESVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM                                                                                         | SEINFRA     | Serviço | M  | 27,00 | R\$ 13,77  | R\$ 371,79 | 0,08 | 97,74 | C |
| 101879   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI      | Serviço | UN | 1,00  | R\$ 369,29 | R\$ 369,29 | 0,08 | 97,81 | C |
| C0629    | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm                                                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | UN | 2,00  | R\$ 181,51 | R\$ 363,02 | 0,08 | 97,89 | C |
| 96977    | CORDOALHA DE COBRE 90 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                              | SINAPI      | Serviço | M  | 7,40  | R\$ 48,40  | R\$ 358,16 | 0,08 | 97,97 | C |



|          |                                                                                                                                                                       |             |         |    |       |            |            |      |       |   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----|-------|------------|------------|------|-------|---|
| C1046    | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO                                                                                                              | SEINFRA     | Serviço | M2 | 51,49 | R\$ 6,83   | R\$ 351,68 | 0,07 | 98,04 | C |
| 89795    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI      | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 33,84  | R\$ 338,40 | 0,07 | 98,11 | C |
| 104918   | ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | SINAPI      | Serviço | KG | 20,46 | R\$ 16,37  | R\$ 334,83 | 0,07 | 98,18 | C |
| CPMH- 16 | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | Composições | Serviço | UN | 4,00  | R\$ 81,41  | R\$ 325,64 | 0,07 | 98,25 | C |
| C1989    | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJINHO                                                                                                                          | SEINFRA     | Serviço | M2 | 1,80  | R\$ 177,89 | R\$ 320,20 | 0,07 | 98,32 | C |
| 89737    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | SINAPI      | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 20,61  | R\$ 309,15 | 0,06 | 98,38 | C |
| C1494    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 18,23  | R\$ 291,68 | 0,06 | 98,44 | C |
| C1611    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM                                                                                                                            | SEINFRA     | Serviço | M2 | 5,53  | R\$ 51,64  | R\$ 285,57 | 0,06 | 98,50 | C |
| 97634    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                               | SINAPI      | Serviço | M2 | 31,78 | R\$ 8,70   | R\$ 276,49 | 0,06 | 98,56 | C |
| C2596    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | M  | 10,00 | R\$ 25,76  | R\$ 257,60 | 0,05 | 98,61 | C |
| C2491    | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V                                                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | UN | 3,00  | R\$ 85,63  | R\$ 256,89 | 0,05 | 98,67 | C |
| C4618    | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | PT | 5,00  | R\$ 49,67  | R\$ 248,35 | 0,05 | 98,72 | C |
| C5050    | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L                                                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | UN | 1,00  | R\$ 241,61 | R\$ 241,61 | 0,05 | 98,77 | C |
| C4619    | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | PT | 5,00  | R\$ 48,03  | R\$ 240,15 | 0,05 | 98,82 | C |
| C4822    | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                       | SEINFRA     | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 15,82  | R\$ 221,48 | 0,05 | 98,87 | C |
| 93672    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                          | SINAPI      | Serviço | UN | 3,00  | R\$ 73,48  | R\$ 220,44 | 0,05 | 98,91 | C |
| C2593    | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | M  | 5,00  | R\$ 44,05  | R\$ 220,25 | 0,05 | 98,96 | C |
| C2361    | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3") - JUNTAS C/ANÉIS                                                                                                                | SEINFRA     | Serviço | UN | 6,00  | R\$ 36,63  | R\$ 219,78 | 0,05 | 99,01 | C |
| 89731    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | SINAPI      | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 14,59  | R\$ 204,26 | 0,04 | 99,05 | C |
| 89774    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022         | SINAPI      | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 12,62  | R\$ 201,92 | 0,04 | 99,09 | C |
| 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | SINAPI      | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 10,03  | R\$ 200,60 | 0,04 | 99,13 | C |
| C0545    | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)                                                                                                                                   | SEINFRA     | Serviço | M  | 12,00 | R\$ 15,88  | R\$ 190,56 | 0,04 | 99,17 | C |
| 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | SINAPI      | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 11,43  | R\$ 182,88 | 0,04 | 99,21 | C |
| 104919   | ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                      | SINAPI      | Serviço | KG | 15,83 | R\$ 11,16  | R\$ 177,78 | 0,04 | 99,25 | C |
| CPMH- 19 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ DE 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | Composições | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 17,58  | R\$ 175,80 | 0,04 | 99,29 | C |
| C4925    | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | UN | 3,00  | R\$ 54,11  | R\$ 162,33 | 0,03 | 99,32 | C |
| 91841    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | SINAPI      | Serviço | UN | 13,00 | R\$ 12,29  | R\$ 159,77 | 0,03 | 99,35 | C |
| C1066    | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                  | SEINFRA     | Serviço | M2 | 4,40  | R\$ 35,56  | R\$ 156,46 | 0,03 | 99,39 | C |
| C4531    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                    | SEINFRA     | Serviço | UN | 1,00  | R\$ 155,12 | R\$ 155,12 | 0,03 | 99,42 | C |
| C0328    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M3 | 1,57  | R\$ 90,83  | R\$ 142,60 | 0,03 | 99,45 | C |
| C2158    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | UN | 2,00  | R\$ 70,82  | R\$ 141,64 | 0,03 | 99,48 | C |
| 93653    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | SINAPI      | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 9,24   | R\$ 138,60 | 0,03 | 99,51 | C |



|           |                                                                                                                                                                   |             |         |     |       |            |            |      |       |   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----|-------|------------|------------|------|-------|---|
| 91935     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | SINAPI      | Serviço | M   | 5,87  | R\$ 23,32  | R\$ 136,89 | 0,03 | 99,54 | C |
| C2385     | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M   | 7,10  | R\$ 19,23  | R\$ 136,53 | 0,03 | 99,57 | C |
| C1479     | INTERRUPTOR-DUAS-TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                          | SEINFRA     | Serviço | UN  | 4,00  | R\$ 32,14  | R\$ 128,56 | 0,03 | 99,59 | C |
| 88739     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI      | Serviço | UN  | 6,00  | R\$ 21,15  | R\$ 126,90 | 0,03 | 99,62 | C |
| 95675     | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                              | SINAPI      | Serviço | UN  | 1,00  | R\$ 121,98 | R\$ 121,98 | 0,03 | 99,64 | C |
| 88724     | 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 | SINAPI      | Serviço | UN  | 10,00 | R\$ 10,13  | R\$ 101,30 | 0,02 | 99,67 | C |
| 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | SINAPI      | Serviço | UN  | 2,00  | R\$ 49,84  | R\$ 99,68  | 0,02 | 99,69 | C |
| C4568     | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                          | SEINFRA     | Serviço | UN  | 3,00  | R\$ 32,02  | R\$ 96,06  | 0,02 | 99,71 | C |
| 91931     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI      | Serviço | M   | 10,00 | R\$ 9,41   | R\$ 94,10  | 0,02 | 99,73 | C |
| C4569     | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"                                                                                                       | SEINFRA     | Serviço | UN  | 1,00  | R\$ 91,24  | R\$ 91,24  | 0,02 | 99,75 | C |
| 93659     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI      | Serviço | UN  | 4,00  | R\$ 22,75  | R\$ 91,00  | 0,02 | 99,76 | C |
| 101632    | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                               | SINAPI      | Serviço | UN  | 3,00  | R\$ 28,38  | R\$ 85,14  | 0,02 | 99,78 | C |
| 91998     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | SINAPI      | Serviço | UN  | 4,00  | R\$ 21,20  | R\$ 84,80  | 0,02 | 99,80 | C |
| C0479     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")                                                                                                                       | SEINFRA     | Serviço | PAR | 49,00 | R\$ 1,53   | R\$ 74,97  | 0,02 | 99,82 | C |
| 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023                                                       | SINAPI      | Serviço | M3  | 0,68  | R\$ 109,70 | R\$ 74,60  | 0,02 | 99,83 | C |
| C4567     | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                                         | SEINFRA     | Serviço | UN  | 1,00  | R\$ 69,68  | R\$ 69,68  | 0,01 | 99,85 | C |
| 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI      | Serviço | UN  | 1,00  | R\$ 64,81  | R\$ 64,81  | 0,01 | 99,86 | C |
| 93670     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI      | Serviço | UN  | 1,00  | R\$ 59,57  | R\$ 59,57  | 0,01 | 99,87 | C |
| 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | SINAPI      | Serviço | UN  | 1,00  | R\$ 59,57  | R\$ 59,57  | 0,01 | 99,89 | C |
| 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | SINAPI      | Serviço | UN  | 5,00  | R\$ 11,43  | R\$ 57,15  | 0,01 | 99,90 | C |
| C2360     | TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                 | SEINFRA     | Serviço | UN  | 2,00  | R\$ 27,79  | R\$ 55,58  | 0,01 | 99,91 | C |
| C0480     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")                                                                                                                         | SEINFRA     | Serviço | PAR | 31,00 | R\$ 1,73   | R\$ 53,63  | 0,01 | 99,92 | C |
| CPMH - 15 | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | Composições | Serviço | UN  | 2,00  | R\$ 22,32  | R\$ 44,64  | 0,01 | 99,93 | C |
| 88753     | LUVA SIMPLES, 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    | SINAPI      | Serviço | UN  | 5,00  | R\$ 8,37   | R\$ 41,85  | 0,01 | 99,94 | C |
| C3040     | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                                                                        | SEINFRA     | Serviço | M2  | 3,54  | R\$ 11,23  | R\$ 39,75  | 0,01 | 99,95 | C |
| C0485     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")                                                                                                                         | SEINFRA     | Serviço | PAR | 2,00  | R\$ 17,85  | R\$ 35,70  | 0,01 | 99,95 | C |
| 97663     | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023                                                                                              | SINAPI      | Serviço | UN  | 2,00  | R\$ 15,64  | R\$ 31,28  | 0,01 | 99,96 | C |
| C2151     | REDUÇÃO PVC BRANCO PREGOTO D=75x50mm (3"x2")                                                                                                                      | SEINFRA     | Serviço | UN  | 1,00  | R\$ 29,19  | R\$ 29,19  | 0,01 | 99,97 | C |
| C0483     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")                                                                                                                         | SEINFRA     | Serviço | PAR | 4,00  | R\$ 6,44   | R\$ 25,76  | 0,01 | 99,97 | C |
| C0482     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                     | SEINFRA     | Serviço | PAR | 6,00  | R\$ 4,11   | R\$ 24,66  | 0,01 | 99,98 | C |
| 88726     | 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 | SINAPI      | Serviço | UN  | 2,00  | R\$ 10,26  | R\$ 20,52  | 0,00 | 99,98 | C |



|                           |                                                                                                                                                                   |          |         |     |      |           |                |      |        |   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----|------|-----------|----------------|------|--------|---|
| C4558                     | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                             | SEINFRA  | Serviço | M   | 2,00 | R\$ 10,00 | R\$ 20,00      | 0,00 | 99,99  | C |
| C0481                     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                     | -SEINFRA | Serviço | PAR | 6,00 | R\$ 3,25  | R\$ 19,50      | 0,00 | 99,99  | C |
| 88732                     | 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 | SINAPI   | Serviço | UN  | 1,00 | R\$ 15,01 | R\$ 15,01      | 0,00 | 99,99  | C |
| 88783                     | JUNÇÃO SIMPLES, 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  | SINAPI   | Serviço | UN  | 1,00 | R\$ 14,25 | R\$ 14,25      | 0,00 | 100,00 | C |
| 93657                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                                     | SINAPI   | Serviço | UN  | 1,00 | R\$ 13,18 | R\$ 13,18      | 0,00 | 100,00 | C |
| 97664                     | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023                                                                                          | SINAPI   | Serviço | UN  | 3,00 | R\$ 1,94  | R\$ 5,82       | 0,00 | 100,00 | C |
| Subtotal até 100,00%      |                                                                                                                                                                   |          |         |     |      |           | R\$ 476.701,62 |      |        |   |
| Outros:                   |                                                                                                                                                                   |          |         |     |      |           | R\$ 0,01       |      |        |   |
| Valor total do Orçamento: |                                                                                                                                                                   |          |         |     |      |           | R\$ 476.701,63 |      |        |   |

PAULO  
SERGIO  
PEREIRA:73  
653748372

VINICIUS  
WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:03777  
678325

Assinado de  
forma digital  
por PAULO  
SERGIO  
PEREIRA:73653  
748372

Assinado de forma  
digital por  
VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:037776783  
25





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

FONTES: ORSE 2024/08 (SE) SEINFRA 028 (CE) SINAPI 2024/08 (CE) Composições Próprias

PRÓPRIA

BDI: 19,21- SERVIÇOS 13,84- MATERIAL

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO               | %     | VALOR (R\$) |                | DIA 30 |               | DIA 60 |                | DIA 90 |                | DIA 120 |                | Total parcela  |                |
|------|-------------------------|-------|-------------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|
|      |                         |       | %           | R\$            | %      | R\$           | %      | R\$            | %      | R\$            | %       | R\$            | %              | R\$            |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO           | 7,70  |             | R\$ 36.701,00  | 12,21  | R\$ 4.481,19  | 21,23  | R\$ 7.791,62   | 40,55  | R\$ 14.882,26  | 26,01   | R\$ 9.545,93   | 100,00         | R\$ 36.701,00  |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 7,70  |             | R\$ 36.701,00  | 12,21  | R\$ 4.481,19  | 21,23  | R\$ 7.791,62   | 40,55  | R\$ 14.882,26  | 26,01   | R\$ 9.545,93   | 100,00         | R\$ 36.701,00  |
| 2    | REFORMA                 | 64,85 |             | R\$ 308.175,68 | 9,40   | R\$ 30.879,69 | 22,06  | R\$ 69.231,38  | 43,51  | R\$ 132.378,15 | 25,03   | R\$ 75.886,46  | 100,00         | R\$ 308.175,68 |
| 2.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 1,70  |             | R\$ 8.096,97   | 80,00  | R\$ 6.469,58  | 20,00  | R\$ 1.617,39   |        |                |         |                | 100,00         | R\$ 8.096,97   |
| 2.2  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | 0,88  |             | R\$ 4.173,39   | 100,00 |               |        | R\$ 4.173,39   |        |                |         |                | 100,00         | R\$ 4.173,39   |
| 2.3  | PAREDES E PAINÉIS       | 3,60  |             | R\$ 17.144,88  |        |               |        | R\$ 17.144,88  |        |                |         |                | 100,00         | R\$ 17.144,88  |
| 2.4  | COBERTA                 | 0,63  |             | R\$ 2.994,82   |        |               |        | R\$ 2.994,82   |        |                |         |                | 100,00         | R\$ 2.994,82   |
| 2.5  | ESQUADRIAS METÁLICAS    | 5,75  |             | R\$ 27.396,66  |        |               |        | R\$ 27.396,66  |        |                |         |                | 100,00         | R\$ 27.396,66  |
| 2.6  | REVESTIMENTOS           | 6,12  |             | R\$ 29.169,93  |        |               |        | R\$ 29.169,93  |        |                |         |                | 100,00         | R\$ 29.169,93  |
| 2.7  | PISOS                   | 1,76  |             | R\$ 8.399,56   | 30,00  | R\$ 2.519,87  | 30,00  | R\$ 2.519,87   | 30,00  | R\$ 2.519,87   | 40,00   | R\$ 3.359,82   | 100,00         | R\$ 8.399,56   |
| 2.8  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 17,07 |             | R\$ 81.367,03  | 30,00  | R\$ 24.410,11 | 30,00  | R\$ 24.410,11  | 30,00  | R\$ 24.410,11  | 10,00   | R\$ 8.136,70   | 100,00         | R\$ 81.367,03  |
| 2.9  | SUBESTAÇÃO AÉREA        | 8,31  |             | R\$ 39.590,59  | 50,00  | R\$ 19.795,30 | 50,00  | R\$ 19.795,30  | 50,00  | R\$ 19.795,30  |         |                | 100,00         | R\$ 39.590,59  |
| 2.10 | CABEAMENTO ESTRUTURADO  | 3,37  |             | R\$ 16.073,14  | 50,00  | R\$ 8.036,57  | 50,00  | R\$ 8.036,57   | 50,00  | R\$ 8.036,57   |         |                | 100,00         | R\$ 16.073,14  |
| 2.11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2,96  |             | R\$ 14.223,87  | 20,00  | R\$ 2.944,77  | 20,00  | R\$ 2.944,77   | 20,00  | R\$ 11.379,10  |         |                | 100,00         | R\$ 14.223,87  |
| 2.12 | PINTURA                 | 2,94  |             | R\$ 14.019,44  |        |               |        |                |        | R\$ 14.019,44  |         |                | 100,00         | R\$ 14.019,44  |
| 2.13 | COMBATE A INCÊNDIO      | 0,82  |             | R\$ 3.902,08   |        |               |        |                |        | R\$ 3.902,08   |         |                | 100,00         | R\$ 3.902,08   |
| 2.14 | CLIMATIZAÇÃO            | 8,26  |             | R\$ 39.356,18  |        |               |        |                |        | R\$ 39.356,18  |         |                | 100,00         | R\$ 39.356,18  |
| 2.15 | LIMPEZA                 | 0,17  |             | R\$ 831,61     |        |               |        |                |        | R\$ 831,61     |         |                | 100,00         | R\$ 831,61     |
| 2.16 | URBANIZAÇÃO             | 0,30  |             | R\$ 1.445,53   |        |               |        |                |        | R\$ 1.445,53   |         |                | 100,00         | R\$ 1.445,53   |
| 3    | AMPLIAÇÃO               | 27,65 |             | R\$ 131.824,95 | 19,09  | R\$ 25.788,64 | 19,20  | R\$ 25.788,64  | 33,30  | R\$ 43.503,62  | 28,41   | R\$ 36.093,80  | 100,00         | R\$ 131.824,95 |
| 3.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 0,36  |             | R\$ 1.729,07   | 100,00 | R\$ 1.729,07  |        |                |        |                |         |                | 100,00         | R\$ 1.729,07   |
| 3.2  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | 2,78  |             | R\$ 13.243,73  | 100,00 | R\$ 13.243,73 |        |                |        |                |         |                | 100,00         | R\$ 13.243,73  |
| 3.3  | SUPERESTRUTURAS         | 3,30  |             | R\$ 15.725,77  | 50,00  | R\$ 7.862,88  | 50,00  | R\$ 7.862,88   | 60,00  | R\$ 9.862,89   |         |                | 100,00         | R\$ 15.725,77  |
| 3.4  | PAREDES E PAINÉIS       | 2,80  |             | R\$ 13.371,03  |        |               |        |                |        | R\$ 13.371,03  |         |                | 100,00         | R\$ 13.371,03  |
| 3.5  | COBERTA                 | 2,85  |             | R\$ 13.594,57  |        |               |        |                |        | R\$ 13.594,57  |         |                | 100,00         | R\$ 13.594,57  |
| 3.6  | ESQUADRIAS METÁLICAS    | 1,14  |             | R\$ 5.418,05   |        |               |        |                |        | R\$ 5.418,05   |         |                | 100,00         | R\$ 5.418,05   |
| 3.7  | REVESTIMENTOS           | 4,39  |             | R\$ 20.906,81  |        |               |        |                |        | R\$ 20.906,81  |         |                | 100,00         | R\$ 20.906,81  |
| 3.8  | PISOS                   | 1,96  |             | R\$ 9.357,17   | 30,00  | R\$ 2.807,15  | 30,00  | R\$ 2.807,15   | 40,00  | R\$ 3.742,87   |         |                | 100,00         | R\$ 9.357,17   |
| 3.9  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 2,50  |             | R\$ 11.931,09  |        |               |        |                |        | R\$ 11.931,09  |         |                | 100,00         | R\$ 11.931,09  |
| 3.10 | CABEAMENTO ESTRUTURADO  | 1,79  |             | R\$ 8.514,08   |        |               |        |                |        | R\$ 8.514,08   |         |                | 100,00         | R\$ 8.514,08   |
| 3.11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0,83  |             | R\$ 3.980,29   | 20,00  | R\$ 796,06    | 40,00  | R\$ 1.592,12   | 40,00  | R\$ 1.592,12   |         |                | 100,00         | R\$ 3.980,29   |
| 3.12 | PINTURA                 | 0,91  |             | R\$ 4.316,93   |        |               |        |                |        | R\$ 4.316,93   |         |                | 100,00         | R\$ 4.316,93   |
| 3.13 | COMBATE A INCÊNDIO      | 0,32  |             | R\$ 1.519,69   |        |               |        |                |        | R\$ 1.519,69   |         |                | 100,00         | R\$ 1.519,69   |
| 3.14 | CLIMATIZAÇÃO            | 1,72  |             | R\$ 8.216,67   |        |               |        |                |        | R\$ 8.216,67   |         |                | 100,00         | R\$ 8.216,67   |
|      |                         |       |             | R\$ 476.701,63 | 12,96  | R\$ 61.799,77 | 21,57  | R\$ 102.811,84 | 40,02  | R\$ 180.784,03 | 25,45   | R\$ 121.326,19 | R\$ 476.701,63 |                |
|      |                         |       |             |                | 12,96  | R\$ 61.799,77 | 34,53  | R\$ 164.611,41 | 74,55  | R\$ 355.373,44 | 100,00  | R\$ 476.701,63 |                |                |

PAULO  
SERGIO  
PEREIRA:73  
653748372 748372

VINICIUS  
WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:03777  
678325



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Horizonte

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2025

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

FONTES: ORSE 2024/08 (SE) SEINFRA 028 (CE) SINAPI 2024/08 (CE) Composições Próprias

PRÓPRIA

BDI: 19,21- SERVIÇOS 13,84- MATERIAL

### COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                    | DESCRIÇÃO             | %    |
|------------------------|-----------------------|------|
| I - DESPESAS INDIRETAS |                       |      |
| AC                     | Administração central | 3,00 |
| DF                     | Despesas financeiras  | 0,59 |
| R                      | Riscos                | 0,97 |
|                        | TOTAL                 | 4,56 |

|                |                  |      |
|----------------|------------------|------|
| II - BENEFÍCIO |                  |      |
| S + G          | Garantia/seguros | 0,80 |
| L              | Lucro            | 6,16 |
|                | TOTAL            | 6,96 |

|                                                    |       |      |
|----------------------------------------------------|-------|------|
| III - IMPOSTOS                                     |       |      |
| PIS                                                |       | 0,65 |
| COFINS                                             |       | 3,00 |
| ISS                                                |       | 2,50 |
| CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) |       | 0,00 |
|                                                    | TOTAL | 6,15 |

BDI = 19,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

| COD                    | DESCRIÇÃO             | %    |
|------------------------|-----------------------|------|
| I - DESPESAS INDIRETAS |                       |      |
| AC                     | Administração central | 1,50 |
| DF                     | Despesas financeiras  | 0,85 |
| R                      | Riscos                | 0,56 |



|  |       |      |
|--|-------|------|
|  | TOTAL | 2,91 |
|--|-------|------|

|                |                  |      |
|----------------|------------------|------|
| II - BENEFICIO |                  |      |
| S + G          | Garantia/seguros | 0,30 |
| L              | Lucro            | 3,50 |
|                | TOTAL            | 3,80 |

|                |                                                    |      |
|----------------|----------------------------------------------------|------|
| III - IMPOSTOS |                                                    |      |
|                | PIS                                                | 0,65 |
|                | COFINS                                             | 3,00 |
|                | ISS                                                | 2,50 |
|                | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00 |
|                | TOTAL                                              | 6,15 |

BDI = 13,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PAULO  
SERGIO  
PEREIRA: 736 PEREIRA: 736537  
53748372 48372

VINICIUS WAGNER Assinado de forma  
CAVALCANTE digital por VINICIUS  
WAGNER  
COSTA: 037776783 CAVALCANTE  
25  
COSTA: 03777678325





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA. MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Horizonte

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

FONTES: ORSE 2024/08 (SE) SEINFRA 028 (CE) SINAPI 2024/08 (CE) Composições Próprias

PRÓPRIA

BDI: 19,21- SERVIÇOS 13,84- MATERIAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD       | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A GRUPO A |                                     |           |              |
| A1        | INSS                                | 20,00     | 20,00        |
| A2        | SESI                                | 1,50      | 1,50         |
| A3        | SENAI                               | 1,00      | 1,00         |
| A4        | INCRA                               | 0,20      | 0,20         |
| A5        | SEBRAE                              | 0,60      | 0,60         |
| A6        | Salário Educação                    | 2,50      | 2,50         |
| A7        | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
| A8        | FGTS                                | 8,00      | 8,00         |
| A9        | SECONCI                             | 0,00      | 0,00         |
| TOTAL     |                                     | 36,80     | 36,80        |
| B GRUPO B |                                     |           |              |
| B1        | Repouso Semanal Remunerado          | 17,86     | 0,00         |
| B2        | Feriados                            | 3,71      | 0,00         |
| B3        | Audílio - Enfermidade               | 0,86      | 0,84         |
| B4        | 13º Salário                         | 11,10     | 8,33         |
| B5        | Licença Paternidade                 | 0,06      | 0,04         |
| B6        | Faltas Justificadas                 | 0,74      | 0,56         |
| B7        | Dias de Chuvvas                     | 1,66      | 0,00         |
| B8        | Audílio Acidente de Trabalho        | 0,10      | 0,08         |
| B9        | Férias Gozadas                      | 13,56     | 10,18        |
| B10       | Salário Maternidade                 | 0,04      | 0,03         |
| TOTAL     |                                     | 49,69     | 19,66        |
| C GRUPO C |                                     |           |              |
| C1        | Aviso Prévio Indenizado             | 5,56      | 4,17         |
| C2        | Aviso Prévio Trabalhado             | 0,13      | 0,10         |
| C3        | Férias Indenizadas                  | 0,94      | 0,71         |
| C4        | Deposito Rescção Sem Justa Causa    | 2,65      | 1,99         |
| C5        | Indenização Adicional               | 0,47      | 0,35         |
| TOTAL     |                                     | 9,76      | 7,32         |



| D  | GRUPO D                                                                                                    |  |       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      |  | 18,29 | 7,31 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado |  | 0,49  | 0,37 |
|    | TOTAL                                                                                                      |  | 18,78 | 7,68 |

A + B + C + D = 115,02 71,66

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| A1  | INSS                                | 20,00     | 20,00        |
| A2  | SESI                                | 1,50      | 1,50         |
| A3  | SENAI                               | 1,00      | 1,00         |
| A4  | INCRA                               | 0,20      | 0,20         |
| A5  | SEBRAE                              | 0,60      | 0,60         |
| A6  | Salário Educação                    | 2,50      | 2,50         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
| A8  | FGTS                                | 8,00      | 8,00         |
| A9  | SECONCI                             | 0,00      | 0,00         |
|     | TOTAL                               | 36,80     | 36,80        |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B   | GRUPO B                      |       |       |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85 | 0,00  |
| B2  | Feriados                     | 3,71  | 0,00  |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87  | 0,66  |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03 | 8,33  |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,05  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35 | 9,33  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 48,36 | 19,04 |

|    |                                   |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C  | GRUPO C                           |       |      |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52  | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72  | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87  | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46  | 0,35 |
|    | TOTAL                             | 10,70 | 8,09 |

|   |         |  |  |
|---|---------|--|--|
| D | GRUPO D |  |  |
|---|---------|--|--|

|    |                                                                                                            |       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80 | 7,01 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49  | 0,37 |
|    | - TOTAL -                                                                                                  | 18,29 | 7,38 |

A + B + C + D = 114,15 71,31

PAULO  
SERGIO  
PEREIRA:736  
53748372

Assinado de  
forma digital por  
PAULO SERGIO  
PEREIRA:736537  
48372

VINICIUS  
WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:037776  
78325

Assinado de forma  
digital por  
VINICIUS WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:037776783  
25



DATA: 13/03/2025

**PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)**  
**R\$ 635.602,15**

## **RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES**

| ORDEM | EMPRESA                | C.N.P.J.           | VALOR DA PROPOSTA (R\$) | DESCONTO (%) | ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL | OBSERVAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL | 48.884.768/0001-69 | R\$ 476.701,63          | 25,00%       | NÃO ATENDE                          | NOS ITENS 2.5.1.3, 2.5.2.1, 2.6.1.4, 2.11.1.2, 2.14.3.4 E 3.6.1.2, DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NA MULTIPLICAÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) DO ITEM PELA QUANTIDADE TOMAMOS, POR EXEMPLO, O ITEM 2.5.1.3 EM QUE, AO MULTIPLICARMOS O PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) PELA QUANTIDADE, OBTIVEMOS O VALOR DE R\$ 631.575, QUANDO ARREDONDADO ESSE VALOR PASSA A R\$ 631,58, ENQUANTO A EMPRESA APRESENTOU R\$ 631,57, RESULTANDO EM UMA DIVERGÊNCIA NOS VALORES |

**Guilherme Dantas Campaio**  
Secretário de Infraestrutura Urbana e  
Agricultura e Recursos Hídricos  
CPF 357.770.583-00  
Portaria Nº 011/2025

Maria Lorena da Silva Santiago  
 Maria Lorena da Silva Santiago  
 E' GENHEIRA CIVIL  
 RNP: 061833228-9





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
RNP: 061883228-9

### ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

#### Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)

##### Valores de Referência

|                                            |     |            |
|--------------------------------------------|-----|------------|
| Valor orçado pela Administração:           | R\$ | 635.602,15 |
| 75% do valor do orçado pela Administração: | R\$ | 476.701,61 |

#### PROPOSTAS

| ORDEM | EMPRESAS               | VALOR DE PROPOSTA (R\$) | PROPOSTA EXEQUÍVEL? |
|-------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1     | FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL | R\$ 476.701,63          | SIM                 |

#### CONCLUSÃO

A proposta é maior que o limite mínimo apresentado acima, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 13/03/2025

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
e Saneamento Básico  
CPF: 357.728.183-00  
Portaria Nº 001/2025

Maria Rosiane da Silva Santiago  
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
RNP: 061883228-9



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
RNP: 061883228-9

**EMPRESA:** FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL  
**C.N.P.J.:** 48.684.766/0001-69

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

☐ ATENDEU ☒ NÃO ATENDEU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: NOS ITENS 2.5.1.3, 2.5.2.1, 2.6.1.4, 2.11.1.2, 2.14.3.4 E 3.8.1.2, DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NA MULTIPLICAÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) DO ITEM PELA QUANTIDADE. TOMAMOS, POR EXEMPLO, O ITEM 2.5.1.3, EM QUE, AO MULTIPLICARMOS O PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) PELA QUANTIDADE, OBTEMOS O VALOR DE R\$ 631,575. QUANDO ARREDONDADO, ESSE VALOR PASSA A R\$ 631,58, ENQUANTO A EMPRESA APRESENTOU R\$ 631,57, RESULTANDO EM UMA DIVERGÊNCIA NOS VALORES.



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE:** MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
RNP: 061883228-9

**EMPRESA:** FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL

**C.N.P.J.:** 48.684.766/0001-69

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

|   |                                                                        |              |           |
|---|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| A | CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H) | R\$ 20,26    |           |
| B | PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)                               | 115,02%      |           |
| C | CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H) | R\$ 9,42     | (A/(1+B)) |
| D | TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)                                 | 220          |           |
| E | VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"                                      | R\$ 2.072,40 | (CxD)     |
| F | VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE                                        | R\$ 1.412,00 |           |

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
O TRABALHO CONTINUA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
RNP: 061883228-9

**EMPRESA:** FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL  
**C.N.P.J.:** 48.684.766/0001-69

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL NÃO ATENDE  
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 13/03/2025

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.143-00  
Portaria Nº 011/2025

Maria Rosiane da Silva Santiago

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO  
RNP: 061883228-9